

Hessen Mobil – Straßen- und Verkehrsmanagement

A 44 / Verkehrskosteneinheit 11 / Station: von Bau-km 0-702,148 bis Bau-km 5+409,625 /
von Bau-km 6+000,000 bis Bau-km 11+200,992

Verkehrsprojekt Deutsche Einheit Nr. 15

Neubau der BAB A 44 Kassel - Herleshausen

AD LOSSETAL - AS HELSA OST

PROJIS-Nr.: 0606990110

FESTSTELLUNGSENTWURF

Wassertechnische Untersuchung - Wassertechnische Planung im Bereich Losse / Diebachsgraben -

Aufgestellt:

Kassel, den 19.11.2020

Hessen Mobil

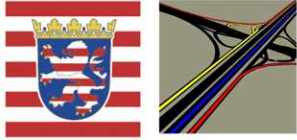
- Dezernat Planung Nordhessen -

i. A. gez. Ralf Struif

(Dezernent)

Auftraggeber:

HESSEN



Hessen Mobil

Straßen- und Verkehrsmanagement

VERKEHRSPROJEKT DEUTSCHE EINHEIT NR. 15
BAB A 44 KASSEL - HERLESHAUSEN
AD LOSSETAL - AS HELSA OST

Unterlage 18.7
Wassertechnische Planung
im Bereich Losse / Diebachsgraben

Bearbeitung:

WAGU GmbH, Kassel



- Inhaltsverzeichnis -

Textliche Erläuterungen	Seite
1 Anlass und Zusammenfassung	1
2 Datengrundlage und durchgeführte Erhebungen	2
3 Beschreibung des Istzustandes	2
4 Geplante Maßnahmen zur Umgestaltung der Losse	3
4.1 Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4)	3
4.2 Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer- und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32)	3
4.3 Neuanlegen des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9)	5
4.4 Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250)	6
5 Hydraulische Berechnungen, Nachweis der Wasserspiegellagen und Überschwemmungsflächen	7
5.1 Berechnungsgrundlagen	7
5.2 Verwendete Abflusswerte	8
5.3 Gewässerstationierung	8
5.4 Vergleich der Berechnungsergebnisse mit dem RKH	8
5.5 Berechnete Varianten / Überschwemmungsgebietsermittlung	9
5.6 Berechnungsergebnisse HQ ₁₀₀	9
5.7 Berechnungsergebnisse HQ ₅ , HQ ₂ und HQ ₁	10
6 Verwendete Unterlagen und Literatur	12

Anlagenverzeichnis

Anlagenreihe A		Seite
A-1	Hydraulischer Nachweis: Eingabedaten	
	Erläuterungen	1
	Istzustand	3
	Bauzustand	68
	Sollzustand	135
A-2	Hydraulischer Nachweis: Berechnungsergebnisse	
	Erläuterungen	1
	Istzustand	2
	Bauzustand	17
	Sollzustand	33
A-3	Hydraulischer Nachweis: Tabellarische Ergebniszusammenstellungen	
A-3.1	Ergebnisvergleich RKH – Istzustand	
A-3.2	Ergebnisse Istzustand	
A-3.3	Ergebnisse Bauzustand	
A-3.4	Ergebnisse Sollzustand	
A-3.5	Ergebnisvergleich Istzustand - Sollzustand	
Anlagenreihe B		
B-1	Lageplan und Schnitte Istzustand	
B-2	Lageplan und Schnitte Sollzustand	
B-3	Lageplan Flächenbeanspruchung und Baustellenzuwegung	
B-4.1	Hydraulischer Nachweis: Lageplan Istzustand	
B-4.2	Hydraulischer Nachweis: Lageplan Bauzustand	
B-4.3	Hydraulischer Nachweis: Lageplan Sollzustand	
B-5	Hydraulischer Nachweis: Längsschnitte	

1 Anlass und Zusammenfassung

Als Teil der Landschaftspflegerischen Planungsleistungen für den Weiterbau der BAB A 44 von Kassel nach Herleshausen sind für den Bereich der Losse zwischen der Querung der B7 bei Kaufungen-Papierfabrik (Losse-km 5,250) bis unterhalb der Ortslage Niederkaufungen (Losse-Im 7,250) folgende, die Losse betreffende Planungen erforderlich:

- Verlegung des Losselaufes im Bereich der neuen Querung mit der A44,
- Neugestaltung des Losselaufes in den Bereichen der nach der Fertigstellung der A 44 zurückzubauenden Lossebrücken der B7 bei Kaufungen-Papierfabrik (Losse-km 5,350) und westlich Niederkaufungen im Bereich der Einmündung des Leimerbaches (Losse- km 7,0),
- Maßnahmen zur Renaturierung der Losse im o. g. Abschnitt,
- Hydraulische Berechnungen zum Nachweis, dass infolge der mit dem Bau der A 44 einhergehenden Veränderungen im Einflussbereich des Gewässers keine Überflutungsgefährdung für bebaute Gebiete bei einem statistisch einmal in einhundert Jahren eintretenden Hochwasserereignis (HQ₁₀₀) entsteht.

Die WAGU GmbH wurde von der Arbeitsgemeinschaft der Büros Emch+Berger und Cochet Consult, die im Auftrag von Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement die landespflegerischen Planungsbeiträge erarbeitet, mit der Erbringung der oben genannten Leistungen beauftragt.

Die bauliche Umsetzung der Maßnahmen an der Losse erfolgt in zwei Phasen: In einem ersten Schritt, im Nachfolgenden „Bauzustand“ genannten, wird neben der vorhandenen B7 bei Niederkaufungen die neue Trasse der A 44 einschließlich der Lossequerung errichtet.

Nach der Fertigstellung der A44 werden die B7 bei Niederkaufungen sowie die Lossequerung bei Kaufungen-Papierfabrik zurückgebaut und für die Losse kann in diesen Abschnitten ein offenes, naturnäher gestaltetes Gewässerbett angelegt werden. Der Zustand nach Abschluss dieser zweiten Bauphase wird Nachfolgend als „Sollzustand“ bezeichnet.

Von der WAGU GmbH wurden die vorgenannten, nachfolgend näher beschriebenen Planungen ausgearbeitet und zeichnerisch dargestellt. Auf Grundlage dieser Darstellungen erfolgten Vorabstimmungen mit den Genehmigungsbehörden Obere Wasserbehörde und Obere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Kassel (RP) Kassel. Den Maßnahmen wurde dabei grundsätzlich zugestimmt. Die im Rahmen dieser Abstimmungen von den Behörden vorgebrachten Anmerkungen und Vorschläge wurden anschließend weiter mit den an der Erstellung der landespflegerischen Planungsleistungen der VKE 11 Beteiligten abgestimmt und in die vorliegenden Planungen eingearbeitet.

2 Datengrundlage und durchgeführte Erhebungen

Für die Bearbeitung wurden folgende Unterlagen verwendet:

- Grundlagendaten des Hessischen Landesamtes für Strassen- und Verkehrswe-
sen zur Bearbeitung der Landschaftspflegerischen Planung (insbes. Katasterda-
ten, Orthofotos, TK25, DGM5),
- Technische Planung der A44 (Trassenverlauf und trassennahe Maßnahmen),
Hessen Mobil, Stand 31.01.2020,
- Eindimensionales Hydraulisches Modell der Losse aus dem Retentionskataster
Hessen (RKH). Verwendung mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für
Umwelt und Geologie vom 23.05.2011,
- „Gebietsbezogenes Renaturierungskonzept für die Losse“ (Wasserverband
Losse, 1996),
- Daten der Bestandserhebung 2018 zum Vorkommen von *Maculinea Nausithous*,
(Büro Simon & Widdig),
- Gewässerstrukturgüte-Informationssystem Hessen (GESIS).

Auskünfte zu im Planungsgebiet ggf. zu berücksichtigenden Leitungen wurden bei der
Gemeinde Kaufungen, der Telekom und der e-on Mitte eingeholt. Die Trassen sind in
den Lageplänen B-1 und B-2 dargestellt. Von den geplanten Maßnahmen an der Losse
sind jedoch keine dieser Leitungen betroffen. Im Zuge der künftigen Ausführungspla-
nung sind diese Daten auf ihre Aktualität zu prüfen.

3 Beschreibung des Istzustandes

Die Losse ist in dem beplanten Abschnitt zwischen der Unterquerung der BAB A7 und
dem Ortsrand von Niederkaufungen über lange Strecken geradlinig oder annähernd
geradlinig ausgebaut. Längsbänke, Treibholzansammlungen, Verzweigungen oder
ähnliche Strukturen, die ihren Bachlauf abwechslungsreich gestalten, fehlen dem
Abschnitt ebenso wie merkliche Gerinneaufweitungen und –verengungen. Gewäs-
serstrukturen, die für naturnahe Mittelgebirgsbäche charakteristisch sind, finden sich
allenfalls in Ansätzen.

Aufgrund der maßgeblich in den 1970er und 1980er Jahren durchgeführten Ausbau-
maßnahmen herrschen im Planungsraum stattdessen Gewässerstrecken vor, die in
monotonen Trapezprofilen festgelegt und mit Basaltblöcken gesichert sind. Der Losse-
lauf ist bis vor einigen Jahren von mehreren hohen Sohlenabstürzen und einer betonier-
ten Absturzkaskade unterbrochen worden. Diese wurden zwischenzeitlich zurückge-
baut. Dennoch ist die Längsdurchgängigkeit des Gewässerabschnittes auch aktuell
beeinträchtigt. Die Ursache hierfür bilden zum einen als Abstürze wirkende Sohlen-
schwellen aus Basaltblöcken und zum anderen der völlig naturferne Bachbettau-
sbau in den Bereichen, in denen die Losse die Bundesstraße B 7 kreuzt.

Die in Bezug auf ihre Wasserqualität positiv zu bewertende Lossestrecke weist somit erhebliche morphologische Defizite auf, die ihrer gewässerökologischen Qualität abträglich sind. Diesen Umstand belegt die Gewässerstrukturgütekarte Hessens auf der Basis der Kartierung im Jahr 2013 (HLNUG, WRRL-Viewer), die den Losseabschnitt überwiegend als sehr stark verändert charakterisiert.

Der Losselauf ist von km 5,380 bis km 5,780, sowie von km 6,000 bis km 6,320 Teil des FFH-Gebietes 4723-304 (Lossewiesen bei Niederkaufungen). Gemäß der fortgeschriebenen Grunddatenerfassung zu diesem Gebiet (RP Kassel / Simon&Widdig) sind Schutzgegenstände des Gebietes der Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*), Magere Flachland-Mähwiesen (LRT 6510), sowie Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (LRT *91E0).

Als Schutzziele werden „*Erhalt und Entwicklung der gut ausgebildeten und großen Populationen des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings*“ sowie „*Erhalt und Entwicklung artenreicher, gut strukturierter Bestände der LRT 6510 und *91E0 mit typischer Flora und Fauna*“ genannt. Gemäß der Gebietsbeschreibung handelt es sich um „*eines der fünf besten Vorkommen der Tagfalterart Maculinea nausithous im Naturraum*“.

Den genannten Schutzziele wird mit der vorliegenden Planung Rechnung getragen. So wird insbesondere auf Maßnahmen verzichtet, welche Habitatflächen des *Maculinea nausithous* beeinträchtigen würden.

4 Geplante Maßnahmen zur Umgestaltung der Losse

4.1 Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,400, Maßnahmen-Nr. A24.1)

Nach dem Rückbau der B7-Brücke soll anstelle des aktuell gepflasterten bzw. betonierten Losseabschnittes (GESIS Objektnummer 25851) ein naturnah strukturiertes Gewässerbett mit einer Kiessohle sowie flachen und variierend geneigten Uferböschungen angelegt werden.

Von den Maßnahmen betroffen sind die Flächen des Lossegerinnes zwischen den neuen Böschungsoberkanten. Die während der Bauzeit erforderlichen Zufahrts- und Lagerflächen beschränken sich auf das Areal der zurückzubauenden B7-Trasse. Eine detaillierte Darstellung der Planung erfolgt in Abstimmung mit der Oberen Naturschutzbehörde / Oberen Wasserbehörde im Rahmen der Ausführungsplanung.

4.2 Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer- und Sohlenbereich (Losse-km 5,400 bis km 6,320, Maßnahmen-Nr. A24.2)

Es ist geplant, die an der Losse stockenden standortfremden Hybridpappeln zu entfernen und an deren Stellen die Entwicklung eines gewässertypischen Bachauengalerie-

waldes zu initialisieren. Zu diesem Zweck sollen Rohbodenflächen angelegt sowie Gruppen von Schwarzerlen-, Eschen und Weidenheister gepflanzt werden.

Von Losse-km 5,380 bis km 5,460, sowie von km 5,570 bis km 5,780 stockt entlang der Losse am Ufer der prioritäre FFH-LRT *91E0 innerhalb der FFH-Gebietes. Dort sind nur Maßnahmen im Rahmen der Gewässerunterhaltung vorgesehen.

Zur Diversifizierung der Bachbettstrukturen und der Strömungsverhältnisse ist vorgesehen, Totholzelemente und Störsteine im Mittelwasserbett der Losse anzuordnen. Im Uferbereich lagern Betonreste. Diese werden entnommen. Des Weiteren sollen die lossenahen Nadelbäume – zumeist Fichten – gefällt und standortgerechte Laubgehölze angepflanzt werden.

Der Absturz bei Losse-km 6,3 (GESIS-Objektnummer 25854) mit einer Wasserspiegeldifferenz von ca. 0,3 m, der gemäß dem Gewässerstrukturgüte-Informationssystem des Landes Hessen (GESIS) als im Aufstieg unpassierbar klassifiziert ist, soll in eine raue Gleite mit einer Neigung von 1:40 umgestaltet werden.



Bild 1: Lossebett mit Betonresten und Fichten im Uferbereich

Parallel zur Losse verläuft im rechten Vorland der Diebachsgraben, an dem ein nach der FFH-Richtlinie als besonders geschützter Lebensraumtyp *91E0 zu typisierender Auenwald stockt. Der Diebachsgraben ist nicht in die Umgestaltungsmaßnahmen der Losse einbezogen, sondern Gegenstand der Maßnahme „Renaturierung des Diebachsgrabens“ (Maßnahmen-Nr. A27). Insgesamt ist die Planung zur Losserenaturierung darauf ausgelegt, bestehende standortgerechte Gehölze zu erhalten.

Die Maßnahmen beschränken sich auf den Losselauf zwischen linker und rechter Böschungsoberkante. Beeinträchtigungen des LRT *91E0 erfolgen nicht. Veränderungen des Wasserhaushaltes der LRT-Flächen sind nicht zu erwarten. Für die Arbeiten sind vorhandene Lücken im Gehölzbestand zu nutzen und erforderlichenfalls ist auf den Einsatz von Maschinen zu verzichten. Während der Durchführung ist das Befahren eines losseparallelen Geländestreifens außerhalb der LRT-Flächen im rechten Vorland

erforderlich. Um die damit verbundenen Auswirkungen auf Natur und Landschaft zu minimieren, werden die Maßnahmen im Zeitraum von Anfang Oktober bis Ende Februar außerhalb der Vegetationsperiode und der Brut- und Setzzeit sowie möglichst bei Frost durchgeführt. Die befahrenen Flächen sind nach Abschluss der Arbeiten wieder in ihren ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

Eine detaillierte Darstellung der Planung erfolgt in Abstimmung mit der Oberen Naturschutzbehörde / Oberen Wasserbehörde im Rahmen der Ausführungsplanung.

4.3 Neuanlegen des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,320 bis km 6,900, Maßnahmen-Nr. A24.3)

Um die neue Lossequerung der A 44 bei Niederkaufungen errichten zu können, ist es erforderlich, in diesem Bereich die Losse entsprechend der technischen Planung für das Brückenbauwerk so zu verlegen, dass das Gewässerbett rechtwinklig zwischen den vorgesehenen Pfeilern des neuen Bauwerkes hindurchgeführt wird. Die Bauwerksachse quert den aktuellen Losselauf in einem Winkel von etwa 40 Grad. Die technische Planung sieht die Errichtung eines Zweifeldbauwerkes mit einer lichten Weite von 58 m zwischen den Widerlagern vor.



Bild 2: Die nördliche Losseaeue in dem Bereich, in dem die neue A44-Querung errichtet wird (Aufnahme in Richtung Osten)

Es ist vorgesehen, den Losselauf westlich der vorhandenen B7-Brücke (Losse-km 6,9) nach Norden zu verschwenken, um das neue Bauwerk wie oben beschrieben queren zu können. Westlich der neuen A 44-Brücke soll die Losse drei langgezogene Windungen erhalten. Der alte Losselauf wird im Bereich der neuen Bögen teilweise verfüllt und nur noch bei Abflüssen ab etwa dem HQ₁ durchströmt. Angestrebt wird die Bildung eines naturnah geschwungenen Bachbettes mit ausgeprägten Wasserwechselzonen innerhalb einer tiefer liegenden „Ersatzaue“. Dazu ist es erforderlich, die Böschungen flach

und in variierenden Neigungen zu profilieren und weitere morphologische Prozesse mit Ausnahme des Abschnittes, an den ein Radweg grenzt, der eigendynamischen Entwicklung der Losse zu überlassen.

Durch diese Maßnahmen werden die unter den GESIS-Objektnummern 25855 (Absturz) und 25856 (Sohlenrampe / raue Rampe) erfassten Wanderhindernisse beseitigt.

Auch an dieser Lossestrecke wurden Hybridpappeln gepflanzt, die im Rahmen der vorgesehenen Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstrukturen der Losse entfernt werden sollen. Wegen der im nördlichen und südlichen Vorland angrenzenden Habitatflächen des *Maculinea nausithous*, deren Beschattung sich ungünstig auf die Art auswirken könnte, sind am Nordufer der Losse, sowie im Bereich der Lossebrücke beidseitig keine Gehölzanpflanzungen vorgesehen.

Von der Maßnahme betroffen sind die Flächen des aktuellen Losselaufes sowie das Areal des neuen Losselaufes zwischen den Böschungsoberkanten (vgl. Anlage B-2).

Die Zuwegung zum Baufeld kann von Süden im Bereich geplanten A 44-Trasse erfolgen. Parallel zum Baufeld sind im südlichen, linken und nördlichen, rechten Vorland temporäre Baustraßen erforderlich. Im Bereich des neuen Brückenbauwerkes ist während der Bauzeit eine temporäre Überfahrt über die Losse herzustellen. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sind im Bereich der neuen Lossebögen und ggf. im Bereich der A 44-Trasse vorgesehen.

Eine detaillierte Darstellung der Planung erfolgt in Abstimmung mit der Oberen Natur-schutzbehörde / Oberen Wasserbehörde im Rahmen der Ausführungsplanung.

4.4 Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250, Maßnahmen-Nr. A24.4)

Nach dem Rückbau der B7-Brücke soll anstelle des aktuell gepflasterten bzw. betonierten Losseabschnittes ein naturnah strukturiertes Gewässerbett mit einer Kiesohle sowie flachen und variierend geneigten Uferböschungen angelegt werden. Zudem ist geplant, den Sohlenabsturz bei Station km 7,230 (GESIS-Objektnummer 25859) zu einer rauen Gleite umzugestalten.

Von den Maßnahmen betroffen sind die Flächen des Lossegerinnes zwischen den neuen Böschungsoberkanten. Die während der Bauzeit erforderlichen Zufahrts- und Lagerflächen beschränken sich auf das Areal der zurückzubauenden B 7-Trasse. Eine Anpflanzung von Gehölzen ist nicht vorgesehen.

Die Renaturierungsflächen bleiben der freien Sukzession überlassen. Angrenzend an den nördlich verlaufenden Radweg sind ggf. Rückschnitte bzw. eine Mahd der sich entwickelnden Vegetation im Rahmen der Unterhaltung des Weges erforderlich (siehe Entwicklung und Pflege). In weiter entfernten Bereichen kann die Sukzession un gelenkt erfolgen.

Im Mündungsbereich des Leimerbaches soll der Leimersbach in einer nach Westen verlaufenden Gewässerschleife mäandrieren, so dass ein „Mündungsdelta“ entsteht, welches von der Losse durchflossen wird. Der zwischen Losse und der Mündung des Leimerbaches entstehende Ufersporn wird im Zuge der Renaturierung tiefer gelegt, so dass dieser bei Hochwasserereignissen überströmt wird. Sofern die Bodenverhältnisse es zulassen, soll die südlich der Leimerbachmündung liegende Steilböschung als Steilwand modelliert werden, die geeignete Nistmöglichkeiten u.a. für den Eisvogel bietet.

5 Hydraulische Berechnungen, Nachweis der Wasserspiegellagen und Überschwemmungsflächen

5.1 Berechnungsgrundlagen

Im Planungsabschnitt der Losse weist das Retentionskataster Hessen für den Bemessungsabfluss des im statistischen Mittel einmal in einhundert Jahren auftretenden Hochwasserereignisses (HQ₁₀₀) Überschwemmungen der Losse aus.

Der Abschnitt oberhalb der Straßenbrücke der B7 bei der Papierfabrik (km 5,48 bis 6,93) ist als einer von insgesamt 21 natürlich vorkommenden Retentionsräumen der Losse aufgeführt: *„Der gesamte Abschnitt umfasst überwiegend Wiesenflächen. Das Überschwemmungsgebiet ist überwiegend rechtsseitig ausgeprägt und erreicht Gesamtbreiten von maximal ca. 300 m. Ab km 6,60 erreicht das Überschwemmungsgebiet im linken Vorland auch Breiten zwischen ca. 25 und 75 m.“* (HLUG, 2002). Die Grenzen des Überschwemmungsgebietes sind in den Karten der Anlagen B-4.1 dargestellt.

Der Nachweis der hydraulischen Auswirkungen der geplanten Maßnahmen erfolgt durch den Vergleich der Berechnungsergebnisse für den Istzustand mit denen des Sollzustandes.

Grundlage der Berechnungen ist das Berechnungsmodell des Retentionskatasters Hessen. Die Modelldaten wurden für die Bearbeitung des Projektes vom Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie zur Verfügung gestellt. Die Modelldaten wurden in das für die Berechnung eingesetzte stationäre, eindimensionale Berechnungsprogramm HYDRA-WSPR 2009 von PSW Knauf, Darmstadt übernommen. Das Programm dient zur Berechnung der Wasserspiegellagen bei stationär ungleichförmigem Abfluss in natürlichen Gerinnen mit Sonderbauwerken. Die Berechnung erfolgt unter Ansatz der Fließformel von Manning-Strickler. Die in den RKH-Daten verwendeten Rauheitsbeiwerte für den Gewässerschlauch und die Vorländer wurden auf der Grundlage der eigenen Ortskenntnisse auf ihre Aktualität überprüft und aktualisiert. Sie orientieren sich an gängigen, erprobten Erfahrungs- und Literaturwerten.

Die programminterne Abbildung der Gerinnegeometrie erfolgt durch Querprofile, wobei jedes Profil in die drei Teilabflussflächen linkes Vorland – Flussschlauch – rechtes Vorland untergliedert werden kann.

5.2 Verwendete Abflusswerte

Der Bemessungsabfluss des HQ₁₀₀ wurde aus dem RKH-Modell übernommen. Er beträgt zwischen 93,4 m³/s am unteren Modellrand und 83,9 m³/s am oberen Modellende.

Zum Nachweis der geplanten Maßnahmen auf die Überflutungshäufigkeit bei Hochwasserereignissen höherer Eintrittswahrscheinlichkeiten wurden zusätzlich zum HQ₁₀₀ auch Berechnungen der Wasserspiegellagen und Überschwemmungsflächen bei HQ₅, HQ₂ und HQ₁ durchgeführt. Die hierbei angesetzten Abflüsse entsprechen denen, die in der „Wassertechnischen Planung im Bereich Losse / Diebachsgraben zum Neubau der A44, VKE 11“ (ASV Kassel / Ing.-Büro Vollmer, 2005) verwendet wurden.

Ereignis	Abfluß [m ³ /s]
HQ ₁₀₀	93,4 bis 83,9
HQ ₅	37,6
HQ ₂	28,5
HQ ₁	23,4

Tabelle 1: Abflusswerte der Losse im Berechnungsabschnitt

5.3 Gewässerstationierung

Die im RKH-Modell verwendete Gewässerstationierung weicht von der aktuell gültigen Stationierung der Losse des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie ab. Die Abweichung beträgt im Bearbeitungsgebiet rd. 18 m. Damit die Bezeichnungen der Querprofile im hydraulischen Modell mit der Stationierung übereinstimmen, wurden diese entsprechend angepasst (vgl. Anlagen A-3).

Infolge der geplanten Laufveränderungen oberhalb von Losse-km 6,300 verlängert sich der Losselauf um insgesamt rd. 200 m. Die aktuelle Losse-Station km 6,9 entspricht der künftigen Station km 7,1.

Die Stationierung der Querprofile im Modell des Istzustandes entspricht der aktuellen Losse-Kilometrierung. Die Stationierung in den Modellen des Bau- und des Sollzustandes berücksichtigen bereits die Laufverlängerung.

5.4 Vergleich der Berechnungsergebnisse mit dem RKH

Um die Vergleichbarkeit der für den Ist- und den Sollzustand ermittelten Wasserspiegellagen und Überschwemmungsflächen mit denen des RKH zu ermöglichen, sind die Berechnungsergebnisse beider Modelle in Anlage A-3.1 miteinander verglichen worden. Es zeigt sich insgesamt eine sehr gute Übereinstimmung. Lediglich in zwei Profilen im Bereich der B7-Brücken bei Niederkaufungen sowie oberhalb der Fußwegbrücke bei Losse-km 7,444 werden um ca. 15 cm niedrigere Wasserspiegellagen errechnet.

Ansonsten wurden in der gesamten Berechnungsstrecke sehr gute Übereinstimmungen mit maximal 2 cm Abweichung erzielt.

5.5 Berechnete Varianten / Überschwemmungsgebietsermittlung

Aufbauend auf dem Modell des Istzustandes wurde zunächst ein Modell für den **Bauzustand** erstellt. Dieses berücksichtigt die geplanten Laufverlegungen im Bereich der neuen Lossequerung der A 44, sowie alle sonstigen geplanten Maßnahmen zwischen Losse-km 5,4 und km 6,9. Der Rückbau der Brücken und des Straßendamms der B7 bei Kaufungen-Papierfabrik und Niederkaufungen ist in diesem Modell noch nicht berücksichtigt.

In einem zweiten Schritt wurde das Modell des Bauzustandes auf den **Sollzustand** angepasst, in dem der Rückbau der beiden vorgenannten Brückenbauwerke einschließlich des B7-Dammes und die naturnahe Umgestaltung der Losse in diesen Bereichen berücksichtigt sind. Ebenso in dem Sollzustandsmodell abgebildet wurde die neue Wirtschaftswegeüberführung (Losse- km 5+370).

Im hydraulischen Modell des RKH ist im Abschnitt von Losse-km 6,336 bis km 5,769 eine Aufteilung des HQ₁₀₀-Abflusses auf den Losselauf (65 % des Gesamtabflusses) und das rechte Vorland mit dem dort Losseparallelel verlaufenden Diebachsgraben (35 % des Gesamtabflusses) berücksichtigt. Diese Aufteilung wurde für die Berechnung des HQ₁₀₀ beibehalten. Da die geringeren Abflüsse des HQ₅, HQ₂ und HQ₁ in diesem Bereich nicht flächig in das rechte Vorland ausufernd, erfolgte bei diesen keine Verzweigungsberechnung.

Die Ermittlung der Überschwemmungsflächen erfolgte durch die Überlagerung der wie zuvor beschrieben ermittelten Wasserspiegellagen mit dem Digitalen Geländemodell (DGM). Für die beiden „Ebenen“ Wasserspiegel und Gelände ist jeweils ein Raster (Grid) mit einer Zellengröße von 1 x 1 m erstellt worden. Stützpunkte des Geländeras- ters sind die punktwise vorhandenen Höhen des DGM. Das Raster für den Wasser- spiegel basiert auf den berechneten Wasserspiegellagen in den einzelnen Bere- chnungsquerprofilen. Durch Interpolation sind aus den punkt-, bzw. linienhaft vorliegenden Höheninformationen flächige Raster erzeugt worden. Die in der Karte des Über- schwemmungsgebietes dargestellten Flächen wurden dann durch die Überlagerung beider Raster ermittelt.

5.6 Berechnungsergebnisse HQ₁₀₀

Hauptziel der durchgeführten hydraulischen Berechnungen ist die Beantwortung der Frage, ob sich infolge der Umgestaltungsmaßnahmen die Überschwemmungsgefahr für bebaute Gebiete erhöht.

Im Planungsgebiet sind Bebauungen nur in im südlichen, linken Vorland vorhanden. Im Istzustand liegen diese mit Ausnahme einer geringfügigen Ausuferung im Bereich von

befestigten Freiflächen (Losse-km 5,8 bis km 5,9) bei HQ_{100} nicht im Überschwemmungsgebiet.

Infolge der Umgestaltungsmaßnahmen verringern sich die Wasserspiegellagen in einzelnen Profilen um bis zu rd. 0,6 m (vgl. Anlage A-3.5). Dies ist insbesondere dort der Fall, wo das vorhandene Querprofil deutlich aufgeweitet wird.

Aus dem Bau der neuen Wirtschaftswegeüberführung bei Losse- km 5+370 resultieren keine negativen Auswirkungen auf die Überschwemmungsgrenzen, da die Wasserspiegellagen bei HQ_{100} in diesem Bereich infolge des Rückbaues der B7-Brücke um rund 0,3 m abgesenkt werden.

Der bei ca. Bau-km 0+700 im bestehenden Straßendamm der B7 vorhandene Flutdurchlass ist in dem verwendeten Berechnungsmodell nicht abgebildet, da er keine Funktion als Hochwasserentlastung für die Losse erfüllt. Der HQ_{100} -Abfluss der Losse kann im Ist- und im Sollzustand allein durch das Brückenbauwerk der B7, bzw. der künftigen A 44 abgeführt werden.

Mit der Ausgleichsmaßnahme Nr. A-27 „Renaturierung des Diebachsgrabens (Abschnitt c)“ wird annähernd ortsgleich zu dem Flutdurchlass unter der B7 eine neue Unterführung des Diebachsgrabens unter der BAB A 44 hergestellt. Vorgesehen sind zwei parallel verlaufende Kastendurchlässe mit jeweils einer lichten Weite von 1,9 m und lichten Höhen von 1,0 m bzw. 0,8 m. Das für den Sollzustand ermittelte Überschwemmungsgebiet der Losse bei HQ_{100} reicht bis knapp an das oberwasserseitige Ende dieser Durchlässe heran.

Nach Oberwasser ist eine Auswirkung der geplanten Umgestaltungsmaßnahmen auf die Wasserspiegellagen bis zu Losse-km 7,3 nachweisbar. Eine Veränderung der Überschwemmungsgefährdung im Bereich der Ortslage von Niederkaufungen ist somit nicht zu besorgen.

Der Vergleich der aus den Berechnungen resultierenden Überschwemmungsflächen des HQ_{100} zeigt, dass infolge der Maßnahmen keine signifikante und bebaute Bereiche betreffende Veränderung des Überschwemmungsgebietes zu erwarten ist. (vgl. Plananlagen B-4.1 (Istzustand), B-4.2 (Bauzustand) und B-4.3 (Sollzustand)).

Nach dem Rückbau der B7-Trasse sind diese Flächen, sofern sie höhengleich mit dem umgebenden Gelände angelegt werden, Teil des Überschwemmungsgebietes.

5.7 Berechnungsergebnisse HQ_5 , HQ_2 und HQ_1

Die Ermittlung der Wasserspiegellagen und der daraus resultierenden Überschwemmungsflächen für diese Abflüsse mit einer höheren Eintrittswahrscheinlichkeit erfolgte, um die Auswirkungen der geplanten Maßnahmen auf die Überflutungshäufigkeit der Lossewiesen, insbesondere wegen des dortigen Vorkommens des *Macuinea nausithous* zu beurteilen (vgl. hierzu auch die Unterlage 19.5 „FFH-VP Lossewiesen bei Niederkaufungen“).

Der Abfluss des HQ₁ wird im Ist- und Sollzustand im gesamten Berechnungsabschnitt bordvoll abgeführt.

Das HQ₂ führt im Istzustand zwischen Losse-km 6,7 und km 6,8 (künftige Trasse der A 44) zu Überflutungen im linken und rechten Vorland. Im Sollzustand wird auch der Abfluss des HQ₂ im gesamten Berechnungsabschnitt bordvoll abgeführt.

Bei HQ₅ kommt es im Istzustand zu großflächigen Überflutungen der Lossewiesen östlich des Diebachsgrabens. Diese Überschwemmungsfläche bleibt auch im Sollzustand erhalten und wird lediglich durch die Trasse der A 44 im Osten verkleinert.

Aufgestellt:

WAGU GmbH Kassel, April 2020

6 Verwendete Unterlagen und Literatur

- ASV Kassel / Ing.-Büro Vollmer (2005): Wassertechnische Planung im Bereich Losse / Diebachsgraben. Unterlagen zur Planfeststellung zum Neubau der A44 – VKE 11, AD Kassel Ost bis Helsa Ost (m).
- BWK (1999): Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau, "Hydraulische Berechnung von naturnahen Fließgewässern" - Teil 1 Stationäre Berechnung der Wasserspiegellinie unter besonderer Berücksichtigung von Bewuchs- und Bauwerkseinflüssen, Merkblatt 1 BWK, Eigenvertrieb über die Bundesgeschäftsstelle.
- BWK (2000): Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau, "Hydraulische Berechnung von naturnahen Fließgewässern" - Grundlagen für stationäre, eindimensionale Wasserspiegellagenberechnungen, Berichte 1/2000, Eigenvertrieb über die Bundesgeschäftsstelle.
- DVWK (1991): DVWK Merkblätter zur Wasserwirtschaft, Heft 220, "Hydraulische Berechnung von Fließgewässern", Verlag Paul Parey 1991.
- Gewässerstrukturgüte-Informationssystem des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (GESIS): www.gesis.hessen.de
- Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG, 2002): Retentionskataster Hessen, Flussgebiet Losse
- Knauf, D., 2008: Wasserspiegellagenberechnung für gegliederte Flussprofile mit Vorländern und durchströmtem Bewuchs. HYDRA-WSP-ASS, Software Vertriebsgesellschaft U. Knauf, Jugenheim bei Darmstadt.
- Regierungspräsidium Kassel (RP Kassel / Simon&Widdig, 2006): Grunddatenerfassung zum NATURA-2000-Gebiet „Lossewiesen bei Niederkaufungen“ Nr. 4723-304. Überarbeitete Fassung vom April 2006. Aufgestellt von der Simon & Widdig GbR im Auftrag des Regierungspräsidiums Kassel
- Regierungspräsidium Kassel (RP Kassel, 2010): Hochwasserrisikomanagementplan für das hessische Einzugsgebiet der Fulda. Regierungspräsidium Kassel, Abt. III, Umwelt- und Arbeitsschutz
www.hlug.de/start/wasser/hochwasser/hochwasserrisikomanagementplaene/fulda.html
- Wasserverband Losse, 1996: Rahmenplan eines gebietsbezogenen Renaturierungskonzeptes für die Losse– Kurzfassung, Herkules-Verlag, Kassel.

Anlage A-1:
Hydraulischer Nachweis: Eingabedaten

Erläuterungen zu den Eingabedaten

Verwendete Abkürzungen:

Abkürzung	Erläuterung
IA	Steuerparameter für die Druckausgabe
NHYD	Parameter für die Wahl des Fließgesetzes: NHYD = 6 : Prandtl-Colebrook, Bewuchs nach Mertens
NCAR	Steuerung der Erweiterungsverluste: NCAR = 1 : Nach Borda-Carnot
IE	Anzahl der Querprofile
IPR	Steuerparameter für die Ausgabe von Zwischenergebnissen
IPAU	Steuerparameter für die Ausgabe von Zwischenergebnissen
IDAT	Steuerparameter für die Dateneingabe
IAUTO	Steuerparameter für die Berechnungsrichtung
NN	Steuerparameter für die Wahl der Bezugshöhe NN = 0 : Pegel Amsterdam
SM	Sinuosität von Mäanderabflüssen
NFROU	Steuerparameter für die Berechnung der Froude-Zahl NFROU = 1 : Nach Könemann
SL	Länge des Berechnungsabschnittes
HKRONE WEBE RMUE	Steuerparameter für die Eingabe eines Wehres als Startprofil
EPSH	Genauigkeitsschranke für die Spiegellinieniteration
EPSV	Genauigkeitsschranke für den Energiehöhenvergleich bei Verzweigungsberechnungen
DELCAR	Erweiterungsverlustfaktor (bei NCAR = 2)
RNY*E06	Kinematische Zähigkeit des Wassers
CWR	Widerstandszahl der Bewuchselemente
DHWMAX VFMAX HZVMAX FAKLHG FFMAX	Grenzwerte für die Ausgabe von Warnhinweisen in den Ergebnisausdrucken
IPE	Anzahl der Geländepunkte im Querprofil
LL LF LR	Abstand zum nächsten Querprofil im linken Vorland in der Flußachse, im rechten Vorland
FP UP BP	Optional: Planimetrierter Anteil der Querschnittsfläche im linken Vorland, in der Flußachse, im rechten Vorland
DELTA	Pfeilerformbeiwert nach REHBOCK
IVZ	Teilstreckenummer bei Stromverzweigungen
MFB	Zuordnungskennziffer bei Mehrfeldbrücken: LL = linkes Vorland FF = Flußschlauch RR = rechtes Vorland
ABFLUß	Für das Profil geltender Berechnungsabfluß (kann durch Variantendaten überschrieben werden)

Abkürzung	Erläuterung
K-LINKS K-FLUSS K-RECHTS	Rauheitsbeiwert für das linke Vorland, für das Flußbett, für das rechte Vorland, (Nur bei Berechnung nach Manning-Strickler mit NHYD = 1)
ZETA	Verlustbeiwert für örtlichen Zusatzverlust
DKUK	Konstruktionsunterkante in m.ü.NN bei Durchlaß
RHK	Radius bei Sonderprofilen
SJOD	Sohlgefälle
IDP	Kennziffer für die Art von Sonderprofilen IDP = 31 : Durchlaß mit horizontaler Decke
IKD	Anzahl der Stützstellen für die verwendeten Füllhöhenkurven (bei IDP=15 oder 25)
DKOK	Brückenoberkante (Höhe, ab der Überströmung einsetzt)
PLOTT-TEXT	Freier Text für die Beschriftung im Längsschnitt
ART	Kennzeichnung der Bauwerksart
HKRONE WEBE MUEW MUEB	Bei Wehren und überströmten Brücken: Höhe der Wehrkrone / Brückenoberkante Wehrbreite / Übertrömbreite Überfallbeiwert Wehrhöhe / Höhe der Brückenplatte
STATION	Station des Querprofils (km+m)
ABSTAND	Abstand von der Bezugsachse in m
HOEHE	Geländehöhe in m.ü.NN
KZ	Kennzeichnung von Grenzpunkten: PA = Beginn des abflußwirksamen Querschnittes LU = Grenzpunkt zwischen linkem Vorland und Flußbett RU = Grenzpunkt zwischen rechtem Vorland und Flußbett PE = Ende des abflußwirksamen Querschnittes
TEXT	Freier Text für Bemerkungen
dp ax ay	Breite eines Bewuchselementes in m Bewuchselementabstand in Fließrichtung in m Bewuchselementabstand quer zu ax in m
K-WERT	Rauheitsbeiwert zwischen Geländepunkten $y(i)$ und $y(i+1)$ in mm

I) Eingabedaten: Istzustand

Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
 WAGU GmbH * Kirchweg 9 * 34121 Kassel * Tel 0561-9219940 Fax 9219980

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
 VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
 DATEI Istzustand SEITE 1

EINGABEDATEN

IA	NHYD	NCAR	IE	IPR	IPAU	IDAT	IAUTO	IFORM	NN	SM	NFROU
1	1	1	65	0	0	300	0	0	0	0.00	0
SL	HKRONE		WEBE	RMUE	EPSH	EPSV	DELCAR	RNY*E06		CWR	
2825.00	0.00		0.00	0.00	0.005	0.010	0.67	1.310		1.50	
DHWMAX	VFMAX	HZVMAX	FAKLHG	FFMAX	BBRMAX	FAKRHYD					
2.00	8.00	1.00	5.00	5000.00	50.00	0.60					
RHOW	RHOS	POR	PHI	PSI	G						
1000.0	2650.0	0.700	27.00	0.5095	9.80665						

STATION 5 + 2.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	40.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 2.00	0.00	169.57		2898 okd
2	5 + 2.00	0.15	165.39		2897 d
3	5 + 2.00	1.55	165.23		2899 d
4	5 + 2.00	5.59	162.76		2899 d
5	5 + 2.00	7.61	161.52	PA	2899 d
6	5 + 2.00	9.63	160.29	LU	2900 d
7	5 + 2.00	13.04	157.85		2901 lg
8	5 + 2.00	15.58	157.63		2902 s
9	5 + 2.00	18.51	157.49		2903 rg
10	5 + 2.00	18.52	158.09		2904 d
11	5 + 2.00	21.37	159.50	RU	2905 d
12	5 + 2.00	22.42	160.17		2906 d
13	5 + 2.00	23.73	160.44		2907 d
14	5 + 2.00	27.57	160.59	PE	2908 d
15	5 + 2.00	33.85	164.72		2885 d
16	5 + 2.00	34.89	164.77		2883 d
17	5 + 2.00	34.93	168.81		2884 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 2

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 6.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	14.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 6.00	0.00	165.27		2896 lu
2	5 + 6.00	5.12	162.10		2896 lu
3	5 + 6.00	6.41	161.30	PA	2896 lu
4	5 + 6.00	7.69	160.51		2896 lu
5	5 + 6.00	10.25	158.92	LU	2895
6	5 + 6.00	11.74	157.54		2894 lg
7	5 + 6.00	14.76	157.26		2893 s
8	5 + 6.00	18.18	157.64		2892 rg
9	5 + 6.00	21.84	160.22	RU	2891
10	5 + 6.00	23.35	160.45		2890 ru
11	5 + 6.00	27.13	160.60	PE	2889 vlr
12	5 + 6.00	33.20	164.59		2888 vlr
13	5 + 6.00	34.57	164.77		2887 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 3

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 20.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 20.00	97.47	164.87		7.00 LBL
2	5 + 20.00	107.87	162.63		7.00 LBL
3	5 + 20.00	113.07	161.51		7.00 LBL
4	5 + 20.00	118.27	160.38	PA	8.00 LBL
5	5 + 20.00	120.56	160.18		2870 vll
6	5 + 20.00	124.56	159.78	LU	2871 vll
7	5 + 20.00	127.05	158.68		2872 wok
8	5 + 20.00	129.68	158.57		2875 wok
9	5 + 20.00	133.79	158.63		2913 wok
10	5 + 20.00	136.69	160.06	RU	2912 vlr
11	5 + 20.00	138.63	160.25		2911 vlr
12	5 + 20.00	141.56	160.30		2910 vlr
13	5 + 20.00	144.08	160.35	PE	2909 vlr
14	5 + 20.00	153.05	163.31		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 4

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 23.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	129.00	129.00	129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 23.00	65.79	165.19		7.00 LBL
2	5 + 23.00	89.40	164.19		8.00 LBL
3	5 + 23.00	102.96	161.99		9.00 LBL
4	5 + 23.00	113.27	160.85	PA	10.00 LBL
5	5 + 23.00	121.23	160.02		2877 vll
6	5 + 23.00	122.58	159.84	LU	2878 lu
7	5 + 23.00	123.89	159.34		2879
8	5 + 23.00	124.90	159.05		2880
9	5 + 23.00	125.26	158.43		2881 lg
10	5 + 23.00	128.15	158.06		2882 s
11	5 + 23.00	132.56	158.59		2915 rg
12	5 + 23.00	132.71	158.90		2916
13	5 + 23.00	134.88	159.91	RU	2917
14	5 + 23.00	136.87	160.08		2918 ru
15	5 + 23.00	140.26	160.21		2919 vlr
16	5 + 23.00	143.09	160.38	PE	2920 vlr
17	5 + 23.00	154.55	164.16		2921 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 5

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 152.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	104.00	104.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 152.00	0.00	163.36		2935 vll
2	5 + 152.00	33.83	161.64		2934 vll
3	5 + 152.00	41.46	161.37		2933 vll
4	5 + 152.00	47.99	161.40		2932 vll
5	5 + 152.00	50.26	161.39	PA	2932 vll
6	5 + 152.00	52.53	161.37	LU	2931 lu
7	5 + 152.00	53.86	160.47		2930
8	5 + 152.00	56.00	158.69		2929
9	5 + 152.00	56.54	158.53		2928 lg
10	5 + 152.00	57.97	158.47		2926 s
11	5 + 152.00	60.06	158.75		2925 rg
12	5 + 152.00	62.74	160.56		2924
13	5 + 152.00	64.90	160.92	RU	2924
14	5 + 152.00	67.06	161.27		2923 ru
15	5 + 152.00	69.71	161.30	PE	2922 vlr
16	5 + 152.00	72.19	161.30		2.00 LBR
17	5 + 152.00	73.83	160.97		3.00 LBR
18	5 + 152.00	83.42	162.78		4.00 LBR
19	5 + 152.00	100.17	166.80		5.00 LBR
20	5 + 152.00	103.35	167.26		6.00 LBR
21	5 + 152.00	109.35	167.24		7.00 LBR
22	5 + 152.00	114.16	166.52		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 6

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 256.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	29.00	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	18.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 256.00	0.00	163.98		2947 vll
2	5 + 256.00	15.55	163.79		2950 vll
3	5 + 256.00	15.56	163.90		2949 vll
4	5 + 256.00	16.09	163.86		2948 kni
5	5 + 256.00	28.12	162.93		2946 kni
6	5 + 256.00	34.13	162.46		2946 kni
7	5 + 256.00	37.14	162.23	PA	2946 kni
8	5 + 256.00	40.14	162.00		2946 kni
9	5 + 256.00	40.15	162.00	LU	2946 lu
10	5 + 256.00	42.77	161.56		2945
11	5 + 256.00	45.33	159.60		2944 lg
12	5 + 256.00	46.77	159.61		2942 s
13	5 + 256.00	49.60	159.82		2941 rg
14	5 + 256.00	50.11	160.35		2940
15	5 + 256.00	51.45	161.71	RU	2939 ru
16	5 + 256.00	57.37	162.41	PE	2938 vlr
17	5 + 256.00	60.07	162.51		2937 vlr
18	5 + 256.00	67.02	162.51		2936 vlr
19	5 + 256.00	81.66	162.66		2.00 LBR
20	5 + 256.00	100.79	162.88		3.00 LBR
21	5 + 256.00	123.13	162.76		4.00 LBR
22	5 + 256.00	140.73	162.40		5.00 LBR
23	5 + 256.00	148.13	162.25		6.00 LBR
24	5 + 256.00	150.65	162.01		7.00 LBR
25	5 + 256.00	154.37	162.03		8.00 LBR
26	5 + 256.00	156.76	162.64		9.00 LBR
27	5 + 256.00	168.75	162.76		10.00 LBR
28	5 + 256.00	179.46	162.74		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 7

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 285.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 285.00	0.00	163.82		2999 vll
2	5 + 285.00	1.00	163.80		2998 vll
3	5 + 285.00	1.07	163.95		2997 vll
4	5 + 285.00	2.72	164.05		2996 vll
5	5 + 285.00	2.72	160.95	PA	2983 vll
6	5 + 285.00	7.06	160.67	LU	2982 lu
7	5 + 285.00	7.71	160.08		2981
8	5 + 285.00	8.29	159.32		2980 lg
9	5 + 285.00	10.19	159.35		2978 s
10	5 + 285.00	12.42	159.35		2977 rg
11	5 + 285.00	13.09	160.08		2976
12	5 + 285.00	14.75	160.13		2975
13	5 + 285.00	16.90	160.27		2974
14	5 + 285.00	18.48	160.53	RU	2973
15	5 + 285.00	23.76	161.23	PE	2972
16	5 + 285.00	26.20	162.54		2971 ru
17	5 + 285.00	27.33	162.60		2970 vlr
18	5 + 285.00	30.69	162.59		2969 vlr
19	5 + 285.00	44.16	162.89		2.00 LBR
20	5 + 285.00	58.02	163.10		3.00 LBR
21	5 + 285.00	67.00	163.06		4.00 LBR
22	5 + 285.00	70.00	162.70		5.00 LBR
23	5 + 285.00	77.25	163.12		6.00 LBR
24	5 + 285.00	91.64	163.13		7.00 LBR
25	5 + 285.00	104.82	163.11		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 8

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 291.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 291.00	0.00	163.82		2999 vll
2	5 + 291.00	1.00	163.80		2998 vll
3	5 + 291.00	1.07	163.95		2997 vll
4	5 + 291.00	2.72	164.05		2996 vll
5	5 + 291.00	2.72	160.95	PA	2983 vll
6	5 + 291.00	7.06	160.67	LU	2982 lu
7	5 + 291.00	7.71	160.08		2981
8	5 + 291.00	8.29	159.32		2980 lg
9	5 + 291.00	10.19	159.35		2978 s
10	5 + 291.00	12.42	159.35		2977 rg
11	5 + 291.00	13.09	160.08		2976
12	5 + 291.00	14.75	160.13		2975
13	5 + 291.00	16.90	160.27		2974
14	5 + 291.00	18.48	160.53	RU	2973
15	5 + 291.00	23.76	161.23	PE	2972
16	5 + 291.00	26.20	162.54		2971 ru
17	5 + 291.00	27.33	162.60		2970 vlr
18	5 + 291.00	30.69	162.59		2969 vlr
19	5 + 291.00	44.16	162.89		2.00 LBR
20	5 + 291.00	58.02	163.10		3.00 LBR
21	5 + 291.00	67.00	163.06		4.00 LBR
22	5 + 291.00	70.00	162.70		5.00 LBR
23	5 + 291.00	77.25	163.12		6.00 LBR
24	5 + 291.00	91.64	163.13		7.00 LBR
25	5 + 291.00	104.82	163.11		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 9

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 292.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	78.00	78.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	35.000	35.000	35.000	P 0.00	162.96	0.00	0.0010	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
162.96	164.15	Str. Br. B7 Auslauf	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 292.00	2.68	162.73		2985 d
2	5 + 292.00	2.68	160.91		2984 d
3	5 + 292.00	6.70	160.64		2984 d
4	5 + 292.00	10.71	160.38		2988 d
5	5 + 292.00	12.58	159.36		2989 lg
6	5 + 292.00	14.51	159.37		2991 s
7	5 + 292.00	17.68	159.36		2992 rg
8	5 + 292.00	18.54	160.16		2993 d
9	5 + 292.00	21.61	160.28		2993 d
10	5 + 292.00	24.69	160.40		2994 d
11	5 + 292.00	24.69	162.96		2995 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 10

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 370.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	35.000	35.000	35.000	P 0.00	164.05	0.00	0.0010	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
164.05	165.27	Str.Br. B7 Einlauf	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 370.00	0.49	164.05		3011 d
2	5 + 370.00	0.49	160.72		3010 d
3	5 + 370.00	3.25	160.66		3010 d
4	5 + 370.00	6.01	160.60		3009 d
5	5 + 370.00	7.22	159.67		3008 lg
6	5 + 370.00	9.99	159.68		3007 s
7	5 + 370.00	13.12	159.83		3005 rg
8	5 + 370.00	13.68	160.43		3004 d
9	5 + 370.00	17.21	160.53		3004 d
10	5 + 370.00	20.74	160.64		3000 d
11	5 + 370.00	20.74	163.81		3001 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 11

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 371.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 371.00	0.00	165.20		3012 vll
2	5 + 371.00	0.07	165.32		3013 vll
3	5 + 371.00	0.13	165.34		3014 vll
4	5 + 371.00	0.19	165.28		3015 vll
5	5 + 371.00	2.72	164.72		3016 vll
6	5 + 371.00	5.41	164.70		3017 vll
7	5 + 371.00	7.13	164.56		3018 lu
8	5 + 371.00	9.08	163.41		3019
9	5 + 371.00	23.84	162.88	PA	3020
10	5 + 371.00	27.07	160.93	LU	3021
11	5 + 371.00	29.38	160.78		3021
12	5 + 371.00	30.54	160.71		3021
13	5 + 371.00	31.70	160.63		3022
14	5 + 371.00	32.71	159.59		3023 lg
15	5 + 371.00	34.35	159.70		3024 s
16	5 + 371.00	36.66	159.54		3025 rg
17	5 + 371.00	37.89	160.42		3026
18	5 + 371.00	40.23	160.53		3026
19	5 + 371.00	41.40	160.58		3026
20	5 + 371.00	42.57	160.64	RU	3027
21	5 + 371.00	42.58	160.64	PE	
22	5 + 371.00	42.58	165.26		3028 ru
23	5 + 371.00	43.06	165.11		3029 vlr
24	5 + 371.00	46.85	165.02		3030 vlr
25	5 + 371.00	46.89	165.18		3031 vlr
26	5 + 371.00	48.32	165.29		3032 vlr
27	5 + 371.00	48.32	165.14		3033 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 12

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 376.00 KM K

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	82.00	82.00	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	32.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 376.00	0.00	165.20		3012 vll
2	5 + 376.00	0.07	165.32		3013 vll
3	5 + 376.00	0.13	165.34		3014 vll
4	5 + 376.00	0.19	165.28		3015 vll
5	5 + 376.00	2.72	164.72		3016 vll
6	5 + 376.00	5.41	164.70		3017 vll
7	5 + 376.00	7.13	164.56		3018 lu
8	5 + 376.00	9.08	163.41		3019
9	5 + 376.00	23.84	162.88	PA	3020
10	5 + 376.00	27.07	160.93		3021
11	5 + 376.00	29.38	160.78	LU	3021
12	5 + 376.00	30.54	160.71		3021
13	5 + 376.00	31.70	160.63		3022
14	5 + 376.00	32.71	159.59		3023 lg
15	5 + 376.00	34.35	159.70		3024 s
16	5 + 376.00	36.66	159.54		3025 rg
17	5 + 376.00	37.89	160.42		3026
18	5 + 376.00	40.23	160.53		3026
19	5 + 376.00	41.40	160.58		3026
20	5 + 376.00	42.57	160.64	RU	3027
21	5 + 376.00	42.58	160.64	PE	
22	5 + 376.00	42.58	165.26		3028 ru
23	5 + 376.00	43.06	165.11		3029 vlr
24	5 + 376.00	46.85	165.02		3030 vlr
25	5 + 376.00	46.89	165.18		3031 vlr
26	5 + 376.00	48.32	165.29		3032 vlr
27	5 + 376.00	48.32	165.14		3033 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 13

EINGABEDATEN
#####

STATION	5 + 458.00 KM		0							
IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB	
20	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD	
93.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0	
NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG					
1	5 + 458.00	0.00	165.44		3066	vll				
2	5 + 458.00	30.95	164.81		3065	vll				
3	5 + 458.00	37.35	164.50		3064	vll				
4	5 + 458.00	42.87	163.70	PA	3063	vll				
5	5 + 458.00	46.70	163.16	LU	3062	lu				
6	5 + 458.00	49.86	161.00		3061	lg				
7	5 + 458.00	52.57	160.37		3059	s				
8	5 + 458.00	55.59	160.87		3058	rg				
9	5 + 458.00	59.79	163.78	RU	3057	ru				
10	5 + 458.00	59.80	163.78	PE						
11	5 + 458.00	64.84	163.59		3056	vlr				
12	5 + 458.00	66.42	163.23		3055	vlr				
13	5 + 458.00	74.99	162.93		3054	vlr				
14	5 + 458.00	90.69	162.85		2.00	LBR				
15	5 + 458.00	101.15	162.84		3.00	LBR				
16	5 + 458.00	104.80	162.83		4.00	LBR				
17	5 + 458.00	107.32	162.63		5.00	LBR				
18	5 + 458.00	114.51	165.74		6.00	LBR				
19	5 + 458.00	118.08	165.62		7.00	LBR				
20	5 + 458.00	122.28	165.54		8.00	LBR				

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 14

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 465.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 465.00	0.00	165.47		1.00 LBL
2	5 + 465.00	5.39	165.57		2.00 LBL
3	5 + 465.00	25.50	165.35		3.00 LBL
4	5 + 465.00	45.01	164.80		4.00 LBL
5	5 + 465.00	50.25	164.15		3085 vll
6	5 + 465.00	52.87	163.82	PA	3085 vll
7	5 + 465.00	55.48	163.49		3085 vll
8	5 + 465.00	57.70	163.35	LU	3084 vll
9	5 + 465.00	63.70	161.73		3083 lu
10	5 + 465.00	63.97	161.45		3082 lg
11	5 + 465.00	66.36	161.64		3081 rg
12	5 + 465.00	72.39	163.65	RU	3080 ru
13	5 + 465.00	72.40	163.65		
14	5 + 465.00	76.89	163.60		3079 vlr
15	5 + 465.00	78.75	163.24		3078 vlr
16	5 + 465.00	96.46	162.85		7.00 LBR
17	5 + 465.00	114.89	162.86		8.00 LBR
18	5 + 465.00	120.17	162.96	PE	9.00 LBR
19	5 + 465.00	121.50	162.96		10.00 LBR
20	5 + 465.00	131.59	165.89		11.00 LBR
21	5 + 465.00	135.34	165.74		12.00 LBR
22	5 + 465.00	139.96	165.73		13.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 15

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 468.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	142.00	142.00	142.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 468.00	0.00	165.58		1.00 LBL
2	5 + 468.00	6.47	165.58		2.00 LBL
3	5 + 468.00	16.47	165.58		3.00 LBL
4	5 + 468.00	35.60	165.18		4.00 LBL
5	5 + 468.00	48.50	164.80		5.00 LBL
6	5 + 468.00	57.06	163.50	PA	3067 lu
7	5 + 468.00	57.06	163.50	LU	3067 lu
8	5 + 468.00	63.24	162.03		3068
9	5 + 468.00	63.49	161.69		3069 lg
10	5 + 468.00	66.02	161.43		3070 s
11	5 + 468.00	67.71	161.21		3072 rg
12	5 + 468.00	70.29	162.96		3073
13	5 + 468.00	73.15	163.63	RU	3074 ru
14	5 + 468.00	73.16	163.63		
15	5 + 468.00	77.14	163.62		3075 vlr
16	5 + 468.00	78.39	163.35		3076 vlr
17	5 + 468.00	85.06	163.02		3077 vlr
18	5 + 468.00	97.11	162.79		8.00 LBR
19	5 + 468.00	121.33	162.95		9.00 LBR
20	5 + 468.00	125.22	163.10	PE	10.00 LBR
21	5 + 468.00	127.95	162.52		11.00 LBR
22	5 + 468.00	135.58	165.70		12.00 LBR
23	5 + 468.00	139.97	165.79		13.00 LBR
24	5 + 468.00	144.49	165.78		14.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 16

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 610.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	28.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 610.00	0.00	167.21		1.00 LBL
2	5 + 610.00	6.14	167.18		2.00 LBL
3	5 + 610.00	14.94	167.10		3.00 LBL
4	5 + 610.00	30.13	166.35		4.00 LBL
5	5 + 610.00	53.79	165.53		5.00 LBL
6	5 + 610.00	80.57	164.85	PA	3095 vll
7	5 + 610.00	87.29	164.38	LU	3094 lu
8	5 + 610.00	88.15	163.46		3093 lg
9	5 + 610.00	91.53	162.83		3091 s
10	5 + 610.00	94.47	163.01		3090 rg
11	5 + 610.00	95.61	164.25		3089
12	5 + 610.00	97.59	164.79	RU	3088 ru
13	5 + 610.00	97.60	164.79		
14	5 + 610.00	106.11	164.76		3087 vlr
15	5 + 610.00	117.32	164.51		3086 vlr
16	5 + 610.00	136.17	164.02		8.00 LBR
17	5 + 610.00	165.13	163.69		9.00 LBR
18	5 + 610.00	191.76	163.59	PE	10.00 LBR
19	5 + 610.00	202.08	163.65		11.00 LBR
20	5 + 610.00	205.38	163.64		12.00 LBR
21	5 + 610.00	213.45	166.46		13.00 LBR
22	5 + 610.00	215.46	166.67		14.00 LBR
23	5 + 610.00	219.08	166.66		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 17

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 638.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 638.00	0.00	167.26		1.00 LBL
2	5 + 638.00	6.05	167.26		2.00 LBL
3	5 + 638.00	14.84	167.24		3.00 LBL
4	5 + 638.00	26.64	166.73		4.00 LBL
5	5 + 638.00	45.50	166.14		5.00 LBL
6	5 + 638.00	60.07	165.30		6.00 LBL
7	5 + 638.00	77.31	164.94		7.00 LBL
8	5 + 638.00	88.81	164.99		
9	5 + 638.00	88.81	166.49		3105 vll
10	5 + 638.00	88.82	164.99	PA	3104 vll
11	5 + 638.00	90.95	164.74	LU	3103 lu
12	5 + 638.00	93.15	163.41		3102 lg
13	5 + 638.00	95.87	163.16		3100 s
14	5 + 638.00	98.79	163.31		3099 rg
15	5 + 638.00	100.44	164.51		3098
16	5 + 638.00	101.47	164.97	RU	3097 ru
17	5 + 638.00	101.48	164.97		
18	5 + 638.00	115.27	164.63		3096 vlr
19	5 + 638.00	132.84	164.37		10.00 LBR
20	5 + 638.00	162.49	164.33		11.00 LBR
21	5 + 638.00	193.24	164.20		12.00 LBR
22	5 + 638.00	204.15	164.09		13.00 LBR
23	5 + 638.00	219.91	164.23	PE	13.00 LBR
24	5 + 638.00	235.66	164.37		14.00 LBR
25	5 + 638.00	245.28	167.18		15.00 LBR
26	5 + 638.00	248.38	167.36		16.00 KBR
27	5 + 638.00	252.08	167.46		17.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 18

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 668.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
32	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 668.00	0.00	167.51		1.00 LBL
2	5 + 668.00	5.97	167.57		2.00 LBL
3	5 + 668.00	16.95	167.18		3.00 LBL
4	5 + 668.00	37.33	166.61		4.00 LBL
5	5 + 668.00	51.99	166.00		5.00 LBL
6	5 + 668.00	64.14	164.94		
7	5 + 668.00	64.14	166.09		3117 vll
8	5 + 668.00	64.17	164.94	PA	3116 vll
9	5 + 668.00	88.87	165.10		3115 vll
10	5 + 668.00	91.32	164.94	LU	3114 lu
11	5 + 668.00	91.77	163.56		3113 lg
12	5 + 668.00	94.80	163.21		3111 s
13	5 + 668.00	97.33	163.28		3110 rg
14	5 + 668.00	98.49	164.12		3109
15	5 + 668.00	101.01	165.22	RU	3108 ru
16	5 + 668.00	101.02	165.22		
17	5 + 668.00	107.81	164.98		3107 vlr
18	5 + 668.00	115.51	164.72		3106 vlr
19	5 + 668.00	133.76	164.63		8.00 LBR
20	5 + 668.00	167.36	164.57		9.00 LBR
21	5 + 668.00	194.95	164.45		10.00 LBR
22	5 + 668.00	198.90	164.27		11.00 LBR
23	5 + 668.00	208.20	164.18		12.00 LBR
24	5 + 668.00	213.04	164.41	PE	13.00 LBR
25	5 + 668.00	227.93	164.62		14.00 LBR
26	5 + 668.00	240.46	164.67		15.00 LBR
27	5 + 668.00	253.22	164.76		16.00 KBR
28	5 + 668.00	255.20	164.70		17.00 KBR
29	5 + 668.00	258.55	164.68		18.00 LBR
30	5 + 668.00	266.24	167.63		19.00 LBR
31	5 + 668.00	268.76	167.68		20.00 KBR
32	5 + 668.00	272.45	167.68		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 19

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 717.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 717.00	0.00	167.82		1.00 LBL
2	5 + 717.00	6.27	167.81		2.00 LBL
3	5 + 717.00	22.67	167.48		3.00 LBL
4	5 + 717.00	39.29	167.12		4.00 LBL
5	5 + 717.00	52.30	166.69		5.00 LBL
6	5 + 717.00	58.26	166.68		6.00 LBL
7	5 + 717.00	69.56	165.62	PA	7.00 LBL
8	5 + 717.00	79.38	165.51		8.00 LBL
9	5 + 717.00	82.90	165.51	LU	3114 IPOL
10	5 + 717.00	83.22	163.91		3113 IPOL
11	5 + 717.00	86.36	163.71		3111 IPOL
12	5 + 717.00	89.42	163.81		3110 IPOL
13	5 + 717.00	92.30	165.50	RU	3108 IPOL
14	5 + 717.00	94.48	165.45		9.00 LBR
15	5 + 717.00	132.16	164.94		10.00 LBR
16	5 + 717.00	167.55	164.97		11.00 LBR
17	5 + 717.00	202.68	165.12		12.00 LBR
18	5 + 717.00	231.42	165.06	PE	13.00 LBR
19	5 + 717.00	261.01	165.19		14.00 LBR
20	5 + 717.00	281.70	165.55		15.00 LBR
21	5 + 717.00	285.34	165.49		16.00 LBR
22	5 + 717.00	295.19	168.26		17.00 LBR
23	5 + 717.00	298.31	168.43		18.00 KBR
24	5 + 717.00	301.77	168.43		19.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 20

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 769.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	86.00	86.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 769.00	0.00	168.37		1.00 LBL
2	5 + 769.00	13.21	168.23		2.00 LBL
3	5 + 769.00	29.78	168.01		3.00 LBL
4	5 + 769.00	48.83	167.01		4.00 LBL
5	5 + 769.00	72.14	166.30		3130 vll
6	5 + 769.00	75.32	166.15	PA	3129 bok
7	5 + 769.00	78.10	166.16	LU	3125 lu
8	5 + 769.00	78.27	164.29		3124 lg
9	5 + 769.00	81.52	164.24		3122 s
10	5 + 769.00	85.16	164.38		3121 rg
11	5 + 769.00	87.19	165.80	RU	3120 ru
12	5 + 769.00	87.20	165.80		
13	5 + 769.00	99.52	165.69		3119 vlr
14	5 + 769.00	115.38	165.40		3118 vlr
15	5 + 769.00	131.71	165.39		7.00 LBR
16	5 + 769.00	160.56	165.38		8.00 LBR
17	5 + 769.00	194.98	165.30		9.00 LBR
18	5 + 769.00	214.27	165.31	PE	10.00 LBR
19	5 + 769.00	239.62	165.67		11.00 LBR
20	5 + 769.00	270.34	165.56		12.00 LBR
21	5 + 769.00	299.38	165.58		13.00 LBR
22	5 + 769.00	303.75	165.69		14.00 KBR
23	5 + 769.00	306.36	166.01		15.00 KBR
24	5 + 769.00	309.21	165.94		16.00 LBR
25	5 + 769.00	311.10	165.82		17.00 KBR
26	5 + 769.00	317.75	168.56		18.00 LBR
27	5 + 769.00	320.19	168.74		19.00 LBR
28	5 + 769.00	323.60	168.74		20.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 21

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 855.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
21	77.00	77.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 855.00	0.00	170.00		1.00 LBL
2	5 + 855.00	6.40	169.96		2.00 LBL
3	5 + 855.00	15.11	169.59		3.00 LBL
4	5 + 855.00	31.27	169.17		4.00 LBL
5	5 + 855.00	35.87	168.19		5.00 LBL
6	5 + 855.00	40.90	168.14		6.00 LBL
7	5 + 855.00	70.14	166.92		7.00 LBL
8	5 + 855.00	78.21	166.83	PA	3135 vll
9	5 + 855.00	82.47	166.74		3136 vll
10	5 + 855.00	97.67	166.64	LU	3137 lu
11	5 + 855.00	100.32	164.95		3138 lg
12	5 + 855.00	102.48	164.49		3139 s
13	5 + 855.00	104.31	164.74		3141 rg
14	5 + 855.00	107.61	167.41	RU	3134 ru
15	5 + 855.00	107.62	167.41	PE	
16	5 + 855.00	118.93	167.77		3132 vlr
17	5 + 855.00	124.66	167.79		3131 vlr
18	5 + 855.00	127.53	167.79		3133 vlr
19	5 + 855.00	131.57	167.78		10.00 LBR
20	5 + 855.00	167.31	170.53		11.00 LBR
21	5 + 855.00	183.22	170.08		12.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 22

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 932.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	67.00	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	28.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 932.00	0.00	171.16		1.00 LBL
2	5 + 932.00	6.91	171.01		2.00 LBL
3	5 + 932.00	36.07	170.48		3.00 LBL
4	5 + 932.00	44.68	170.50		4.00 LBL
5	5 + 932.00	61.24	169.95		5.00 LBL
6	5 + 932.00	68.31	169.42		6.00 LBL
7	5 + 932.00	73.11	168.72		7.00 LBL
8	5 + 932.00	83.97	168.42		8.00 LBL
9	5 + 932.00	85.17	167.82		9.00 LBL
10	5 + 932.00	90.93	168.18		10.00 LBL
11	5 + 932.00	109.80	168.37		11.00 LBL
12	5 + 932.00	125.32	168.18		12.00 LBL
13	5 + 932.00	135.22	168.09		3142 vll
14	5 + 932.00	141.83	167.84		3143 lu
15	5 + 932.00	142.63	167.28	PA	
16	5 + 932.00	142.64	167.28	LU	3144 lg
17	5 + 932.00	143.46	166.73		3144 lg
18	5 + 932.00	145.08	165.62		3144 lg
19	5 + 932.00	148.41	165.40		3145 s
20	5 + 932.00	152.31	165.62		3147 rg
21	5 + 932.00	153.48	166.84		3147 rg
22	5 + 932.00	154.06	167.44	RU	3147 rg
23	5 + 932.00	154.07	167.44	PE	
24	5 + 932.00	154.65	168.05		3148
25	5 + 932.00	158.48	168.68		3149 ru
26	5 + 932.00	160.52	168.75		3150 vlr
27	5 + 932.00	164.21	168.81		3151 vlr
28	5 + 932.00	176.43	169.43		3152 vlr
29	5 + 932.00	181.08	169.46		3153 vlr
30	5 + 932.00	198.13	169.72		15.00 LBR
31	5 + 932.00	204.01	169.72		16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 23

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 999.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	30.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 999.00	0.00	169.58		3181 vll
2	5 + 999.00	6.36	169.62		3180 vll
3	5 + 999.00	10.23	169.65		3179 vll
4	5 + 999.00	13.59	169.23		3178 lu
5	5 + 999.00	15.47	167.64		3178 lu
6	5 + 999.00	15.94	167.25		3178 lu
7	5 + 999.00	16.17	167.05	PA	
8	5 + 999.00	16.17	167.05	LU	3178 lu
9	5 + 999.00	16.41	166.85		3178 lu
10	5 + 999.00	17.35	166.05		3177 lg
11	5 + 999.00	19.28	165.71		3175 s
12	5 + 999.00	21.76	165.65		3174 rg
13	5 + 999.00	21.98	166.15		3173
14	5 + 999.00	23.61	166.73		3172 kni
15	5 + 999.00	24.07	167.09	RU	3172 kni
16	5 + 999.00	24.08	167.09	PE	
17	5 + 999.00	24.53	167.44		3172 kni
18	5 + 999.00	25.45	168.16		3172 kni
19	5 + 999.00	27.28	169.60		3157 ru
20	5 + 999.00	32.49	169.60		3156 vlr
21	5 + 999.00	36.77	169.73		3155 vlr
22	5 + 999.00	39.67	169.83		3154 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 24

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 14.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
5	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	50.000	20.000	S 0.00	169.67	0.00	0.0110	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
169.67	170.33	Wegebruecke	BRUE
		Papierfabrik	

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 14.00	139.28	169.67		3165 okd
2	6 + 14.00	139.31	165.48		3188 lg
3	6 + 14.00	142.11	165.23		3185 s
4	6 + 14.00	144.72	165.77		3186 rg
5	6 + 14.00	144.85	169.67		3187 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 25

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 22.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	30.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 22.00	0.00	170.01		3193 vll
2	6 + 22.00	6.55	170.09		3192 vll
3	6 + 22.00	11.94	170.16		3191 vll
4	6 + 22.00	15.52	169.96	PA	
5	6 + 22.00	15.53	169.96	LU	3190 lu
6	6 + 22.00	16.87	169.24		3189
7	6 + 22.00	17.59	166.12		3184 lg
8	6 + 22.00	20.45	165.57		3183 s
9	6 + 22.00	22.53	166.03		3182 rg
10	6 + 22.00	26.78	169.75		3170
11	6 + 22.00	28.51	170.08	RU	3169 ru
12	6 + 22.00	28.52	170.08	PE	
13	6 + 22.00	41.08	170.19		3168 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 26

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 27.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	81.00	81.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	28.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 27.00	0.00	170.01		3193 vll
2	6 + 27.00	6.55	170.09		3192 vll
3	6 + 27.00	11.94	170.16		3191 vll
4	6 + 27.00	15.52	169.96	PA	
5	6 + 27.00	15.53	169.96	LU	3190 lu
6	6 + 27.00	16.87	169.24		3189
7	6 + 27.00	17.59	166.12		3184 lg
8	6 + 27.00	20.45	165.57		3183 s
9	6 + 27.00	22.53	166.03		3182 rg
10	6 + 27.00	26.78	169.75		3170
11	6 + 27.00	28.51	170.08	RU	3169 ru
12	6 + 27.00	28.52	170.08	PE	
13	6 + 27.00	41.08	170.19		3168 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 27

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 108.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	66.00	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 108.00	0.00	171.92		1.00 LBL
2	6 + 108.00	5.68	171.92		2.00 LBL
3	6 + 108.00	34.97	171.89		3.00 LBL
4	6 + 108.00	56.93	172.02		4.00 LBL
5	6 + 108.00	70.63	171.59		5.00 LBL
6	6 + 108.00	87.46	170.50		3204 vll
7	6 + 108.00	96.53	170.07	PA	
8	6 + 108.00	96.54	170.07	LU	3203 lu
9	6 + 108.00	103.48	168.95		3202
10	6 + 108.00	104.58	168.93		3201
11	6 + 108.00	104.99	166.51		3200 lg
12	6 + 108.00	107.99	166.49		3198 s
13	6 + 108.00	111.82	166.80		3197 rg
14	6 + 108.00	112.33	169.18		3196
15	6 + 108.00	114.96	170.15	RU	3195 ru
16	6 + 108.00	114.97	170.15	PE	
17	6 + 108.00	128.62	170.65		3194 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 28

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 174.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 174.00	0.00	172.42		3205 vll
2	6 + 174.00	14.96	172.10		3206 vll
3	6 + 174.00	20.44	171.77		3207 lu
4	6 + 174.00	26.13	170.63		3208
5	6 + 174.00	28.66	170.08		3209
6	6 + 174.00	29.83	169.01		
7	6 + 174.00	29.83	169.01		3209
8	6 + 174.00	31.00	167.93	PA	
9	6 + 174.00	31.01	167.93	LU	3210
10	6 + 174.00	32.29	167.39		3211
11	6 + 174.00	32.95	166.78		3212 lg
12	6 + 174.00	36.23	166.42		3213 s
13	6 + 174.00	39.12	166.97		3215 rg
14	6 + 174.00	39.63	167.25		3216
15	6 + 174.00	40.92	168.07	RU	3216
16	6 + 174.00	40.93	168.07	PE	
17	6 + 174.00	42.21	168.89		3216
18	6 + 174.00	42.86	169.30		3216
19	6 + 174.00	42.86	169.30		
20	6 + 174.00	43.50	169.72		3216
21	6 + 174.00	44.79	170.54		3217 ru
22	6 + 174.00	44.79	170.54		3217 ru
23	6 + 174.00	76.17	171.04	2.00	LBR
24	6 + 174.00	94.13	170.76	3.00	LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 29

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 220.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
19	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 220.00	0.00	172.91		1.00 LBL
2	6 + 220.00	5.41	173.03		2.00 LBL
3	6 + 220.00	26.71	172.74		3.00 LBL
4	6 + 220.00	43.73	172.69		4.00 LBL
5	6 + 220.00	51.24	172.58		5.00 LBL
6	6 + 220.00	56.58	171.19		5.00 LBL
7	6 + 220.00	61.93	169.80		6.00 LBL
8	6 + 220.00	62.56	169.45		
9	6 + 220.00	62.57	169.45		6.00 LBL
10	6 + 220.00	63.21	169.10	PA	
11	6 + 220.00	63.22	169.10	LU	6.00 LBL
12	6 + 220.00	64.51	168.39		6.00 LBL
13	6 + 220.00	67.10	166.98		3212 IPOL
14	6 + 220.00	69.63	166.80		3213 IPOL
15	6 + 220.00	73.90	169.02	RU	3215 IPOL
16	6 + 220.00	73.91	169.02	PE	
17	6 + 220.00	75.14	171.02		7.00 LBR
18	6 + 220.00	94.90	171.21		8.00 LBR
19	6 + 220.00	120.29	171.23		9.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 30

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 257.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 257.00	0.00	173.00		3219 vll
2	6 + 257.00	5.56	171.66	PA	3219 vll
3	6 + 257.00	11.13	170.33		3220 vll
4	6 + 257.00	16.44	170.03	LU	3221 lu
5	6 + 257.00	16.51	168.60		3222
6	6 + 257.00	18.06	167.14		3223 lg
7	6 + 257.00	19.98	167.11		3224 s
8	6 + 257.00	22.64	167.07		3226 rg
9	6 + 257.00	23.97	168.70		3227
10	6 + 257.00	24.08	169.90	RU	3228
11	6 + 257.00	30.50	171.06	PE	3229 kni
12	6 + 257.00	44.29	171.54		3247 vlr
13	6 + 257.00	57.09	171.60		2.00 LBR
14	6 + 257.00	68.63	171.18		3.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 31

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 264.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 264.00	0.00	173.07		3243 lu
2	6 + 264.00	5.43	171.80	PA	3243 lu
3	6 + 264.00	10.87	170.53		3244
4	6 + 264.00	14.06	170.48	LU	3246
5	6 + 264.00	17.26	170.43		3246
6	6 + 264.00	17.59	170.04		3245
7	6 + 264.00	17.68	168.09		3235 lg
8	6 + 264.00	20.60	167.85		3233 s
9	6 + 264.00	23.23	167.86		3232 rg
10	6 + 264.00	23.24	170.01		3231
11	6 + 264.00	24.75	170.23		3230
12	6 + 264.00	27.52	170.69	RU	3248 ru
13	6 + 264.00	35.15	171.41	PE	3249 vlr
14	6 + 264.00	44.13	171.53		3250 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 32

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 274.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
12	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 274.00	0.00	173.07		3242 vll
2	6 + 274.00	7.26	173.16		3241 lu
3	6 + 274.00	14.52	171.13	PA	3240
4	6 + 274.00	18.14	170.12	LU	3240
5	6 + 274.00	21.77	169.10		3240
6	6 + 274.00	23.64	168.20		3239 lg
7	6 + 274.00	27.43	168.00		3237 s
8	6 + 274.00	30.21	168.21		3236 rg
9	6 + 274.00	33.07	170.13	RU	3251
10	6 + 274.00	37.99	170.99	PE	3252 ru
11	6 + 274.00	49.95	171.45		3253 vlr
12	6 + 274.00	71.35	171.30		2.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 33

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 855.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	77.00	77.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 855.00	203.12	165.83	PA	13.00 LBR
2	5 + 855.00	215.24	165.74		14.00 LBR
3	5 + 855.00	266.16	165.50		15.00 LBR
4	5 + 855.00	289.53	165.40		16.00 LBR
5	5 + 855.00	314.13	165.69		17.00 LBR
6	5 + 855.00	317.80	165.75	PE	18.00 LBR
7	5 + 855.00	322.39	165.95		19.00 LBR
8	5 + 855.00	326.17	165.93		20.00 LBR
9	5 + 855.00	332.71	168.53		21.00 LBR
10	5 + 855.00	335.11	168.75		22.00 LBR
11	5 + 855.00	338.79	168.72		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 34

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 932.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
9	67.00	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 932.00	236.39	166.78	PA	17.00 LBR
2	5 + 932.00	264.88	166.79		18.00 LBR
3	5 + 932.00	284.13	167.26		19.00 LBR
4	5 + 932.00	302.02	166.92		20.00 LBR
5	5 + 932.00	327.34	166.71		21.00 LBR
6	5 + 932.00	343.47	166.76		22.00 LBR
7	5 + 932.00	355.98	166.95	PE	23.00 LBR
8	5 + 932.00	362.11	169.04		24.00 LBR
9	5 + 932.00	371.55	169.09		25.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 35

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 14.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 14.00	191.55	168.55		10.00 LBR
2	6 + 14.00	206.99	167.86	PA	10.00 LBR
3	6 + 14.00	222.44	167.16		11.00 LBR
4	6 + 14.00	244.18	167.47		12.00 LBR
5	6 + 14.00	266.02	167.83	PE	13.00 LBR
6	6 + 14.00	310.42	168.42		14.00 LBR
7	6 + 14.00	346.02	168.81		15.00 LBR
8	6 + 14.00	366.38	168.93		16.00 LBR
9	6 + 14.00	372.61	169.07		17.00 KBR
10	6 + 14.00	374.93	169.07		18.00 LBR
11	6 + 14.00	376.55	168.65		19.00 LBR
12	6 + 14.00	381.11	170.45		20.00 LBR
13	6 + 14.00	390.28	170.60		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 36

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 174.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 174.00	105.44	169.64	PA	3.00 LBR
2	6 + 174.00	111.09	169.08		3.00 LBR
3	6 + 174.00	116.75	168.52		4.00 LBR
4	6 + 174.00	139.65	168.74		5.00 LBR
5	6 + 174.00	163.67	169.00		6.00 LBR
6	6 + 174.00	193.33	169.40	PE	7.00 LBR
7	6 + 174.00	230.29	169.73		8.00 LBR
8	6 + 174.00	258.03	170.09		9.00 LBR
9	6 + 174.00	287.40	170.71		10.00 LBR
10	6 + 174.00	312.04	171.06		11.00 LBR
11	6 + 174.00	330.77	171.14		12.00 LBR
12	6 + 174.00	337.00	171.41		13.00 LBR
13	6 + 174.00	346.23	171.88		14.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 37

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 220.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 220.00	133.60	171.00		10.00 LBR
2	6 + 220.00	141.45	169.80	PA	10.00 LBR
3	6 + 220.00	149.30	168.60		11.00 LBR
4	6 + 220.00	181.69	168.94		12.00 LBR
5	6 + 220.00	212.21	169.33		13.00 LBR
6	6 + 220.00	243.34	169.75	PE	14.00 LBR
7	6 + 220.00	269.49	169.89		15.00 LBR
8	6 + 220.00	298.55	170.27		16.00 LBR
9	6 + 220.00	327.06	170.76		17.00 LBR
10	6 + 220.00	356.20	171.21		18.00 LBR
11	6 + 220.00	371.30	171.26		19.00 LBR
12	6 + 220.00	373.05	171.26		20.00 LBR
13	6 + 220.00	379.89	171.63		21.00 LBR
14	6 + 220.00	389.24	171.93		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 38

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 257.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
16	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 257.00	79.43	170.67		4.00 LBR
2	6 + 257.00	89.04	169.76	PA	4.00 LBR
3	6 + 257.00	98.64	168.85		5.00 LBR
4	6 + 257.00	127.93	169.27		6.00 LBR
5	6 + 257.00	169.87	169.84	PE	7.00 LBR
6	6 + 257.00	190.57	169.89		8.00 LBR
7	6 + 257.00	216.20	170.19		9.00 LBR
8	6 + 257.00	230.20	170.25		10.00 LBR
9	6 + 257.00	253.65	170.32		11.00 LBR
10	6 + 257.00	287.01	170.54		12.00 LBR
11	6 + 257.00	316.36	170.85		13.00 LBR
12	6 + 257.00	326.12	171.13		14.00 LBR
13	6 + 257.00	327.96	171.13		15.00 LBR
14	6 + 257.00	331.30	171.05		16.00 LBR
15	6 + 257.00	334.93	171.81		17.00 LBR
16	6 + 257.00	344.41	171.95		18.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 39

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 264.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 264.00	83.00	170.77		3.00 LBR
2	6 + 264.00	92.99	169.82	PA	3.00 LBR
3	6 + 264.00	102.97	168.87		4.00 LBR
4	6 + 264.00	131.17	169.31		5.00 LBR
5	6 + 264.00	177.17	169.58		6.00 LBR
6	6 + 264.00	199.91	169.68		7.00 LBR
7	6 + 264.00	229.34	169.84		8.00 LBR
8	6 + 264.00	261.20	170.19	PE	9.00 LBR
9	6 + 264.00	299.75	170.56		10.00 LBR
10	6 + 264.00	331.93	170.97		11.00 LBR
11	6 + 264.00	333.94	170.96		12.00 LBR
12	6 + 264.00	336.43	170.93		13.00 LBR
13	6 + 264.00	340.49	171.77		14.00 LBR
14	6 + 264.00	349.92	172.19		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 40

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 336.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	122.00	122.00	122.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 336.00	0.00	174.02		1.00 LBL
2	6 + 336.00	4.11	174.01		2.00 LBL
3	6 + 336.00	8.18	173.74		3.00 LBL
4	6 + 336.00	27.11	173.80		4.00 LBL
5	6 + 336.00	68.35	170.53	PA	
6	6 + 336.00	68.36	170.53	LU	3241 IPOL
7	6 + 336.00	74.42	168.48		3239 IPOL
8	6 + 336.00	77.86	168.31		3237 IPOL
9	6 + 336.00	80.66	168.51		3236 IPOL
10	6 + 336.00	85.50	170.23	RU	5.00 LBR
11	6 + 336.00	85.51	170.23		
12	6 + 336.00	98.53	170.01		6.00 LBR
13	6 + 336.00	117.21	169.67		7.00 LBR
14	6 + 336.00	142.82	169.32		8.00 LBR
15	6 + 336.00	145.46	169.33		9.00 LBR
16	6 + 336.00	169.02	169.34		10.00 LBR
17	6 + 336.00	199.57	169.69	PE	11.00 LBR
18	6 + 336.00	223.74	169.66		12.00 LBR
19	6 + 336.00	246.50	169.62		13.00 LBR
20	6 + 336.00	262.46	169.67		14.00 LBR
21	6 + 336.00	287.70	169.85		15.00 LBR
22	6 + 336.00	311.04	170.04		16.00 LBR
23	6 + 336.00	339.38	170.35		17.00 LBR
24	6 + 336.00	373.54	170.80		18.00 LBR
25	6 + 336.00	375.54	170.79		19.00 LBR
26	6 + 336.00	382.10	172.03		20.00 LBR
27	6 + 336.00	392.13	172.05		21.00 LBR
28	6 + 336.00	399.64	172.09		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 41

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 458.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
33	145.00	145.00	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 458.00	0.00	174.96		1.00 LBL
2	6 + 458.00	5.88	174.88		2.00 LBL
3	6 + 458.00	23.82	174.67		3.00 LBL
4	6 + 458.00	30.84	174.67		4.00 LBL
5	6 + 458.00	47.43	172.04		5.00 LBL
6	6 + 458.00	62.47	171.93		6.00 LBL
7	6 + 458.00	80.00	171.70		3265 vll
8	6 + 458.00	89.92	171.44	PA	
9	6 + 458.00	89.93	171.44	LU	3264 lu
10	6 + 458.00	93.35	169.59		3263
11	6 + 458.00	93.69	169.02		3262 lg
12	6 + 458.00	96.45	168.91		3260 s
13	6 + 458.00	99.29	169.10		3259 rg
14	6 + 458.00	101.46	171.05		3258
15	6 + 458.00	102.63	171.10	RU	3257 ru
16	6 + 458.00	106.73	171.20		3256 vlr
17	6 + 458.00	112.76	171.13		3255 vlr
18	6 + 458.00	120.45	171.15		3254 vlr
19	6 + 458.00	120.80	171.15		8.00 LBR
20	6 + 458.00	138.12	171.05		9.00 LBR
21	6 + 458.00	158.95	170.84		10.00 LBR
22	6 + 458.00	183.69	170.74		11.00 LBR
23	6 + 458.00	212.45	170.70		12.00 LBR
24	6 + 458.00	242.29	170.64		13.00 LBR
25	6 + 458.00	272.76	170.37		14.00 LBR
26	6 + 458.00	297.24	170.36		15.00 LBR
27	6 + 458.00	327.14	170.39		16.00 LBR
28	6 + 458.00	350.34	170.87	PE	17.00 LBR
29	6 + 458.00	353.57	170.90		18.00 LBR
30	6 + 458.00	355.36	170.24		19.00 LBR
31	6 + 458.00	362.50	173.29		20.00 LBR
32	6 + 458.00	368.81	173.29		21.00 LBR
33	6 + 458.00	376.43	173.23		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 42

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 603.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
35	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 603.00	0.00	175.94		1.00 LBL
2	6 + 603.00	5.77	176.02		2.00 LBL
3	6 + 603.00	7.44	175.86		3.00 LBL
4	6 + 603.00	10.56	175.25		4.00 LBL
5	6 + 603.00	34.40	172.03		5.00 LBL
6	6 + 603.00	41.32	171.94		6.00 LBL
7	6 + 603.00	76.78	172.05		7.00 LBL
8	6 + 603.00	98.86	172.44	PA	3276 vll
9	6 + 603.00	112.85	172.01	LU	3275 lu
10	6 + 603.00	115.62	169.80		3274 lg
11	6 + 603.00	116.98	169.89		3272 s
12	6 + 603.00	118.51	170.12		3271 rg
13	6 + 603.00	120.33	171.83	RU	3270 ru
14	6 + 603.00	124.76	172.21		3269 vlr
15	6 + 603.00	127.66	172.24		3268 vlr
16	6 + 603.00	128.57	172.20		3267 vlr
17	6 + 603.00	135.66	172.28		3266 vlr
18	6 + 603.00	136.01	172.28		9.00 LBR
19	6 + 603.00	157.79	172.32		10.00 LBR
20	6 + 603.00	174.89	172.31		11.00 LBR
21	6 + 603.00	182.20	172.09		12.00 LBR
22	6 + 603.00	184.54	171.98		13.00 LBR
23	6 + 603.00	193.91	172.38		14.00 LBR
24	6 + 603.00	198.32	172.38		15.00 LBR
25	6 + 603.00	207.08	172.09		16.00 LBR
26	6 + 603.00	224.38	171.79		17.00 LBR
27	6 + 603.00	243.52	171.67		18.00 LBR
28	6 + 603.00	262.25	171.60		19.00 LBR
29	6 + 603.00	286.51	171.60	PE	20.00 LBR
30	6 + 603.00	294.69	171.66		21.00 LBR
31	6 + 603.00	306.16	171.59		22.00 LBR
32	6 + 603.00	318.50	171.77		23.00 LBR
33	6 + 603.00	326.82	174.63		24.00 LBR
34	6 + 603.00	336.66	174.65		25.00 LBR
35	6 + 603.00	348.83	174.77		26.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 43

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 657.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	51.00	51.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 657.00	0.00	176.49		1.00 LBL
2	6 + 657.00	6.03	176.47		2.00 LBL
3	6 + 657.00	8.56	176.11		3.00 LBL
4	6 + 657.00	20.36	176.11		4.00 LBL
5	6 + 657.00	31.10	175.83		5.00 LBL
6	6 + 657.00	38.19	175.51		6.00 LBL
7	6 + 657.00	50.18	173.61		7.00 LBL
8	6 + 657.00	61.45	172.01		8.00 LBL
9	6 + 657.00	62.21	172.01		9.00 LBL
10	6 + 657.00	65.27	172.07		10.00 LBL
11	6 + 657.00	88.17	172.14	PA	11.00 LBL
12	6 + 657.00	100.67	172.49		12.00 LBL
13	6 + 657.00	118.93	172.39		13.00 LBL
14	6 + 657.00	120.33	172.30	LU	3275 IPOL
15	6 + 657.00	122.79	170.32		3274 IPOL
16	6 + 657.00	124.40	170.34		3272 IPOL
17	6 + 657.00	126.26	170.70		3271 IPOL
18	6 + 657.00	128.32	172.30	RU	3270 IPOL
19	6 + 657.00	132.65	172.64		14.00 LBR
20	6 + 657.00	134.43	172.64		15.00 LBR
21	6 + 657.00	151.68	172.49		16.00 LBR
22	6 + 657.00	197.80	172.55		17.00 LBR
23	6 + 657.00	237.58	172.42		18.00 LBR
24	6 + 657.00	264.12	172.16		19.00 LBR
25	6 + 657.00	294.90	172.38	PE	20.00 LBR
26	6 + 657.00	296.99	172.37		21.00 LBR
27	6 + 657.00	303.50	172.38		22.00 LBR
28	6 + 657.00	312.91	175.09		23.00 LBR
29	6 + 657.00	322.88	175.28		24.00 LBR
30	6 + 657.00	326.97	175.09		25.00 LBR
31	6 + 657.00	334.07	175.24		26.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 44

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 708.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	53.00	53.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 708.00	0.00	177.08		1.00 LBL
2	6 + 708.00	5.87	177.09		2.00 LBL
3	6 + 708.00	11.40	176.47		3.00 LBL
4	6 + 708.00	20.17	176.86		4.00 LBL
5	6 + 708.00	25.54	176.97		5.00 LBL
6	6 + 708.00	33.26	176.72		6.00 LBL
7	6 + 708.00	55.85	175.52		7.00 LBL
8	6 + 708.00	72.32	173.95		8.00 LBL
9	6 + 708.00	82.09	172.65	PA	9.00 LBL
10	6 + 708.00	93.94	172.57		10.00 LBL
11	6 + 708.00	97.55	172.64		11.00 LBL
12	6 + 708.00	108.90	172.98		12.00 LBL
13	6 + 708.00	124.56	173.08		13.00 LBL
14	6 + 708.00	127.00	172.57	LU	3275 IPOL
15	6 + 708.00	129.16	170.81		3274 IPOL
16	6 + 708.00	131.01	170.77		3272 IPOL
17	6 + 708.00	133.19	171.25		3271 IPOL
18	6 + 708.00	135.46	172.74	RU	3270 IPOL
19	6 + 708.00	139.62	173.08		14.00 LBR
20	6 + 708.00	141.48	173.08		15.00 LBR
21	6 + 708.00	166.97	172.52		16.00 LBR
22	6 + 708.00	217.17	172.58		17.00 LBR
23	6 + 708.00	279.81	172.92	PE	18.00 LBR
24	6 + 708.00	285.46	172.89		19.00 LBR
25	6 + 708.00	294.36	175.77		20.00 LBR
26	6 + 708.00	304.62	175.83		21.00 LBR
27	6 + 708.00	309.18	175.74		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 45

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 761.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
32	51.00	51.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 761.00	0.00	177.40		1.00 LBL
2	6 + 761.00	5.61	177.38		2.00 LBL
3	6 + 761.00	11.21	176.93		3.00 LBL
4	6 + 761.00	23.44	176.95		4.00 LBL
5	6 + 761.00	49.49	175.56		5.00 LBL
6	6 + 761.00	63.88	174.35		6.00 LBL
7	6 + 761.00	76.76	173.43		7.00 LBL
8	6 + 761.00	90.61	172.99	PA	8.00 LBL
9	6 + 761.00	104.07	172.92		9.00 LBL
10	6 + 761.00	106.37	173.04		10.00 LBL
11	6 + 761.00	117.38	173.22		11.00 LBL
12	6 + 761.00	128.11	173.24		3288 vll
13	6 + 761.00	136.09	172.84	LU	3287 lu
14	6 + 761.00	137.95	171.32		3286 lg
15	6 + 761.00	140.04	171.22		3284 s
16	6 + 761.00	142.55	171.82		3283 rg
17	6 + 761.00	143.07	172.32		3282
18	6 + 761.00	145.05	173.21	RU	3281 ru
19	6 + 761.00	147.29	173.32		3280 vlr
20	6 + 761.00	150.26	173.36		3279 vlr
21	6 + 761.00	151.54	173.23		3278 vlr
22	6 + 761.00	164.60	172.99		3277 vlr
23	6 + 761.00	187.87	173.04		14.00 LBR
24	6 + 761.00	208.62	173.17		15.00 LBR
25	6 + 761.00	229.66	173.11		16.00 LBR
26	6 + 761.00	234.63	172.87		17.00 LBR
27	6 + 761.00	241.47	173.24	PE	17.00 LBR
28	6 + 761.00	248.31	173.60		18.00 LBR
29	6 + 761.00	264.00	173.86		19.00 LBR
30	6 + 761.00	274.66	176.03		20.00 LBR
31	6 + 761.00	286.07	176.29		21.00 LBR
32	6 + 761.00	298.41	176.32		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 46

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 812.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 812.00	0.00	177.88		1.00 LBL
2	6 + 812.00	6.01	177.84		2.00 LBL
3	6 + 812.00	10.28	177.44		3.00 LBL
4	6 + 812.00	28.74	177.08		4.00 LBL
5	6 + 812.00	39.43	176.41		5.00 LBL
6	6 + 812.00	59.89	175.15		6.00 LBL
7	6 + 812.00	88.59	173.85	PA	7.00 LBL
8	6 + 812.00	108.05	173.23		8.00 LBL
9	6 + 812.00	114.21	173.28		9.00 LBL
10	6 + 812.00	134.88	173.54		10.00 LBL
11	6 + 812.00	141.56	173.44		11.00 LBL
12	6 + 812.00	142.40	173.14	LU	3287 IPOL
13	6 + 812.00	144.15	171.62		3286 IPOL
14	6 + 812.00	146.00	171.55		3284 IPOL
15	6 + 812.00	148.29	171.97		3283 IPOL
16	6 + 812.00	150.42	173.35	RU	3281 IPOL
17	6 + 812.00	154.28	173.69		12.00 LBR
18	6 + 812.00	156.77	173.68		13.00 LBR
19	6 + 812.00	164.61	173.35		14.00 LBR
20	6 + 812.00	178.00	173.69		15.00 LBR
21	6 + 812.00	190.58	174.08	PE	16.00 LBR
22	6 + 812.00	211.00	174.08		17.00 LBR
23	6 + 812.00	233.59	174.00		18.00 LBR
24	6 + 812.00	240.64	174.16		19.00 LBR
25	6 + 812.00	251.94	176.65		20.00 LBR
26	6 + 812.00	264.91	176.85		21.00 LBR
27	6 + 812.00	269.61	176.65		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 47

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 862.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
32	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	32.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 862.00	0.00	178.16		1.00 LBL
2	6 + 862.00	4.39	178.04		2.00 LBL
3	6 + 862.00	6.81	177.98		3.00 LBL
4	6 + 862.00	25.45	177.10		4.00 LBL
5	6 + 862.00	71.54	175.44		5.00 LBL
6	6 + 862.00	127.86	174.23	PA	6.00 LBL
7	6 + 862.00	148.54	173.71	LU	7.00 LBL
8	6 + 862.00	151.36	171.91		3286 IPOL
9	6 + 862.00	152.98	171.88		3284 IPOL
10	6 + 862.00	155.05	172.11		3283 IPOL
11	6 + 862.00	156.82	173.48	RU	3281 IPOL
12	6 + 862.00	161.26	173.84		8.00 LBR
13	6 + 862.00	163.16	173.84		9.00 LBR
14	6 + 862.00	177.91	174.16		10.00 LBR
15	6 + 862.00	201.33	173.68		11.00 LBR
16	6 + 862.00	217.92	174.22	PE	12.00 LBR
17	6 + 862.00	228.80	177.37		13.00 LBR
18	6 + 862.00	241.91	177.56		14.00 LBR
19	6 + 862.00	247.06	177.39		15.00 LBR
20	6 + 862.00	255.53	177.46		16.00 LBR
21	6 + 862.00	268.88	174.40		17.00 LBR
22	6 + 862.00	274.79	174.53		18.00 LBR
23	6 + 862.00	288.31	174.87		19.00 LBR
24	6 + 862.00	294.92	175.04		20.00 LBR
25	6 + 862.00	319.21	175.83		21.00 LBR
26	6 + 862.00	336.68	176.04		22.00 LBR
27	6 + 862.00	363.98	175.99		23.00 LBR
28	6 + 862.00	390.84	176.03		24.00 LBR
29	6 + 862.00	417.52	176.54		25.00 LBR
30	6 + 862.00	422.62	176.77		26.00 LBR
31	6 + 862.00	431.22	178.45		27.00 LBR
32	6 + 862.00	434.52	178.45		28.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 48

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 914.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
21	21.00	21.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	32.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 914.00	0.00	178.43		1.00 LBL
2	6 + 914.00	5.66	178.41		2.00 LBL
3	6 + 914.00	7.71	178.33		3.00 KBL
4	6 + 914.00	20.18	177.53		4.00 LBL
5	6 + 914.00	71.36	175.74		5.00 LBL
6	6 + 914.00	124.98	174.80		6.00 LBL
7	6 + 914.00	143.84	174.45	PA	3299 vll
8	6 + 914.00	150.46	174.10		3299 vll
9	6 + 914.00	157.08	173.74		3298 kni
10	6 + 914.00	157.08	173.74	LU	3298 lu
11	6 + 914.00	158.60	172.21		3297 lg
12	6 + 914.00	159.97	172.22		3295 s
13	6 + 914.00	161.83	172.26		3294 rg
14	6 + 914.00	163.21	173.62	RU	3293 ru
15	6 + 914.00	163.91	173.52		3292 vlr
16	6 + 914.00	166.99	173.58		3291 vlr
17	6 + 914.00	168.85	174.13	PE	3291 vlr
18	6 + 914.00	170.70	174.69		3291 vlr
19	6 + 914.00	174.40	175.80		3291 vlr
20	6 + 914.00	181.81	178.01		3290 vlr
21	6 + 914.00	184.85	178.29		3289 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 49

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 935.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
16	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 935.00	0.00	178.21	PA	3300 okd
2	6 + 935.00	0.00	173.51		3301 d
3	6 + 935.00	2.13	173.41		3302 d
4	6 + 935.00	4.25	173.31		3302 d
5	6 + 935.00	4.28	173.43		3303 d
6	6 + 935.00	4.63	173.42	LU	3304 d
7	6 + 935.00	5.73	172.28		3305 lg
8	6 + 935.00	7.26	172.25		3306 s
9	6 + 935.00	8.62	172.24		3307 rg
10	6 + 935.00	10.00	173.44	RU	3308 d
11	6 + 935.00	10.37	173.45		3309 d
12	6 + 935.00	10.43	173.32		3310 d
13	6 + 935.00	14.10	173.38		3311 d
14	6 + 935.00	14.19	173.49		3312 d
15	6 + 935.00	14.52	173.52	PE	3313 d
16	6 + 935.00	14.52	178.07		3314 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand

SEITE 50

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 946.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
39	57.00	57.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 946.00	0.00	179.13		3330 vll
2	6 + 946.00	1.23	179.15		3329 vll
3	6 + 946.00	3.85	179.04		3328 vll
4	6 + 946.00	4.10	179.01		3327 vll
5	6 + 946.00	9.94	176.27	PA	3327 vll
6	6 + 946.00	12.86	174.90		3327 vll
7	6 + 946.00	15.78	173.53		3326 kni
8	6 + 946.00	15.78	173.53		3326 lu
9	6 + 946.00	18.61	173.49	LU	3325
10	6 + 946.00	19.63	172.29		3324 lg
11	6 + 946.00	21.46	172.29		3323 s
12	6 + 946.00	22.65	172.33		3322 rg
13	6 + 946.00	23.75	173.55	RU	3321 ru
14	6 + 946.00	24.11	173.50		3320 vlr
15	6 + 946.00	24.18	173.37		3319 vlr
16	6 + 946.00	27.63	173.38		3318 vlr
17	6 + 946.00	27.68	173.53		3317 vlr
18	6 + 946.00	28.15	173.55	PE	3316 vlr
19	6 + 946.00	28.15	176.44		3315 vlr
20	6 + 946.00	38.41	179.02		2.00 LBR
21	6 + 946.00	48.44	179.15		3.00 LBR
22	6 + 946.00	52.53	179.12		4.00 LBR
23	6 + 946.00	56.65	179.02		5.00 LBR
24	6 + 946.00	68.94	179.01		6.00 LBR
25	6 + 946.00	81.80	174.01		7.00 LBR
26	6 + 946.00	111.13	174.56		8.00 LBR
27	6 + 946.00	128.34	174.95		9.00 LBR
28	6 + 946.00	145.34	175.49		10.00 LBR
29	6 + 946.00	149.69	175.62		11.00 LBR
30	6 + 946.00	155.81	174.92		12.00 LBR
31	6 + 946.00	157.17	174.93		13.00 LBR
32	6 + 946.00	162.51	175.45		14.00 LBR
33	6 + 946.00	176.04	175.46		15.00 LBR
34	6 + 946.00	204.64	175.44		16.00 LBR
35	6 + 946.00	228.40	175.46		17.00 LBR
36	6 + 946.00	239.91	175.51		18.00 LBR
37	6 + 946.00	248.15	177.83		19.00 LBR
38	6 + 946.00	250.07	177.84		20.00 LBR
39	6 + 946.00	256.53	177.92		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 51

STATION 6 + 946.00 KM 0

NR STATION ABSTAND HOEHE KZ BEMERKUNG

STATION 7 + 3.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR STATION ABSTAND HOEHE KZ BEMERKUNG

1	7 +	3.00	0.00	179.77	PA	3347	okd
2	7 +	3.00	0.02	173.86		3346	d
3	7 +	3.00	0.82	173.85		3345	d
4	7 +	3.00	0.82	173.70		3344	d
5	7 +	3.00	3.78	173.67		3344	d
6	7 +	3.00	4.51	173.66		3344	d
7	7 +	3.00	5.25	173.66		3344	d
8	7 +	3.00	6.73	173.65		3343	d
9	7 +	3.00	6.73	173.79		3342	d
10	7 +	3.00	7.17	173.76	LU	3341	d
11	7 +	3.00	8.91	172.59		3340	lg
12	7 +	3.00	10.64	172.63		3339	s
13	7 +	3.00	13.42	172.63		3338	rg
14	7 +	3.00	15.00	173.76	RU	3337	d
15	7 +	3.00	15.48	173.77		3336	d
16	7 +	3.00	15.48	173.65		3335	d
17	7 +	3.00	18.08	173.64		3335	d
18	7 +	3.00	19.38	173.64		3335	d
19	7 +	3.00	20.69	173.63		3334	d
20	7 +	3.00	20.72	173.77		3333	d
21	7 +	3.00	21.07	173.79	PE	3332	d
22	7 +	3.00	21.07	179.43		3331	okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 52

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 23.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	117.00	117.00	117.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	32.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 23.00	0.00	181.40		3348 vll
2	7 + 23.00	0.06	181.39		3349 vll
3	7 + 23.00	0.06	180.44		3350 vll
4	7 + 23.00	9.87	174.84		3351 kni
5	7 + 23.00	9.87	174.84	PA	3351 lu
6	7 + 23.00	14.98	174.43	LU	3352
7	7 + 23.00	16.75	172.73		3353 lg
8	7 + 23.00	18.41	172.74		3354 s
9	7 + 23.00	19.91	172.74		3356 rg
10	7 + 23.00	22.47	174.85	RU	3357
11	7 + 23.00	26.45	175.21		3358 ru
12	7 + 23.00	29.04	175.19		3359 kni
13	7 + 23.00	43.61	175.07	PE	3360 vlr
14	7 + 23.00	63.81	174.75		2.00 LBR
15	7 + 23.00	98.55	174.70		3.00 LBR
16	7 + 23.00	137.96	175.19		4.00 LBR
17	7 + 23.00	174.59	176.05		5.00 LBR
18	7 + 23.00	182.79	175.91		6.00 LBR
19	7 + 23.00	195.96	175.71		7.00 LBR
20	7 + 23.00	217.47	176.22		8.00 LBR
21	7 + 23.00	221.14	176.23		9.00 LBR
22	7 + 23.00	230.83	177.42		10.00 LBR
23	7 + 23.00	232.85	177.42		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 53

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 140.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	43.00	43.00	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 140.00	0.00	181.24		3361 lu
2	7 + 140.00	6.33	176.91	PA	3362
3	7 + 140.00	14.69	175.60	LU	3363
4	7 + 140.00	16.39	173.82		3364 lg
5	7 + 140.00	19.80	173.66		3365 s
6	7 + 140.00	22.22	173.60		3367 rg
7	7 + 140.00	22.75	174.33		3368
8	7 + 140.00	24.59	175.51	RU	3369 ru
9	7 + 140.00	27.72	175.69		3370 vlr
10	7 + 140.00	29.64	175.79		3371 vlr
11	7 + 140.00	30.41	175.99		3372 vlr
12	7 + 140.00	48.77	175.92		2.00 LBR
13	7 + 140.00	66.04	175.45		3.00 LBR
14	7 + 140.00	89.10	175.46		4.00 LBR
15	7 + 140.00	113.87	175.66	PE	5.00 LBR
16	7 + 140.00	136.81	176.01		6.00 LBR
17	7 + 140.00	158.66	176.32		7.00 LBR
18	7 + 140.00	171.28	176.58		8.00 LBR
19	7 + 140.00	183.93	176.65		9.00 LBR
20	7 + 140.00	201.61	176.86		10.00 LBR
21	7 + 140.00	206.85	177.30		11.00 LBR
22	7 + 140.00	210.63	177.40		12.00 LBR
23	7 + 140.00	217.48	177.44		13.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 54

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 183.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 183.00	0.00	180.79		1.00 LBL
2	7 + 183.00	6.67	180.94		2.00 LBL
3	7 + 183.00	19.41	176.94	PA	3.00 LBL
4	7 + 183.00	27.18	176.48		4.00 LBL
5	7 + 183.00	35.43	176.10	LU	3363 IPOL
6	7 + 183.00	37.62	174.11		3364 IPOL
7	7 + 183.00	41.44	173.82		3365 IPOL
8	7 + 183.00	44.12	173.86		3367 IPOL
9	7 + 183.00	46.73	175.93	RU	3369 IPOL
10	7 + 183.00	51.49	176.12		5.00 LBR
11	7 + 183.00	59.48	176.48		6.00 LBR
12	7 + 183.00	67.24	176.62		7.00 LBR
13	7 + 183.00	72.51	176.43		8.00 LBR
14	7 + 183.00	84.86	176.04		9.00 LBR
15	7 + 183.00	93.88	176.19		10.00 LBR
16	7 + 183.00	104.78	175.99		11.00 LBR
17	7 + 183.00	116.50	175.95	PE	12.00 LBR
18	7 + 183.00	139.23	176.23		13.00 LBR
19	7 + 183.00	163.62	176.50		14.00 LBR
20	7 + 183.00	172.29	176.79		15.00 LBR
21	7 + 183.00	176.82	176.88		16.00 LBR
22	7 + 183.00	200.00	176.94		17.00 LBR
23	7 + 183.00	212.35	177.16		18.00 LBR
24	7 + 183.00	218.61	177.63		19.00 LBR
25	7 + 183.00	220.50	177.64		20.00 LBR
26	7 + 183.00	227.47	177.75		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 55

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 232.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 232.00	0.00	179.73		1.00 LBL
2	7 + 232.00	23.04	180.08		2.00 LBL
3	7 + 232.00	38.85	177.64		3.00 LBL
4	7 + 232.00	44.96	177.71		4.00 LBL
5	7 + 232.00	65.68	177.63		5.00 LBL
6	7 + 232.00	92.43	177.33		6.00 LBL
7	7 + 232.00	110.51	177.17		7.00 LBL
8	7 + 232.00	116.90	177.00		8.00 LBL
9	7 + 232.00	124.64	176.67	PA	
10	7 + 232.00	124.65	176.67	LU	3363 IPOL
11	7 + 232.00	127.41	174.43		3364 IPOL
12	7 + 232.00	131.67	174.01		3365 IPOL
13	7 + 232.00	134.65	174.15		3367 IPOL
14	7 + 232.00	137.29	176.29	RU	9.00 LBR
15	7 + 232.00	143.43	176.60		10.00 LBR
16	7 + 232.00	155.33	176.86		11.00 LBR
17	7 + 232.00	164.17	176.63		12.00 LBR
18	7 + 232.00	175.52	176.54		13.00 LBR
19	7 + 232.00	186.80	176.61	PE	14.00 LBR
20	7 + 232.00	191.39	176.52		15.00 LBR
21	7 + 232.00	209.21	176.49		16.00 LBR
22	7 + 232.00	232.78	176.70		17.00 LBR
23	7 + 232.00	259.49	177.29		18.00 LBR
24	7 + 232.00	274.72	177.28		19.00 LBR
25	7 + 232.00	286.41	177.17		20.00 LBR
26	7 + 232.00	299.95	178.03		21.00 LBR
27	7 + 232.00	301.52	178.03		22.00 LBR
28	7 + 232.00	306.69	178.26		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 56

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 284.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 284.00	0.00	180.47		1.00 LBL
2	7 + 284.00	5.86	180.24		2.00 LBL
3	7 + 284.00	31.47	179.17		3.00 LBL
4	7 + 284.00	58.47	178.18		4.00 LBL
5	7 + 284.00	84.83	177.70		5.00 LBL
6	7 + 284.00	111.32	177.80		6.00 LBL
7	7 + 284.00	131.25	177.69		7.00 LBL
8	7 + 284.00	144.41	177.67		8.00 LBL
9	7 + 284.00	148.88	177.69		3375 vll
10	7 + 284.00	162.95	177.27	PA	
11	7 + 284.00	162.95	177.27	LU	3376 lu
12	7 + 284.00	166.31	174.77		3381 lg
13	7 + 284.00	171.06	174.21		3388 s
14	7 + 284.00	174.36	174.47		3395 rg
15	7 + 284.00	175.94	175.77		3397
16	7 + 284.00	177.54	176.91	RU	3398 ru
17	7 + 284.00	195.94	177.44	PE	3399 vlr
18	7 + 284.00	208.33	177.22		11.00 LBR
19	7 + 284.00	224.95	177.21		12.00 LBR
20	7 + 284.00	240.48	177.11		13.00 LBR
21	7 + 284.00	263.07	177.23		14.00 LBR
22	7 + 284.00	277.82	177.52		15.00 LBR
23	7 + 284.00	285.52	177.53		16.00 LBR
24	7 + 284.00	300.17	177.51		17.00 LBR
25	7 + 284.00	317.31	177.65		18.00 LBR
26	7 + 284.00	333.19	178.36		19.00 LBR
27	7 + 284.00	336.17	178.36		20.00 LBR
28	7 + 284.00	341.75	178.37		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
 VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
 DATEI Istzustand SEITE 57

EINGABEDATEN
 #####

STATION 7 + 289.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
30	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 289.00	0.00	180.43		1.00 LBL
2	7 + 289.00	5.43	180.19		2.00 LBL
3	7 + 289.00	18.57	179.72		3.00 LBL
4	7 + 289.00	32.20	179.00		4.00 LBL
5	7 + 289.00	48.99	178.86		5.00 LBL
6	7 + 289.00	54.09	178.73		6.00 LBL
7	7 + 289.00	60.26	178.07		7.00 LBL
8	7 + 289.00	84.99	177.76		8.00 LBL
9	7 + 289.00	113.03	177.79		9.00 LBL
10	7 + 289.00	139.15	177.69		10.00 LBL
11	7 + 289.00	148.49	177.73	PA	3374 vll
12	7 + 289.00	162.38	177.28	LU	3377 lu
13	7 + 289.00	163.80	176.77		3380
14	7 + 289.00	168.81	174.57		3382 lg
15	7 + 289.00	170.30	174.54		3387 s
16	7 + 289.00	171.37	174.57		3389 rg
17	7 + 289.00	176.34	176.67		3390
18	7 + 289.00	178.73	177.23	RU	3391 ru
19	7 + 289.00	191.68	177.42	PE	3392 vlr
20	7 + 289.00	199.60	177.32		13.00 LBR
21	7 + 289.00	219.14	177.29		14.00 LBR
22	7 + 289.00	240.45	177.26		15.00 LBR
23	7 + 289.00	261.67	177.23		16.00 LBR
24	7 + 289.00	273.53	177.51		17.00 LBR
25	7 + 289.00	282.53	177.70		18.00 LBR
26	7 + 289.00	296.99	177.71		19.00 LBR
27	7 + 289.00	317.02	177.90		20.00 LBR
28	7 + 289.00	332.34	178.41		21.00 LBR
29	7 + 289.00	334.99	178.40		22.00 LBR
30	7 + 289.00	340.66	178.50		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 58

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 292.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 292.00	0.00	180.50		1.00 LBL
2	7 + 292.00	7.59	180.34		2.00 LBL
3	7 + 292.00	32.38	179.18		3.00 LBL
4	7 + 292.00	57.54	178.63		4.00 LBL
5	7 + 292.00	64.88	178.19		5.00 LBL
6	7 + 292.00	90.99	177.80		6.00 LBL
7	7 + 292.00	116.06	177.75		7.00 LBL
8	7 + 292.00	138.20	177.75		8.00 LBL
9	7 + 292.00	151.18	177.61		9.00 LBL
10	7 + 292.00	157.09	177.51		3373 vll
11	7 + 292.00	164.00	177.46	PA	3378 kni
12	7 + 292.00	164.01	177.46	LU	3378 lu
13	7 + 292.00	165.33	177.11		3379
14	7 + 292.00	170.28	174.76		3384 lg
15	7 + 292.00	171.56	174.45		3383 s
16	7 + 292.00	173.45	174.73		3385 rg
17	7 + 292.00	173.87	175.14		3386
18	7 + 292.00	179.43	177.15	RU	3394 ru
19	7 + 292.00	193.34	177.49	PE	3393 vlr
20	7 + 292.00	205.33	177.41		12.00 LBR
21	7 + 292.00	233.03	177.35		13.00 LBR
22	7 + 292.00	243.95	177.27		14.00 LBR
23	7 + 292.00	261.33	177.32		15.00 LBR
24	7 + 292.00	272.73	177.73		16.00 LBR
25	7 + 292.00	282.38	178.01		17.00 LBR
26	7 + 292.00	288.18	177.94		18.00 LBR
27	7 + 292.00	301.08	177.91		19.00 LBR
28	7 + 292.00	320.51	178.08		20.00 LBR
29	7 + 292.00	333.82	178.43		21.00 LBR
30	7 + 292.00	336.61	178.43		22.00 LBR
31	7 + 292.00	341.93	178.67		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 59

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 337.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 337.00	0.00	180.71		1.00 LBL
2	7 + 337.00	4.17	180.71		2.00 LBL
3	7 + 337.00	11.91	180.18		3.00 LBL
4	7 + 337.00	40.02	179.85		4.00 LBL
5	7 + 337.00	54.18	179.13		5.00 LBL
6	7 + 337.00	73.93	178.15		6.00 LBL
7	7 + 337.00	93.93	178.02		7.00 LBL
8	7 + 337.00	122.57	178.09		8.00 LBL
9	7 + 337.00	145.87	178.17		9.00 LBL
10	7 + 337.00	151.90	178.18	PA	10.00 LBL
11	7 + 337.00	153.39	178.18	LU	3378 IPOL
12	7 + 337.00	159.65	175.14		3384 IPOL
13	7 + 337.00	161.04	174.84		3383 IPOL
14	7 + 337.00	163.44	175.19		3385 IPOL
15	7 + 337.00	169.79	178.19	RU	3394 IPOL
16	7 + 337.00	171.04	178.19	PE	11.00 LBR
17	7 + 337.00	186.35	178.17		12.00 LBR
18	7 + 337.00	211.93	178.03		13.00 LBR
19	7 + 337.00	242.91	177.59		14.00 LBR
20	7 + 337.00	258.21	177.44		15.00 LBR
21	7 + 337.00	286.53	178.24		16.00 LBR
22	7 + 337.00	314.00	178.63		17.00 LBR
23	7 + 337.00	322.87	178.91		18.00 LBR
24	7 + 337.00	326.37	178.92		19.00 LBR
25	7 + 337.00	331.49	179.20		20.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 60

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 386.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	55.00	55.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 386.00	0.00	181.17		1.00 LBL
2	7 + 386.00	9.05	181.24		2.00 LBL
3	7 + 386.00	14.41	180.98		3.00 LBL
4	7 + 386.00	38.84	180.43		4.00 LBL
5	7 + 386.00	55.93	180.22		5.00 LBL
6	7 + 386.00	60.76	179.79		6.00 LBL
7	7 + 386.00	84.97	178.59		7.00 LBL
8	7 + 386.00	115.33	178.52		8.00 LBL
9	7 + 386.00	139.72	178.85		9.00 LBL
10	7 + 386.00	143.56	178.80	PA	10.00 LBL
11	7 + 386.00	144.57	178.80	LU	3378 IPOL
12	7 + 386.00	150.82	175.54		3384 IPOL
13	7 + 386.00	152.33	175.26		3383 IPOL
14	7 + 386.00	155.29	175.70		3385 IPOL
15	7 + 386.00	162.04	178.53	RU	3394 IPOL
16	7 + 386.00	162.22	178.54	PE	11.00 LBR
17	7 + 386.00	178.74	178.46		12.00 LBR
18	7 + 386.00	199.25	178.30		13.00 LBR
19	7 + 386.00	224.00	178.01		14.00 LBR
20	7 + 386.00	248.31	177.89		15.00 LBR
21	7 + 386.00	269.51	178.09		16.00 LBR
22	7 + 386.00	287.32	178.27		17.00 LBR
23	7 + 386.00	295.18	178.43		18.00 LBR
24	7 + 386.00	306.50	179.28		19.00 LBR
25	7 + 386.00	315.09	179.45		20.00 LBR
26	7 + 386.00	319.29	179.98		21.00 LBR
27	7 + 386.00	324.09	180.03		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand

SEITE 61

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 441.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
38	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 441.00	0.00	181.67		1.00 LBL
2	7 + 441.00	6.29	181.73		2.00 LBL
3	7 + 441.00	11.06	181.53		3.00 LBL
4	7 + 441.00	38.38	180.61		4.00 LBL
5	7 + 441.00	54.18	180.41		5.00 LBL
6	7 + 441.00	59.56	180.12		6.00 LBL
7	7 + 441.00	71.47	179.46		7.00 LBL
8	7 + 441.00	96.12	179.26		8.00 LBL
9	7 + 441.00	107.80	179.34		9.00 LBL
10	7 + 441.00	113.40	179.43		3413 vll
11	7 + 441.00	123.56	179.18		3412 vll
12	7 + 441.00	125.62	179.18		3411 vll
13	7 + 441.00	127.10	179.18	PA	
14	7 + 441.00	127.11	179.18	LU	3410 lu
15	7 + 441.00	130.15	178.04		3409
16	7 + 441.00	131.92	176.70		3408
17	7 + 441.00	133.34	176.00		3407 lg
18	7 + 441.00	134.98	175.74		3405 s
19	7 + 441.00	138.57	176.26		3404 rg
20	7 + 441.00	143.71	178.96		3403
21	7 + 441.00	145.78	179.33	RU	3402 ru
22	7 + 441.00	145.79	179.33	PE	
23	7 + 441.00	148.23	179.29		3401 vlr
24	7 + 441.00	149.66	179.46		3400 vlr
25	7 + 441.00	158.44	179.38		12.00 LBR
26	7 + 441.00	172.67	179.39		13.00 LBR
27	7 + 441.00	181.31	179.18		14.00 LBR
28	7 + 441.00	210.88	178.58		15.00 LBR
29	7 + 441.00	230.85	178.23		16.00 LBR
30	7 + 441.00	259.38	178.39		17.00 LBR
31	7 + 441.00	267.89	178.50		18.00 LBR
32	7 + 441.00	276.94	178.60		19.00 LBR
33	7 + 441.00	284.71	179.35		20.00 LBR
34	7 + 441.00	292.16	179.88		21.00 LBR
35	7 + 441.00	301.23	179.90		22.00 LBR
36	7 + 441.00	303.97	180.26		23.00 LBR
37	7 + 441.00	305.20	180.26		24.00 LBR
38	7 + 441.00	310.79	180.31		25.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand

DATEI Istzustand

SEITE 62

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 444.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
20	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	45.000	20.000	S 0.00	179.77	60.57	0.0600	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
179.77	180.01	Fussgaengersteg	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 444.00	128.35	179.19		3423 d
2	7 + 444.00	128.40	178.71		3424 d
3	7 + 444.00	130.13	178.09		3458 d
4	7 + 444.00	131.63	177.16		3457 d
5	7 + 444.00	131.74	177.15		3456 d
6	7 + 444.00	131.90	177.15		3455 d
7	7 + 444.00	132.04	177.15		3454 d
8	7 + 444.00	132.07	177.02		3453 d
9	7 + 444.00	133.09	176.27		3452 lg
10	7 + 444.00	135.73	175.95		3451 s
11	7 + 444.00	137.74	176.37		3450 rg
12	7 + 444.00	138.65	176.66		3449 d
13	7 + 444.00	138.65	177.13		3448 d
14	7 + 444.00	138.76	177.15		3447 d
15	7 + 444.00	138.91	177.15		3446 d
16	7 + 444.00	139.06	177.14		3445 d
17	7 + 444.00	139.10	176.88		3444 d
18	7 + 444.00	141.76	178.21		3443 d
19	7 + 444.00	144.44	178.91		3433 d
20	7 + 444.00	144.44	179.28		3432 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand

SEITE 63

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 446.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
37	33.00	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 446.00	0.00	181.83		1.00 LBL
2	7 + 446.00	6.90	181.96		2.00 LBL
3	7 + 446.00	13.47	181.30		3.00 LBL
4	7 + 446.00	40.19	180.79		4.00 LBL
5	7 + 446.00	54.01	180.50		5.00 LBL
6	7 + 446.00	59.41	180.12		6.00 LBL
7	7 + 446.00	71.49	179.50		7.00 LBL
8	7 + 446.00	99.13	179.33		8.00 LBL
9	7 + 446.00	113.07	179.32		9.00 LBL
10	7 + 446.00	117.72	179.33		3460 vll
11	7 + 446.00	123.29	179.20		3461 vll
12	7 + 446.00	125.53	179.17		3462 vll
13	7 + 446.00	127.36	179.20	PA	
14	7 + 446.00	127.36	179.20	LU	3463 lu
15	7 + 446.00	131.13	177.48		3464
16	7 + 446.00	132.63	176.36		3465 lg
17	7 + 446.00	135.15	176.05		3466 s
18	7 + 446.00	137.66	176.42		3467 rg
19	7 + 446.00	139.68	177.34		3468
20	7 + 446.00	143.76	179.04		3442
21	7 + 446.00	145.70	179.28	RU	3441 ru
22	7 + 446.00	145.71	179.28	PE	
23	7 + 446.00	147.96	179.23		3440 vlr
24	7 + 446.00	149.49	179.22		3439 vlr
25	7 + 446.00	154.28	179.35		12.00 LBR
26	7 + 446.00	163.29	179.63		13.00 LBR
27	7 + 446.00	186.61	179.39		14.00 LBR
28	7 + 446.00	191.71	179.45		15.00 LBR
29	7 + 446.00	198.48	178.91		16.00 LBR
30	7 + 446.00	220.12	178.50		17.00 LBR
31	7 + 446.00	245.84	178.44		18.00 LBR
32	7 + 446.00	270.34	178.58		19.00 LBR
33	7 + 446.00	285.24	180.09		20.00 LBR
34	7 + 446.00	295.59	180.17		21.00 LBR
35	7 + 446.00	297.99	180.18		22.00 LBR
36	7 + 446.00	301.29	180.68		23.00 LBR
37	7 + 446.00	306.73	180.65		24.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand

SEITE 64

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 479.00 KM K

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
39	99.00	99.00	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.20000	25.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 479.00	0.00	182.82		1.00 LBL
2	7 + 479.00	7.17	182.83		2.00 LBL
3	7 + 479.00	11.34	182.09		3.00 LBL
4	7 + 479.00	35.11	181.45		4.00 LBL
5	7 + 479.00	61.08	180.83		5.00 LBL
6	7 + 479.00	64.29	180.47		6.00 LBL
7	7 + 479.00	95.38	179.84		7.00 LBL
8	7 + 479.00	100.43	179.73		3485 vll
9	7 + 479.00	125.14	179.53	PA	3484 kni
10	7 + 479.00	125.14	179.53		3484 lu
11	7 + 479.00	128.01	177.60		3483 lg
12	7 + 479.00	128.99	177.44		3482 s
13	7 + 479.00	130.46	177.58		3481 rg
14	7 + 479.00	132.07	179.05		3480 ru
15	7 + 479.00	133.29	179.23		3479 kni
16	7 + 479.00	135.67	178.72	LU	3478 lu
17	7 + 479.00	138.01	176.95		3477 lg
18	7 + 479.00	141.68	176.59		3476 s
19	7 + 479.00	145.25	177.02		3474 rg
20	7 + 479.00	145.71	177.42		3473
21	7 + 479.00	150.01	179.25	RU	3472 ru
22	7 + 479.00	150.93	179.29		3471 vlr
23	7 + 479.00	153.74	179.34		3470 vlr
24	7 + 479.00	155.07	179.42	PE	3469 vlr
25	7 + 479.00	169.35	179.98		10.00 LBR
26	7 + 479.00	175.25	179.84		11.00 LBR
27	7 + 479.00	180.77	179.61		12.00 LBR
28	7 + 479.00	192.92	179.41		13.00 LBR
29	7 + 479.00	222.07	179.43		14.00 LBR
30	7 + 479.00	224.41	179.42		15.00 LBR
31	7 + 479.00	233.48	179.04		16.00 LBR
32	7 + 479.00	253.25	179.00		17.00 LBR
33	7 + 479.00	264.07	179.22		18.00 LBR
34	7 + 479.00	272.03	180.00		19.00 LBR
35	7 + 479.00	281.37	180.91		20.00 LBR
36	7 + 479.00	287.45	181.04		21.00 LBR
37	7 + 479.00	291.86	181.68		22.00 LBR
38	7 + 479.00	295.40	181.68		23.00 LBR
39	7 + 479.00	297.94	181.67		24.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+578 - Istzustand
DATEI Istzustand SEITE 65

STATION 7 + 578.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
83.90000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 578.00	0.00	184.29		1.00 LBL
2	7 + 578.00	6.91	184.36		2.00 LBL
3	7 + 578.00	11.40	184.19		3.00 LBL
4	7 + 578.00	45.42	181.86		4.00 LBL
5	7 + 578.00	66.39	181.64		5.00 LBL
6	7 + 578.00	75.18	181.45		6.00 LBL
7	7 + 578.00	96.68	181.07		7.00 LBL
8	7 + 578.00	118.05	181.06		8.00 LBL
9	7 + 578.00	141.15	180.50		9.00 LBL
10	7 + 578.00	142.57	180.48	PA	10.00 LBL
11	7 + 578.00	144.96	179.59	LU	3478 IPOL
12	7 + 578.00	149.10	177.41		3477 IPOL
13	7 + 578.00	152.14	177.07		3476 IPOL
14	7 + 578.00	155.58	177.44		3474 IPOL
15	7 + 578.00	162.09	179.95	RU	3472 IPOL
16	7 + 578.00	162.46	180.04		11.00 LBR
17	7 + 578.00	165.09	180.33	PE	12.00 LBR
18	7 + 578.00	180.67	180.62		13.00 LBR
19	7 + 578.00	194.15	180.50		14.00 LBR
20	7 + 578.00	202.45	180.10		15.00 LBR
21	7 + 578.00	219.67	179.94		16.00 LBR
22	7 + 578.00	238.70	180.00		17.00 LBR
23	7 + 578.00	252.85	180.69		18.00 LBR
24	7 + 578.00	272.89	185.72		19.00 LBR
25	7 + 578.00	276.32	185.63		20.00 LBR
26	7 + 578.00	281.54	185.63		21.00 LBR

NETZTABELLE HQ1, HQ2, HQ5

IVZ	IZU1	IZU2	IAB1	IAB2	QPROZ	KQV
1	0	0	3	2	100.00	0
2	1	0	4	0	0.00	0
3	1	0	4	0	100.00	0
4	3	2	4	0	100.00	0

NETZTABELLE HQ100, HQ10

IVZ	IZU1	IZU2	IAB1	IAB2	QPROZ	KQV
1	0	0	3	2	100.00	0
2	1	0	4	0	35.00	0
3	1	0	4	0	65.00	0
4	3	2	4	0	100.00	0

II) Eingabedaten: Bauzustand

Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
WAGU GmbH * Kirchweg 9 * 34121 Kassel * Tel 0561-9219940 Fax 9219980

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 1

EINGABEDATEN

IA	NHYD	NCAR	IE	IPR	IPAU	IDAT	IAUTO	IFORM	NN	SM	NFROU
1	1	1	68	0	0	300	0	0	0	0.00	0
SL	HKRONE	WEBE	RMUE	EPSH	EPSV	DELCAR	ARNY*E06	CWR			
2825.00	0.00	0.00	0.00	0.005	0.010	0.67	1.310	1.50			
DHWMAX	VFMAX	HZVMAX	FAKLHG	FFMAX	BBRMAX	FAKRHYD					
2.00	8.00	1.00	5.00	5000.00	50.00	0.60					
RHOW	RHOS	POR	PHI	PSI	G						
1000.0	2650.0	0.700	27.00	0.5095	9.80665						
STATION	5 + 2.00		KM	0							
IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB		
17	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0		
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD		
93.40000	25.000	40.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0		
NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG						
1	5 + 2.00	0.00	169.57		2898	okd					
2	5 + 2.00	0.15	165.39		2897	d					
3	5 + 2.00	1.55	165.23		2899	d					
4	5 + 2.00	5.59	162.76		2899	d					
5	5 + 2.00	7.61	161.52	PA	2899	d					
6	5 + 2.00	9.63	160.29	LU	2900	d					
7	5 + 2.00	13.04	157.85		2901	lg					
8	5 + 2.00	15.58	157.63		2902	s					
9	5 + 2.00	18.51	157.49		2903	rg					
10	5 + 2.00	18.52	158.09		2904	d					
11	5 + 2.00	21.37	159.50	RU	2905	d					
12	5 + 2.00	22.42	160.17		2906	d					
13	5 + 2.00	23.73	160.44		2907	d					
14	5 + 2.00	27.57	160.59	PE	2908	d					
15	5 + 2.00	33.85	164.72		2885	d					
16	5 + 2.00	34.89	164.77		2883	d					
17	5 + 2.00	34.93	168.81		2884	okd					

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 2

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 6.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	14.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 6.00	0.00	165.27		2896 lu
2	5 + 6.00	5.12	162.10		2896 lu
3	5 + 6.00	6.41	161.30	PA	2896 lu
4	5 + 6.00	7.69	160.51		2896 lu
5	5 + 6.00	10.25	158.92	LU	2895
6	5 + 6.00	11.74	157.54		2894 lg
7	5 + 6.00	14.76	157.26		2893 s
8	5 + 6.00	18.18	157.64		2892 rg
9	5 + 6.00	21.84	160.22	RU	2891
10	5 + 6.00	23.35	160.45		2890 ru
11	5 + 6.00	27.13	160.60	PE	2889 vlr
12	5 + 6.00	33.20	164.59		2888 vlr
13	5 + 6.00	34.57	164.77		2887 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 3

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 20.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 20.00	97.47	164.87		7.00 LBL
2	5 + 20.00	107.87	162.63		7.00 LBL
3	5 + 20.00	113.07	161.51		7.00 LBL
4	5 + 20.00	118.27	160.38	PA	8.00 LBL
5	5 + 20.00	120.56	160.18		2870 vll
6	5 + 20.00	124.56	159.78	LU	2871 vll
7	5 + 20.00	127.05	158.68		2872 wok
8	5 + 20.00	129.68	158.57		2875 wok
9	5 + 20.00	133.79	158.63		2913 wok
10	5 + 20.00	136.69	160.06	RU	2912 vlr
11	5 + 20.00	138.63	160.25		2911 vlr
12	5 + 20.00	141.56	160.30		2910 vlr
13	5 + 20.00	144.08	160.35	PE	2909 vlr
14	5 + 20.00	153.05	163.31		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 4

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 23.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	129.00	129.00	129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 23.00	65.79	165.19		7.00 LBL
2	5 + 23.00	89.40	164.19		8.00 LBL
3	5 + 23.00	102.96	161.99		9.00 LBL
4	5 + 23.00	113.27	160.85	PA	10.00 LBL
5	5 + 23.00	121.23	160.02		2877 vll
6	5 + 23.00	122.58	159.84	LU	2878 lu
7	5 + 23.00	123.89	159.34		2879
8	5 + 23.00	124.90	159.05		2880
9	5 + 23.00	125.26	158.43		2881 lg
10	5 + 23.00	128.15	158.06		2882 s
11	5 + 23.00	132.56	158.59		2915 rg
12	5 + 23.00	132.71	158.90		2916
13	5 + 23.00	134.88	159.91	RU	2917
14	5 + 23.00	136.87	160.08		2918 ru
15	5 + 23.00	140.26	160.21		2919 vlr
16	5 + 23.00	143.09	160.38	PE	2920 vlr
17	5 + 23.00	154.55	164.16		2921 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 5

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 152.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	104.00	104.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 152.00	0.00	163.36		2935 vll
2	5 + 152.00	33.83	161.64		2934 vll
3	5 + 152.00	41.46	161.37		2933 vll
4	5 + 152.00	47.99	161.40		2932 vll
5	5 + 152.00	50.26	161.39	PA	2932 vll
6	5 + 152.00	52.53	161.37	LU	2931 lu
7	5 + 152.00	53.86	160.47		2930
8	5 + 152.00	56.00	158.69		2929
9	5 + 152.00	56.54	158.53		2928 lg
10	5 + 152.00	57.97	158.47		2926 s
11	5 + 152.00	60.06	158.75		2925 rg
12	5 + 152.00	62.74	160.56		2924
13	5 + 152.00	64.90	160.92	RU	2924
14	5 + 152.00	67.06	161.27		2923 ru
15	5 + 152.00	69.71	161.30	PE	2922 vlr
16	5 + 152.00	72.19	161.30		2.00 LBR
17	5 + 152.00	73.83	160.97		3.00 LBR
18	5 + 152.00	83.42	162.78		4.00 LBR
19	5 + 152.00	100.17	166.80		5.00 LBR
20	5 + 152.00	103.35	167.26		6.00 LBR
21	5 + 152.00	109.35	167.24		7.00 LBR
22	5 + 152.00	114.16	166.52		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 6

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 256.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	29.00	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	18.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 256.00	0.00	163.98		2947 vll
2	5 + 256.00	15.55	163.79		2950 vll
3	5 + 256.00	15.56	163.90		2949 vll
4	5 + 256.00	16.09	163.86		2948 kni
5	5 + 256.00	28.12	162.93		2946 kni
6	5 + 256.00	34.13	162.46		2946 kni
7	5 + 256.00	37.14	162.23	PA	2946 kni
8	5 + 256.00	40.14	162.00		2946 kni
9	5 + 256.00	40.15	162.00	LU	2946 lu
10	5 + 256.00	42.77	161.56		2945
11	5 + 256.00	45.33	159.60		2944 lg
12	5 + 256.00	46.77	159.61		2942 s
13	5 + 256.00	49.60	159.82		2941 rg
14	5 + 256.00	50.11	160.35		2940
15	5 + 256.00	51.45	161.71	RU	2939 ru
16	5 + 256.00	57.37	162.41	PE	2938 vlr
17	5 + 256.00	60.07	162.51		2937 vlr
18	5 + 256.00	67.02	162.51		2936 vlr
19	5 + 256.00	81.66	162.66		2.00 LBR
20	5 + 256.00	100.79	162.88		3.00 LBR
21	5 + 256.00	123.13	162.76		4.00 LBR
22	5 + 256.00	140.73	162.40		5.00 LBR
23	5 + 256.00	148.13	162.25		6.00 LBR
24	5 + 256.00	150.65	162.01		7.00 LBR
25	5 + 256.00	154.37	162.03		8.00 LBR
26	5 + 256.00	156.76	162.64		9.00 LBR
27	5 + 256.00	168.75	162.76		10.00 LBR
28	5 + 256.00	179.46	162.74		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 7

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 285.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 285.00	0.00	163.82		2999 vll
2	5 + 285.00	1.00	163.80		2998 vll
3	5 + 285.00	1.07	163.95		2997 vll
4	5 + 285.00	2.72	164.05		2996 vll
5	5 + 285.00	2.72	160.95	PA	2983 vll
6	5 + 285.00	7.06	160.67	LU	2982 lu
7	5 + 285.00	7.71	160.08		2981
8	5 + 285.00	8.29	159.32		2980 lg
9	5 + 285.00	10.19	159.35		2978 s
10	5 + 285.00	12.42	159.35		2977 rg
11	5 + 285.00	13.09	160.08		2976
12	5 + 285.00	14.75	160.13		2975
13	5 + 285.00	16.90	160.27		2974
14	5 + 285.00	18.48	160.53	RU	2973
15	5 + 285.00	23.76	161.23	PE	2972
16	5 + 285.00	26.20	162.54		2971 ru
17	5 + 285.00	27.33	162.60		2970 vlr
18	5 + 285.00	30.69	162.59		2969 vlr
19	5 + 285.00	44.16	162.89		2.00 LBR
20	5 + 285.00	58.02	163.10		3.00 LBR
21	5 + 285.00	67.00	163.06		4.00 LBR
22	5 + 285.00	70.00	162.70		5.00 LBR
23	5 + 285.00	77.25	163.12		6.00 LBR
24	5 + 285.00	91.64	163.13		7.00 LBR
25	5 + 285.00	104.82	163.11		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 8

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 291.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 291.00	0.00	163.82		2999 vll
2	5 + 291.00	1.00	163.80		2998 vll
3	5 + 291.00	1.07	163.95		2997 vll
4	5 + 291.00	2.72	164.05		2996 vll
5	5 + 291.00	2.72	160.95	PA	2983 vll
6	5 + 291.00	7.06	160.67	LU	2982 lu
7	5 + 291.00	7.71	160.08		2981
8	5 + 291.00	8.29	159.32		2980 lg
9	5 + 291.00	10.19	159.35		2978 s
10	5 + 291.00	12.42	159.35		2977 rg
11	5 + 291.00	13.09	160.08		2976
12	5 + 291.00	14.75	160.13		2975
13	5 + 291.00	16.90	160.27		2974
14	5 + 291.00	18.48	160.53	RU	2973
15	5 + 291.00	23.76	161.23	PE	2972
16	5 + 291.00	26.20	162.54		2971 ru
17	5 + 291.00	27.33	162.60		2970 vlr
18	5 + 291.00	30.69	162.59		2969 vlr
19	5 + 291.00	44.16	162.89		2.00 LBR
20	5 + 291.00	58.02	163.10		3.00 LBR
21	5 + 291.00	67.00	163.06		4.00 LBR
22	5 + 291.00	70.00	162.70		5.00 LBR
23	5 + 291.00	77.25	163.12		6.00 LBR
24	5 + 291.00	91.64	163.13		7.00 LBR
25	5 + 291.00	104.82	163.11		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 9

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 292.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	78.00	78.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	35.000	35.000	35.000	P 0.00	162.96	0.00	0.0010	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
162.96	164.15	Str. Br. B7 Auslauf	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 292.00	2.68	162.73		2985 d
2	5 + 292.00	2.68	160.91		2984 d
3	5 + 292.00	6.70	160.64		2984 d
4	5 + 292.00	10.71	160.38		2988 d
5	5 + 292.00	12.58	159.36		2989 lg
6	5 + 292.00	14.51	159.37		2991 s
7	5 + 292.00	17.68	159.36		2992 rg
8	5 + 292.00	18.54	160.16		2993 d
9	5 + 292.00	21.61	160.28		2993 d
10	5 + 292.00	24.69	160.40		2994 d
11	5 + 292.00	24.69	162.96		2995 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 10

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 370.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	35.000	35.000	35.000	P 0.00	164.05	0.00	0.0010	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
164.05	165.27	Str.Br. B7 Einlauf	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 370.00	0.49	164.05		3011 d
2	5 + 370.00	0.49	160.72		3010 d
3	5 + 370.00	3.25	160.66		3010 d
4	5 + 370.00	6.01	160.60		3009 d
5	5 + 370.00	7.22	159.67		3008 lg
6	5 + 370.00	9.99	159.68		3007 s
7	5 + 370.00	13.12	159.83		3005 rg
8	5 + 370.00	13.68	160.43		3004 d
9	5 + 370.00	17.21	160.53		3004 d
10	5 + 370.00	20.74	160.64		3000 d
11	5 + 370.00	20.74	163.81		3001 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 11

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 371.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	32.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 371.00	0.00	165.20		3012 vll
2	5 + 371.00	0.07	165.32		3013 vll
3	5 + 371.00	0.13	165.34		3014 vll
4	5 + 371.00	0.19	165.28		3015 vll
5	5 + 371.00	2.72	164.72		3016 vll
6	5 + 371.00	5.41	164.70		3017 vll
7	5 + 371.00	7.13	164.56		3018 lu
8	5 + 371.00	9.08	163.41		3019
9	5 + 371.00	23.84	162.88	PA	3020
10	5 + 371.00	27.07	160.93	LU	3021
11	5 + 371.00	29.38	160.78		3021
12	5 + 371.00	30.54	160.71		3021
13	5 + 371.00	31.70	160.63		3022
14	5 + 371.00	32.71	159.59		3023 lg
15	5 + 371.00	34.35	159.70		3024 s
16	5 + 371.00	36.66	159.54		3025 rg
17	5 + 371.00	37.89	160.42		3026
18	5 + 371.00	40.23	160.53		3026
19	5 + 371.00	41.40	160.58		3026
20	5 + 371.00	42.57	160.64	RU	3027
21	5 + 371.00	42.58	160.64	PE	
22	5 + 371.00	42.58	165.26		3028 ru
23	5 + 371.00	43.06	165.11		3029 vlr
24	5 + 371.00	46.85	165.02		3030 vlr
25	5 + 371.00	46.89	165.18		3031 vlr
26	5 + 371.00	48.32	165.29		3032 vlr
27	5 + 371.00	48.32	165.14		3033 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 12

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 376.00 KM K

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	82.00	82.00	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	32.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 376.00	0.00	165.20		3012 vll
2	5 + 376.00	0.07	165.32		3013 vll
3	5 + 376.00	0.13	165.34		3014 vll
4	5 + 376.00	0.19	165.28		3015 vll
5	5 + 376.00	2.72	164.72		3016 vll
6	5 + 376.00	5.41	164.70		3017 vll
7	5 + 376.00	7.13	164.56		3018 lu
8	5 + 376.00	9.08	163.41		3019
9	5 + 376.00	23.84	162.88	PA	3020
10	5 + 376.00	27.07	160.93		3021
11	5 + 376.00	29.38	160.78	LU	3021
12	5 + 376.00	30.54	160.71		3021
13	5 + 376.00	31.70	160.63		3022
14	5 + 376.00	32.71	159.59		3023 lg
15	5 + 376.00	34.35	159.70		3024 s
16	5 + 376.00	36.66	159.54		3025 rg
17	5 + 376.00	37.89	160.42		3026
18	5 + 376.00	40.23	160.53		3026
19	5 + 376.00	41.40	160.58		3026
20	5 + 376.00	42.57	160.64	RU	3027
21	5 + 376.00	42.58	160.64	PE	
22	5 + 376.00	42.58	165.26		3028 ru
23	5 + 376.00	43.06	165.11		3029 vlr
24	5 + 376.00	46.85	165.02		3030 vlr
25	5 + 376.00	46.89	165.18		3031 vlr
26	5 + 376.00	48.32	165.29		3032 vlr
27	5 + 376.00	48.32	165.14		3033 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 13

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 458.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
20	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 458.00	0.00	165.44		3066 vll
2	5 + 458.00	30.95	164.81		3065 vll
3	5 + 458.00	37.35	164.50		3064 vll
4	5 + 458.00	42.87	163.70	PA	3063 vll
5	5 + 458.00	46.70	163.16	LU	3062 lu
6	5 + 458.00	49.86	161.00		3061 lg
7	5 + 458.00	52.57	160.37		3059 s
8	5 + 458.00	55.59	160.87		3058 rg
9	5 + 458.00	59.79	163.78	RU	3057 ru
10	5 + 458.00	59.80	163.78	PE	
11	5 + 458.00	64.84	163.59		3056 vlr
12	5 + 458.00	66.42	163.23		3055 vlr
13	5 + 458.00	74.99	162.93		3054 vlr
14	5 + 458.00	90.69	162.85	2.00	LBR
15	5 + 458.00	101.15	162.84	3.00	LBR
16	5 + 458.00	104.80	162.83	4.00	LBR
17	5 + 458.00	107.32	162.63	5.00	LBR
18	5 + 458.00	114.51	165.74	6.00	LBR
19	5 + 458.00	118.08	165.62	7.00	LBR
20	5 + 458.00	122.28	165.54	8.00	LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 14

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 465.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 465.00	0.00	165.47		1.00 LBL
2	5 + 465.00	5.39	165.57		2.00 LBL
3	5 + 465.00	25.50	165.35		3.00 LBL
4	5 + 465.00	45.01	164.80		4.00 LBL
5	5 + 465.00	50.25	164.15		3085 vll
6	5 + 465.00	52.87	163.82	PA	3085 vll
7	5 + 465.00	55.48	163.49		3085 vll
8	5 + 465.00	57.70	163.35	LU	3084 vll
9	5 + 465.00	63.70	161.73		3083 lu
10	5 + 465.00	63.97	161.45		3082 lg
11	5 + 465.00	66.36	161.64		3081 rg
12	5 + 465.00	72.39	163.65	RU	3080 ru
13	5 + 465.00	72.40	163.65		
14	5 + 465.00	76.89	163.60		3079 vlr
15	5 + 465.00	78.75	163.24		3078 vlr
16	5 + 465.00	96.46	162.85		7.00 LBR
17	5 + 465.00	114.89	162.86		8.00 LBR
18	5 + 465.00	120.17	162.96	PE	9.00 LBR
19	5 + 465.00	121.50	162.96		10.00 LBR
20	5 + 465.00	131.59	165.89		11.00 LBR
21	5 + 465.00	135.34	165.74		12.00 LBR
22	5 + 465.00	139.96	165.73		13.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 15

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 468.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	142.00	142.00	142.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 468.00	0.00	165.58		1.00 LBL
2	5 + 468.00	6.47	165.58		2.00 LBL
3	5 + 468.00	16.47	165.58		3.00 LBL
4	5 + 468.00	35.60	165.18		4.00 LBL
5	5 + 468.00	48.50	164.80		5.00 LBL
6	5 + 468.00	57.06	163.50	PA	3067 lu
7	5 + 468.00	57.06	163.50	LU	3067 lu
8	5 + 468.00	63.24	162.03		3068
9	5 + 468.00	63.49	161.69		3069 lg
10	5 + 468.00	66.02	161.43		3070 s
11	5 + 468.00	67.71	161.21		3072 rg
12	5 + 468.00	70.29	162.96		3073
13	5 + 468.00	73.15	163.63	RU	3074 ru
14	5 + 468.00	73.16	163.63		
15	5 + 468.00	77.14	163.62		3075 vlr
16	5 + 468.00	78.39	163.35		3076 vlr
17	5 + 468.00	85.06	163.02		3077 vlr
18	5 + 468.00	97.11	162.79		8.00 LBR
19	5 + 468.00	121.33	162.95		9.00 LBR
20	5 + 468.00	125.22	163.10	PE	10.00 LBR
21	5 + 468.00	127.95	162.52		11.00 LBR
22	5 + 468.00	135.58	165.70		12.00 LBR
23	5 + 468.00	139.97	165.79		13.00 LBR
24	5 + 468.00	144.49	165.78		14.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
 VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
 DATEI Bauzustand

SEITE 16

EINGABEDATEN
 #####

STATION 5 + 610.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	28.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 610.00	0.00	167.21		1.00 LBL
2	5 + 610.00	6.14	167.18		2.00 LBL
3	5 + 610.00	14.94	167.10		3.00 LBL
4	5 + 610.00	30.13	166.35		4.00 LBL
5	5 + 610.00	53.79	165.53		5.00 LBL
6	5 + 610.00	80.57	164.85	PA	3095 vll
7	5 + 610.00	87.02	164.41	LU	3094 lu
8	5 + 610.00	88.31	163.34		3093 lg
9	5 + 610.00	89.80	162.92		
10	5 + 610.00	92.89	162.85		3091 s
11	5 + 610.00	94.45	163.07		3090 rg
12	5 + 610.00	96.35	164.21		3089
13	5 + 610.00	97.63	164.77		3088 ru
14	5 + 610.00	98.65	164.79	RU	
15	5 + 610.00	106.11	164.76		3087 vlr
16	5 + 610.00	117.32	164.51		3086 vlr
17	5 + 610.00	136.17	164.02		8.00 LBR
18	5 + 610.00	165.13	163.69		9.00 LBR
19	5 + 610.00	191.76	163.59	PE	10.00 LBR
20	5 + 610.00	202.08	163.65		11.00 LBR
21	5 + 610.00	205.38	163.64		12.00 LBR
22	5 + 610.00	213.45	166.46		13.00 LBR
23	5 + 610.00	215.46	166.67		14.00 LBR
24	5 + 610.00	219.08	166.66		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 17

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 638.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 638.00	0.00	167.26		1.00 LBL
2	5 + 638.00	6.05	167.26		2.00 LBL
3	5 + 638.00	14.84	167.24		3.00 LBL
4	5 + 638.00	26.64	166.73		4.00 LBL
5	5 + 638.00	45.50	166.14		5.00 LBL
6	5 + 638.00	60.07	165.30		6.00 LBL
7	5 + 638.00	77.31	164.94		7.00 LBL
8	5 + 638.00	88.81	164.99		
9	5 + 638.00	88.81	166.49		3105 vll
10	5 + 638.00	88.82	164.99	PA	3104 vll
11	5 + 638.00	90.65	164.61	LU	3103 lu
12	5 + 638.00	92.57	163.43		3102 lg
13	5 + 638.00	94.56	163.20		3100 s
14	5 + 638.00	97.05	163.28		
15	5 + 638.00	98.99	163.49		3099 rg
16	5 + 638.00	100.40	164.10		3098
17	5 + 638.00	101.47	164.90	RU	3097 ru
18	5 + 638.00	102.59	164.95		
19	5 + 638.00	115.27	164.63		3096 vlr
20	5 + 638.00	132.84	164.37		10.00 LBR
21	5 + 638.00	162.49	164.33		11.00 LBR
22	5 + 638.00	193.24	164.20		12.00 LBR
23	5 + 638.00	204.15	164.09		13.00 LBR
24	5 + 638.00	219.91	164.23	PE	13.00 LBR
25	5 + 638.00	235.66	164.37		14.00 LBR
26	5 + 638.00	245.28	167.18		15.00 LBR
27	5 + 638.00	248.38	167.36		16.00 KBR
28	5 + 638.00	252.08	167.46		17.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 18

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 668.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
33	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 668.00	0.00	167.51		1.00 LBL
2	5 + 668.00	5.97	167.57		2.00 LBL
3	5 + 668.00	16.95	167.18		3.00 LBL
4	5 + 668.00	37.33	166.61		4.00 LBL
5	5 + 668.00	51.99	166.00		5.00 LBL
6	5 + 668.00	64.14	164.94		
7	5 + 668.00	64.14	166.09		3117 vll
8	5 + 668.00	64.17	164.94	PA	3116 vll
9	5 + 668.00	88.87	165.10		3115 vll
10	5 + 668.00	90.39	165.04	LU	3114 lu
11	5 + 668.00	91.30	164.47		
12	5 + 668.00	91.96	163.65		3113 lg
13	5 + 668.00	94.27	163.19		3111 s
14	5 + 668.00	97.41	163.16		3110 rg
15	5 + 668.00	99.19	163.93		3109
16	5 + 668.00	100.77	165.17	RU	3108 ru
17	5 + 668.00	102.35	165.16		
18	5 + 668.00	107.81	164.98		3107 vlr
19	5 + 668.00	115.51	164.72		3106 vlr
20	5 + 668.00	133.76	164.63		8.00 LBR
21	5 + 668.00	167.36	164.57		9.00 LBR
22	5 + 668.00	194.95	164.45		10.00 LBR
23	5 + 668.00	198.90	164.27		11.00 LBR
24	5 + 668.00	208.20	164.18		12.00 LBR
25	5 + 668.00	213.04	164.41	PE	13.00 LBR
26	5 + 668.00	227.93	164.62		14.00 LBR
27	5 + 668.00	240.46	164.67		15.00 LBR
28	5 + 668.00	253.22	164.76		16.00 KBR
29	5 + 668.00	255.20	164.70		17.00 KBR
30	5 + 668.00	258.55	164.68		18.00 LBR
31	5 + 668.00	266.24	167.63		19.00 LBR
32	5 + 668.00	268.76	167.68		20.00 KBR
33	5 + 668.00	272.45	167.68		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 19

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 717.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 717.00	0.00	167.82		1.00 LBL
2	5 + 717.00	6.27	167.81		2.00 LBL
3	5 + 717.00	22.67	167.48		3.00 LBL
4	5 + 717.00	39.29	167.12		4.00 LBL
5	5 + 717.00	52.30	166.69		5.00 LBL
6	5 + 717.00	58.26	166.68		6.00 LBL
7	5 + 717.00	69.56	165.62	PA	7.00 LBL
8	5 + 717.00	79.38	165.51		8.00 LBL
9	5 + 717.00	82.18	165.51	LU	3114 IPOL
10	5 + 717.00	83.42	164.09		3113 IPOL
11	5 + 717.00	85.60	163.68		3111 IPOL
12	5 + 717.00	87.98	163.66		
13	5 + 717.00	89.92	163.84		3110 IPOL
14	5 + 717.00	92.05	165.05		
15	5 + 717.00	93.00	165.35	RU	3108 IPOL
16	5 + 717.00	94.48	165.45		9.00 LBR
17	5 + 717.00	132.16	164.94		10.00 LBR
18	5 + 717.00	167.55	164.97		11.00 LBR
19	5 + 717.00	202.68	165.12		12.00 LBR
20	5 + 717.00	231.42	165.06	PE	13.00 LBR
21	5 + 717.00	261.01	165.19		14.00 LBR
22	5 + 717.00	281.70	165.55		15.00 LBR
23	5 + 717.00	285.34	165.49		16.00 LBR
24	5 + 717.00	295.19	168.26		17.00 LBR
25	5 + 717.00	298.31	168.43		18.00 KBR
26	5 + 717.00	301.77	168.43		19.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 20

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 769.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
30	86.00	86.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 769.00	0.00	168.37		1.00 LBL
2	5 + 769.00	13.21	168.23		2.00 LBL
3	5 + 769.00	29.78	168.01		3.00 LBL
4	5 + 769.00	48.83	167.01		4.00 LBL
5	5 + 769.00	72.14	166.30		3130 vll
6	5 + 769.00	75.32	166.15	PA	3129 bok
7	5 + 769.00	78.10	166.16	LU	3125 lu
8	5 + 769.00	78.27	164.29		3124 lg
9	5 + 769.00	81.43	164.24		3122 s
10	5 + 769.00	84.04	164.44		
11	5 + 769.00	85.18	164.59		
12	5 + 769.00	86.65	165.13		3121 rg
13	5 + 769.00	87.55	165.59	RU	3120 ru
14	5 + 769.00	88.28	165.80		
15	5 + 769.00	99.52	165.69		3119 vlr
16	5 + 769.00	115.38	165.40		3118 vlr
17	5 + 769.00	131.71	165.39		7.00 LBR
18	5 + 769.00	160.56	165.38		8.00 LBR
19	5 + 769.00	194.98	165.30		9.00 LBR
20	5 + 769.00	214.27	165.31	PE	10.00 LBR
21	5 + 769.00	239.62	165.67		11.00 LBR
22	5 + 769.00	270.34	165.56		12.00 LBR
23	5 + 769.00	299.38	165.58		13.00 LBR
24	5 + 769.00	303.75	165.69		14.00 KBR
25	5 + 769.00	306.36	166.01		15.00 KBR
26	5 + 769.00	309.21	165.94		16.00 LBR
27	5 + 769.00	311.10	165.82		17.00 KBR
28	5 + 769.00	317.75	168.56		18.00 LBR
29	5 + 769.00	320.19	168.74		19.00 LBR
30	5 + 769.00	323.60	168.74		20.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 21

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 855.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	77.00	77.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 855.00	0.00	170.00		1.00 LBL
2	5 + 855.00	6.40	169.96		2.00 LBL
3	5 + 855.00	15.11	169.59		3.00 LBL
4	5 + 855.00	31.27	169.17		4.00 LBL
5	5 + 855.00	35.87	168.19		5.00 LBL
6	5 + 855.00	40.90	168.14		6.00 LBL
7	5 + 855.00	70.14	166.92		7.00 LBL
8	5 + 855.00	78.21	166.83	PA	3135 vll
9	5 + 855.00	82.47	166.74		3136 vll
10	5 + 855.00	97.33	166.68	LU	3137 lu
11	5 + 855.00	98.69	165.87		
12	5 + 855.00	99.67	164.87		3138 lg
13	5 + 855.00	101.58	164.46		3139 s
14	5 + 855.00	104.95	165.00		3141 rg
15	5 + 855.00	106.46	166.29		
16	5 + 855.00	107.85	166.96	RU	3134 ru
17	5 + 855.00	109.88	167.52		
18	5 + 855.00	118.93	167.77		3132 vlr
19	5 + 855.00	124.66	167.79		3131 vlr
20	5 + 855.00	127.53	167.79		3133 vlr
21	5 + 855.00	131.57	167.78		10.00 LBR
22	5 + 855.00	167.31	170.53	PE	11.00 LBR
23	5 + 855.00	183.22	170.08		12.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 22

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 932.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	67.00	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 932.00	0.00	171.16		1.00 LBL
2	5 + 932.00	6.91	171.01		2.00 LBL
3	5 + 932.00	36.07	170.48		3.00 LBL
4	5 + 932.00	44.68	170.50		4.00 LBL
5	5 + 932.00	61.24	169.95		5.00 LBL
6	5 + 932.00	68.31	169.42		6.00 LBL
7	5 + 932.00	73.11	168.72		7.00 LBL
8	5 + 932.00	83.97	168.42		8.00 LBL
9	5 + 932.00	85.17	167.82		9.00 LBL
10	5 + 932.00	90.93	168.18		10.00 LBL
11	5 + 932.00	109.80	168.37		11.00 LBL
12	5 + 932.00	125.32	168.18	PA	12.00 LBL
13	5 + 932.00	135.22	168.09		3142 vll
14	5 + 932.00	140.61	167.82	LU	3143 lu
15	5 + 932.00	141.99	167.37		
16	5 + 932.00	142.95	166.94		3144 lg
17	5 + 932.00	143.84	166.26		3144 lg
18	5 + 932.00	144.93	165.51		3144 lg
19	5 + 932.00	147.63	165.42		3145 s
20	5 + 932.00	151.99	165.48		3147 rg
21	5 + 932.00	153.11	166.03		3147 rg
22	5 + 932.00	154.01	166.94		3147 rg
23	5 + 932.00	154.94	168.03		
24	5 + 932.00	155.86	168.22	RU	3148
25	5 + 932.00	158.48	168.68		3149 ru
26	5 + 932.00	160.52	168.75		3150 vlr
27	5 + 932.00	164.21	168.81		3151 vlr
28	5 + 932.00	176.43	169.43		3152 vlr
29	5 + 932.00	181.08	169.46		3153 vlr
30	5 + 932.00	198.13	169.72		15.00 LBR
31	5 + 932.00	204.01	169.72	PE	16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 23

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 999.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 999.00	0.00	169.58		3181 vll
2	5 + 999.00	6.36	169.62		3180 vll
3	5 + 999.00	10.23	169.65		3179 vll
4	5 + 999.00	13.59	169.23		3178 lu
5	5 + 999.00	15.47	167.64		3178 lu
6	5 + 999.00	15.94	167.25		3178 lu
7	5 + 999.00	16.17	167.05	PA	
8	5 + 999.00	16.17	167.05	LU	3178 lu
9	5 + 999.00	16.41	166.85		3178 lu
10	5 + 999.00	17.35	166.05		3177 lg
11	5 + 999.00	19.28	165.71		3175 s
12	5 + 999.00	21.76	165.65		3174 rg
13	5 + 999.00	21.98	166.15		3173
14	5 + 999.00	23.61	166.73		3172 kni
15	5 + 999.00	24.07	167.09	RU	3172 kni
16	5 + 999.00	24.08	167.09	PE	
17	5 + 999.00	24.53	167.44		3172 kni
18	5 + 999.00	25.45	168.16		3172 kni
19	5 + 999.00	27.28	169.60		3157 ru
20	5 + 999.00	32.49	169.60		3156 vlr
21	5 + 999.00	36.77	169.73		3155 vlr
22	5 + 999.00	39.67	169.83		3154 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 24

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 14.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
5	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	50.000	20.000	S 0.00	169.67	0.00	0.0110	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
169.67	170.33	Wegebruecke	BRUE
		Papierfabrik	

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 14.00	139.28	169.67		3165 okd
2	6 + 14.00	139.31	165.48		3188 lg
3	6 + 14.00	142.11	165.23		3185 s
4	6 + 14.00	144.72	165.77		3186 rg
5	6 + 14.00	144.85	169.67		3187 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 25

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 22.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 22.00	0.00	170.01		3193 vll
2	6 + 22.00	6.55	170.09		3192 vll
3	6 + 22.00	11.94	170.16		3191 vll
4	6 + 22.00	15.52	169.96	PA	
5	6 + 22.00	15.53	169.96	LU	3190 lu
6	6 + 22.00	16.87	169.24		3189
7	6 + 22.00	17.59	166.12		3184 lg
8	6 + 22.00	20.45	165.57		3183 s
9	6 + 22.00	22.53	166.03		3182 rg
10	6 + 22.00	26.78	169.75		3170
11	6 + 22.00	28.51	170.08	RU	3169 ru
12	6 + 22.00	28.52	170.08	PE	
13	6 + 22.00	41.08	170.19		3168 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 26

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 27.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	81.00	81.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 27.00	0.00	170.01		3193 vll
2	6 + 27.00	6.55	170.09		3192 vll
3	6 + 27.00	11.94	170.16		3191 vll
4	6 + 27.00	15.52	169.96	PA	
5	6 + 27.00	15.53	169.96	LU	3190 lu
6	6 + 27.00	16.87	169.24		3189
7	6 + 27.00	17.59	166.12		3184 lg
8	6 + 27.00	20.45	165.57		3183 s
9	6 + 27.00	22.53	166.03		3182 rg
10	6 + 27.00	26.78	169.75		3170
11	6 + 27.00	28.51	170.08	RU	3169 ru
12	6 + 27.00	28.52	170.08	PE	
13	6 + 27.00	41.08	170.19		3168 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 27

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 108.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	66.00	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 108.00	0.00	171.92		1.00 LBL
2	6 + 108.00	5.68	171.92		2.00 LBL
3	6 + 108.00	34.97	171.89		3.00 LBL
4	6 + 108.00	56.93	172.02		4.00 LBL
5	6 + 108.00	70.63	171.59		5.00 LBL
6	6 + 108.00	87.46	170.50		3204 vll
7	6 + 108.00	96.53	170.07	PA	
8	6 + 108.00	96.54	170.07	LU	3203 lu
9	6 + 108.00	103.48	168.95		3202
10	6 + 108.00	104.58	168.93		3201
11	6 + 108.00	104.99	166.51		3200 lg
12	6 + 108.00	107.99	166.49		3198 s
13	6 + 108.00	111.82	166.80		3197 rg
14	6 + 108.00	112.33	169.18		3196
15	6 + 108.00	114.96	170.15	RU	3195 ru
16	6 + 108.00	114.97	170.15	PE	
17	6 + 108.00	128.62	170.65		3194 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 28

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 174.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 174.00	0.00	172.42		3205 vll
2	6 + 174.00	14.96	172.10		3206 vll
3	6 + 174.00	20.44	171.77		3207 lu
4	6 + 174.00	26.13	170.63		3208
5	6 + 174.00	28.66	170.08		3209
6	6 + 174.00	29.83	169.01		
7	6 + 174.00	29.83	169.01		3209
8	6 + 174.00	31.00	167.93	PA	
9	6 + 174.00	31.01	167.93	LU	3210
10	6 + 174.00	32.29	167.39		3211
11	6 + 174.00	32.95	166.78		3212 lg
12	6 + 174.00	36.23	166.42		3213 s
13	6 + 174.00	39.12	166.97		3215 rg
14	6 + 174.00	39.63	167.25		3216
15	6 + 174.00	40.92	168.07	RU	3216
16	6 + 174.00	40.93	168.07	PE	
17	6 + 174.00	42.21	168.89		3216
18	6 + 174.00	42.86	169.30		3216
19	6 + 174.00	42.86	169.30		
20	6 + 174.00	43.50	169.72		3216
21	6 + 174.00	44.79	170.54		3217 ru
22	6 + 174.00	44.79	170.54		3217 ru
23	6 + 174.00	76.17	171.04		2.00 LBR
24	6 + 174.00	94.13	170.76		3.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 29

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 220.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
19	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 220.00	0.00	172.91		1.00 LBL
2	6 + 220.00	5.41	173.03		2.00 LBL
3	6 + 220.00	26.71	172.74		3.00 LBL
4	6 + 220.00	43.73	172.69	PA	4.00 LBL
5	6 + 220.00	46.27	172.60	LU	5.00 LBL
6	6 + 220.00	50.09	171.72		5.00 LBL
7	6 + 220.00	52.77	170.61		6.00 LBL
8	6 + 220.00	55.58	169.47		
9	6 + 220.00	59.02	168.84		6.00 LBL
10	6 + 220.00	61.40	168.51		
11	6 + 220.00	62.73	168.21		6.00 LBL
12	6 + 220.00	64.04	167.65		6.00 LBL
13	6 + 220.00	66.67	167.19		3212 IPOL
14	6 + 220.00	70.36	167.29		3213 IPOL
15	6 + 220.00	72.64	168.57		3215 IPOL
16	6 + 220.00	74.04	169.28		
17	6 + 220.00	75.25	171.02	RU	7.00 LBR
18	6 + 220.00	94.90	171.21		8.00 LBR
19	6 + 220.00	120.29	171.23	PE	9.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 30

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 257.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 257.00	0.00	173.00	PA	3219 vll
2	6 + 257.00	5.56	171.66		3219 vll
3	6 + 257.00	10.38	170.48		3220 vll
4	6 + 257.00	12.86	169.64	LU	3221 lu
5	6 + 257.00	15.53	168.40		3222
6	6 + 257.00	17.00	167.86		3223 lg
7	6 + 257.00	19.98	167.64		3224 s
8	6 + 257.00	22.61	167.91		3226 rg
9	6 + 257.00	24.50	169.71		3227
10	6 + 257.00	27.11	170.46	RU	3228
11	6 + 257.00	30.50	171.06		3229 kni
12	6 + 257.00	44.29	171.54		3247 vlr
13	6 + 257.00	57.09	171.60		2.00 LBR
14	6 + 257.00	68.63	171.18	PE	3.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 31

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 264.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 264.00	0.00	173.07	PA	3243 lu
2	6 + 264.00	5.43	171.80		3243 lu
3	6 + 264.00	10.87	170.53		3244
4	6 + 264.00	12.39	170.52	LU	3246
5	6 + 264.00	14.86	170.20		3246
6	6 + 264.00	16.95	169.14		3245
7	6 + 264.00	18.60	167.90		3235 lg
8	6 + 264.00	19.97	167.71		3233 s
9	6 + 264.00	22.60	167.95		3232 rg
10	6 + 264.00	24.70	169.79		3231
11	6 + 264.00	26.89	170.60		3230
12	6 + 264.00	27.52	170.69	RU	3248 ru
13	6 + 264.00	35.15	171.41		3249 vlr
14	6 + 264.00	44.13	171.53	PE	3250 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 32

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 274.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
12	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 274.00	0.00	173.07	PA	3242 vll
2	6 + 274.00	7.26	173.16		3241 lu
3	6 + 274.00	14.52	171.13		3240
4	6 + 274.00	18.14	170.12	LU	3240
5	6 + 274.00	21.62	169.03		3240
6	6 + 274.00	23.64	168.20		3239 lg
7	6 + 274.00	27.43	168.00		3237 s
8	6 + 274.00	30.21	168.21		3236 rg
9	6 + 274.00	33.36	170.06	RU	3251
10	6 + 274.00	37.99	170.99		3252 ru
11	6 + 274.00	49.95	171.45		3253 vlr
12	6 + 274.00	71.35	171.30	PE	2.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 33

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 855.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	77.00	77.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 855.00	203.12	165.83	PA	13.00 LBR
2	5 + 855.00	215.24	165.74		14.00 LBR
3	5 + 855.00	266.16	165.50		15.00 LBR
4	5 + 855.00	289.53	165.40		16.00 LBR
5	5 + 855.00	314.13	165.69		17.00 LBR
6	5 + 855.00	317.80	165.75	PE	18.00 LBR
7	5 + 855.00	322.39	165.95		19.00 LBR
8	5 + 855.00	326.17	165.93		20.00 LBR
9	5 + 855.00	332.71	168.53		21.00 LBR
10	5 + 855.00	335.11	168.75		22.00 LBR
11	5 + 855.00	338.79	168.72		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 34

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 932.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
9	67.00	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 932.00	236.39	166.78	PA	17.00 LBR
2	5 + 932.00	264.88	166.79		18.00 LBR
3	5 + 932.00	284.13	167.26		19.00 LBR
4	5 + 932.00	302.02	166.92		20.00 LBR
5	5 + 932.00	327.34	166.71		21.00 LBR
6	5 + 932.00	343.47	166.76		22.00 LBR
7	5 + 932.00	355.98	166.95	PE	23.00 LBR
8	5 + 932.00	362.11	169.04		24.00 LBR
9	5 + 932.00	371.55	169.09		25.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 35

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 14.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 14.00	191.55	168.55		10.00 LBR
2	6 + 14.00	206.99	167.86	PA	10.00 LBR
3	6 + 14.00	222.44	167.16		11.00 LBR
4	6 + 14.00	244.18	167.47		12.00 LBR
5	6 + 14.00	266.02	167.83	PE	13.00 LBR
6	6 + 14.00	310.42	168.42		14.00 LBR
7	6 + 14.00	346.02	168.81		15.00 LBR
8	6 + 14.00	366.38	168.93		16.00 LBR
9	6 + 14.00	372.61	169.07		17.00 KBR
10	6 + 14.00	374.93	169.07		18.00 LBR
11	6 + 14.00	376.55	168.65		19.00 LBR
12	6 + 14.00	381.11	170.45		20.00 LBR
13	6 + 14.00	390.28	170.60		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 36

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 174.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 174.00	105.44	169.64	PA	3.00 LBR
2	6 + 174.00	111.09	169.08		3.00 LBR
3	6 + 174.00	116.75	168.52		4.00 LBR
4	6 + 174.00	139.65	168.74		5.00 LBR
5	6 + 174.00	163.67	169.00		6.00 LBR
6	6 + 174.00	193.33	169.40	PE	7.00 LBR
7	6 + 174.00	230.29	169.73		8.00 LBR
8	6 + 174.00	258.03	170.09		9.00 LBR
9	6 + 174.00	287.40	170.71		10.00 LBR
10	6 + 174.00	312.04	171.06		11.00 LBR
11	6 + 174.00	330.77	171.14		12.00 LBR
12	6 + 174.00	337.00	171.41		13.00 LBR
13	6 + 174.00	346.23	171.88		14.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 37

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 220.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 220.00	133.60	171.00		10.00 LBR
2	6 + 220.00	141.45	169.80	PA	10.00 LBR
3	6 + 220.00	149.30	168.60		11.00 LBR
4	6 + 220.00	181.69	168.94		12.00 LBR
5	6 + 220.00	212.21	169.33		13.00 LBR
6	6 + 220.00	243.34	169.75	PE	14.00 LBR
7	6 + 220.00	269.49	169.89		15.00 LBR
8	6 + 220.00	298.55	170.27		16.00 LBR
9	6 + 220.00	327.06	170.76		17.00 LBR
10	6 + 220.00	356.20	171.21		18.00 LBR
11	6 + 220.00	371.30	171.26		19.00 LBR
12	6 + 220.00	373.05	171.26		20.00 LBR
13	6 + 220.00	379.89	171.63		21.00 LBR
14	6 + 220.00	389.24	171.93		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 38

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 257.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
16	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 257.00	79.43	170.67		4.00 LBR
2	6 + 257.00	89.04	169.76	PA	4.00 LBR
3	6 + 257.00	98.64	168.85		5.00 LBR
4	6 + 257.00	127.93	169.27		6.00 LBR
5	6 + 257.00	169.87	169.84	PE	7.00 LBR
6	6 + 257.00	190.57	169.89		8.00 LBR
7	6 + 257.00	216.20	170.19		9.00 LBR
8	6 + 257.00	230.20	170.25		10.00 LBR
9	6 + 257.00	253.65	170.32		11.00 LBR
10	6 + 257.00	287.01	170.54		12.00 LBR
11	6 + 257.00	316.36	170.85		13.00 LBR
12	6 + 257.00	326.12	171.13		14.00 LBR
13	6 + 257.00	327.96	171.13		15.00 LBR
14	6 + 257.00	331.30	171.05		16.00 LBR
15	6 + 257.00	334.93	171.81		17.00 LBR
16	6 + 257.00	344.41	171.95		18.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 39

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 274.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 274.00	83.00	170.77		3.00 LBR
2	6 + 274.00	92.99	169.82	PA	3.00 LBR
3	6 + 274.00	102.97	168.87		4.00 LBR
4	6 + 274.00	131.17	169.31		5.00 LBR
5	6 + 274.00	177.17	169.58		6.00 LBR
6	6 + 274.00	199.91	169.68		7.00 LBR
7	6 + 274.00	229.34	169.84		8.00 LBR
8	6 + 274.00	261.20	170.19	PE	9.00 LBR
9	6 + 274.00	299.75	170.56		10.00 LBR
10	6 + 274.00	331.93	170.97		11.00 LBR
11	6 + 274.00	333.94	170.96		12.00 LBR
12	6 + 274.00	336.43	170.93		13.00 LBR
13	6 + 274.00	340.49	171.77		14.00 LBR
14	6 + 274.00	349.92	172.19		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 40

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 336.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	61.00	61.00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 336.00	0.00	174.02		1.00 LBL
2	6 + 336.00	4.11	174.01		2.00 LBL
3	6 + 336.00	8.18	173.74		3.00 LBL
4	6 + 336.00	27.11	173.80		4.00 LBL
5	6 + 336.00	68.35	170.53	PA	
6	6 + 336.00	69.74	170.30	LU	3241 IPOL
7	6 + 336.00	74.42	168.48		3239 IPOL
8	6 + 336.00	77.86	168.31		3237 IPOL
9	6 + 336.00	82.08	168.51		3236 IPOL
10	6 + 336.00	85.69	170.04	RU	5.00 LBR
11	6 + 336.00	87.01	170.30		
12	6 + 336.00	98.53	170.01		6.00 LBR
13	6 + 336.00	117.21	169.67		7.00 LBR
14	6 + 336.00	142.82	169.32		8.00 LBR
15	6 + 336.00	145.46	169.33		9.00 LBR
16	6 + 336.00	169.02	169.34		10.00 LBR
17	6 + 336.00	199.57	169.69	PE	11.00 LBR
18	6 + 336.00	223.74	169.66		12.00 LBR
19	6 + 336.00	246.50	169.62		13.00 LBR
20	6 + 336.00	262.46	169.67		14.00 LBR
21	6 + 336.00	287.70	169.85		15.00 LBR
22	6 + 336.00	311.04	170.04		16.00 LBR
23	6 + 336.00	339.38	170.35		17.00 LBR
24	6 + 336.00	373.54	170.80		18.00 LBR
25	6 + 336.00	375.54	170.79		19.00 LBR
26	6 + 336.00	382.10	172.03		20.00 LBR
27	6 + 336.00	392.13	172.05		21.00 LBR
28	6 + 336.00	399.64	172.09		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 41

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 405.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	61.00	61.00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	19.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 405.00	0.00	174.02		
2	6 + 405.00	4.11	174.01		
3	6 + 405.00	8.18	173.74		
4	6 + 405.00	27.11	173.80		
5	6 + 405.00	68.35	170.53	PA	
6	6 + 405.00	69.74	170.30	LU	
7	6 + 405.00	74.42	168.48		
8	6 + 405.00	77.86	168.31		
9	6 + 405.00	82.08	168.51		
10	6 + 405.00	85.69	170.04	RU	
11	6 + 405.00	87.01	170.30		
12	6 + 405.00	98.53	170.01		
13	6 + 405.00	117.21	169.67		
14	6 + 405.00	142.82	169.32		
15	6 + 405.00	145.46	169.33		
16	6 + 405.00	169.02	169.34		
17	6 + 405.00	199.57	169.69	PE	
18	6 + 405.00	223.74	169.66		
19	6 + 405.00	246.50	169.62		
20	6 + 405.00	262.46	169.67		
21	6 + 405.00	287.70	169.85		
22	6 + 405.00	311.04	170.04		
23	6 + 405.00	339.38	170.35		
24	6 + 405.00	373.54	170.80		
25	6 + 405.00	375.54	170.79		
26	6 + 405.00	382.10	172.03		
27	6 + 405.00	392.13	172.05		
28	6 + 405.00	399.64	172.09		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 42

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 474.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
35	106.00	106.00	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 474.00	0.00	174.96		1.00 LBL
2	6 + 474.00	5.88	174.88		2.00 LBL
3	6 + 474.00	23.82	174.67		3.00 LBL
4	6 + 474.00	30.84	174.67		4.00 LBL
5	6 + 474.00	47.43	172.04		5.00 LBL
6	6 + 474.00	62.47	171.93		6.00 LBL
7	6 + 474.00	80.00	171.70		3265 vll
8	6 + 474.00	89.92	171.44	PA	
9	6 + 474.00	89.93	171.44	LU	3264 lu
10	6 + 474.00	92.52	171.22		3263
11	6 + 474.00	94.84	171.04		3262 lg
12	6 + 474.00	97.44	171.14		
13	6 + 474.00	99.54	171.29		3259 rg
14	6 + 474.00	100.79	171.15		3258
15	6 + 474.00	102.45	170.37		3257 ru
16	6 + 474.00	103.98	169.55		3256 vlr
17	6 + 474.00	105.59	169.02		
18	6 + 474.00	109.22	169.16		
19	6 + 474.00	111.18	169.82		
20	6 + 474.00	112.75	170.59		
21	6 + 474.00	115.39	171.21	RU	3255 vlr
22	6 + 474.00	120.45	171.15		3254 vlr
23	6 + 474.00	120.80	171.15		8.00 LBR
24	6 + 474.00	138.12	171.05		9.00 LBR
25	6 + 474.00	158.95	170.84		10.00 LBR
26	6 + 474.00	183.69	170.74		11.00 LBR
27	6 + 474.00	212.45	170.70		12.00 LBR
28	6 + 474.00	242.29	170.64		13.00 LBR
29	6 + 474.00	272.76	170.37		14.00 LBR
30	6 + 474.00	295.15	170.52		15.00 LBR
31	6 + 474.00	299.30	170.47		17.00 LBR
32	6 + 474.00	302.21	170.47		18.00 LBR
33	6 + 474.00	304.71	170.48		19.00 LBR
34	6 + 474.00	311.45	173.29	PE	20.00 LBR
35	6 + 474.00	317.77	173.29		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 43

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 580.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
40	112.00	112.00	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 580.00	0.00	175.94		
2	6 + 580.00	5.77	176.02		
3	6 + 580.00	7.44	175.86		
4	6 + 580.00	10.56	175.25	PA	
5	6 + 580.00	34.40	172.03		
6	6 + 580.00	41.32	171.94		
7	6 + 580.00	50.79	171.99		
8	6 + 580.00	60.93	172.02	LU	
9	6 + 580.00	63.01	171.57		
10	6 + 580.00	65.75	171.15		
11	6 + 580.00	67.90	170.45		
12	6 + 580.00	71.17	170.28		
13	6 + 580.00	72.62	169.61		
14	6 + 580.00	75.45	169.49		
15	6 + 580.00	79.15	169.66		
16	6 + 580.00	81.26	170.56		
17	6 + 580.00	83.33	171.09		
18	6 + 580.00	86.79	171.73		
19	6 + 580.00	89.11	172.33	RU	
20	6 + 580.00	92.16	172.29		
21	6 + 580.00	96.83	172.26		
22	6 + 580.00	98.26	172.06		
23	6 + 580.00	99.16	171.66		
24	6 + 580.00	102.09	171.21		
25	6 + 580.00	105.47	171.51		
26	6 + 580.00	108.92	172.11		
27	6 + 580.00	110.29	172.08		
28	6 + 580.00	112.85	172.01		
29	6 + 580.00	120.33	172.08		
30	6 + 580.00	122.02	172.28		
31	6 + 580.00	144.36	172.54	PE	
32	6 + 580.00	157.79	172.32		
33	6 + 580.00	174.89	172.31		
34	6 + 580.00	182.20	172.09		
35	6 + 580.00	184.54	171.98		
36	6 + 580.00	198.32	172.38		
37	6 + 580.00	207.08	172.09		
38	6 + 580.00	209.44	172.15		
39	6 + 580.00	217.00	174.63		
40	6 + 580.00	222.53	174.69		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 44

STATION 6 + 692.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
42	63.00	63.00	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 692.00	0.00	175.94		1.00 LBL
2	6 + 692.00	5.77	176.02		2.00 LBL
3	6 + 692.00	7.44	175.86		3.00 LBL
4	6 + 692.00	10.56	175.25		4.00 LBL
5	6 + 692.00	34.40	172.03		5.00 LBL
6	6 + 692.00	41.32	171.94		6.00 LBL
7	6 + 692.00	76.78	172.05		7.00 LBL
8	6 + 692.00	98.86	172.44	PA	3276 vll
9	6 + 692.00	108.70	172.27	LU	3275 lu
10	6 + 692.00	110.11	171.73		
11	6 + 692.00	111.20	171.45		
12	6 + 692.00	112.15	170.82		
13	6 + 692.00	113.23	170.71		
14	6 + 692.00	114.27	170.18		3274 lg
15	6 + 692.00	115.62	170.11		
16	6 + 692.00	116.98	169.89		3272 s
17	6 + 692.00	119.57	170.12		3271 rg
18	6 + 692.00	120.60	170.36		
19	6 + 692.00	121.86	171.13		
20	6 + 692.00	122.75	171.83	RU	3270 ru
21	6 + 692.00	125.63	172.21		3269 vlr
22	6 + 692.00	127.66	172.24		3268 vlr
23	6 + 692.00	128.57	172.20		3267 vlr
24	6 + 692.00	135.66	172.28		3266 vlr
25	6 + 692.00	136.01	172.28		9.00 LBR
26	6 + 692.00	157.79	172.32		10.00 LBR
27	6 + 692.00	174.89	172.31		11.00 LBR
28	6 + 692.00	182.20	172.09		12.00 LBR
29	6 + 692.00	184.54	171.98		13.00 LBR
30	6 + 692.00	193.91	172.38		14.00 LBR
31	6 + 692.00	198.32	172.38		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 45

STATION 6 + 692.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
32	6 + 692.00	207.08	172.09		16.00 LBR
33	6 + 692.00	224.38	171.79		17.00 LBR
34	6 + 692.00	243.52	171.67		18.00 LBR
35	6 + 692.00	262.25	171.60		19.00 LBR
36	6 + 692.00	286.51	171.60	PE	20.00 LBR
37	6 + 692.00	294.69	171.66		21.00 LBR
38	6 + 692.00	306.16	171.59		22.00 LBR
39	6 + 692.00	318.50	171.77		23.00 LBR
40	6 + 692.00	326.82	174.63		24.00 LBR
41	6 + 692.00	336.66	174.65		25.00 LBR
42	6 + 692.00	348.83	174.77		26.00 LBR

STATION 6 + 755.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	65.00	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 755.00	0.00	176.49		1.00 LBL
2	6 + 755.00	6.03	176.47		2.00 LBL
3	6 + 755.00	8.56	176.11		3.00 LBL
4	6 + 755.00	20.36	176.11		4.00 LBL
5	6 + 755.00	31.10	175.83		5.00 LBL
6	6 + 755.00	38.19	175.51		6.00 LBL
7	6 + 755.00	50.18	173.61		7.00 LBL
8	6 + 755.00	61.45	172.01		8.00 LBL
9	6 + 755.00	62.21	172.01		9.00 LBL
10	6 + 755.00	65.27	172.07		10.00 LBL
11	6 + 755.00	88.17	172.14	PA	11.00 LBL
12	6 + 755.00	100.67	172.49		12.00 LBL
13	6 + 755.00	117.36	172.81		13.00 LBL
14	6 + 755.00	122.64	172.66	LU	3275 IPOL
15	6 + 755.00	126.73	171.47		3274 IPOL
16	6 + 755.00	128.45	170.34		3272 IPOL
17	6 + 755.00	133.89	170.39		3271 IPOL
18	6 + 755.00	136.57	171.56	RU	3270 IPOL
19	6 + 755.00	139.69	171.90		14.00 LBR
20	6 + 755.00	142.31	172.69		15.00 LBR
21	6 + 755.00	151.68	172.44		16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 46

STATION 6 + 755.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
22	6 + 755.00	164.66	172.55		17.00 LBR
23	6 + 755.00	173.03	172.38		20.00 LBR
24	6 + 755.00	175.12	172.37		21.00 LBR
25	6 + 755.00	184.32	172.38		22.00 LBR
26	6 + 755.00	190.90	175.09	PE	23.00 LBR
27	6 + 755.00	195.56	175.14		24.00 LBR

STATION 6 + 820.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 820.00	0.00	177.08		1.00 LBL
2	6 + 820.00	5.87	177.09		2.00 LBL
3	6 + 820.00	11.40	176.47		3.00 LBL
4	6 + 820.00	20.17	176.86		4.00 LBL
5	6 + 820.00	25.54	176.97		5.00 LBL
6	6 + 820.00	33.26	176.72		6.00 LBL
7	6 + 820.00	55.85	175.52		7.00 LBL
8	6 + 820.00	72.46	173.47		8.00 LBL
9	6 + 820.00	82.09	173.14	PA	9.00 LBL
10	6 + 820.00	93.77	172.86		10.00 LBL
11	6 + 820.00	97.35	172.86		11.00 LBL
12	6 + 820.00	108.02	173.03	LU	12.00 LBL
13	6 + 820.00	110.14	172.50		
14	6 + 820.00	112.19	171.61		
15	6 + 820.00	114.27	170.85		
16	6 + 820.00	116.14	170.78		
17	6 + 820.00	118.29	170.78		
18	6 + 820.00	121.09	171.81		
19	6 + 820.00	122.40	172.72		
20	6 + 820.00	124.56	173.08	RU	13.00 LBL
21	6 + 820.00	139.62	173.08		14.00 LBR
22	6 + 820.00	141.48	173.08		15.00 LBR
23	6 + 820.00	150.62	173.09		
24	6 + 820.00	158.66	177.50	PE	
25	6 + 820.00	165.86	177.49		16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 47

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 850.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	S 0.00	178.80	0.00	0.0110	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
178.80	180.30	Brücke A4 (neu)	WEHR

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 850.00	0.00	178.80		
2	6 + 850.00	0.00	177.00		
3	6 + 850.00	2.00	177.00		
4	6 + 850.00	7.60	173.10		
5	6 + 850.00	13.15	173.10	LU	
6	6 + 850.00	18.00	171.00		
7	6 + 850.00	20.00	170.80		
8	6 + 850.00	22.00	171.00		
9	6 + 850.00	26.00	173.00	RU	
10	6 + 850.00	30.75	173.10		
11	6 + 850.00	30.75	178.80		
12	6 + 850.00	32.35	178.80		
13	6 + 850.00	32.35	173.20		
14	6 + 850.00	41.00	173.20		
15	6 + 850.00	48.15	172.90		
16	6 + 850.00	49.00	173.10		
17	6 + 850.00	50.50	173.15		
18	6 + 850.00	55.00	173.05		
19	6 + 850.00	56.50	173.00		
20	6 + 850.00	57.00	172.80		
21	6 + 850.00	61.00	175.50		
22	6 + 850.00	63.00	175.50		
23	6 + 850.00	63.00	178.80		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 49

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 974.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	74.00	74.00	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 974.00	85.01	177.39	PA	7.00 LBL
2	6 + 974.00	92.86	177.33		
3	6 + 974.00	100.05	173.36		
4	6 + 974.00	108.05	173.23		8.00 LBL
5	6 + 974.00	114.21	173.28		9.00 LBL
6	6 + 974.00	134.88	173.54		10.00 LBL
7	6 + 974.00	141.56	173.44		11.00 LBL
8	6 + 974.00	150.42	173.35		3281 IPOL
9	6 + 974.00	154.28	173.69		12.00 LBR
10	6 + 974.00	156.77	173.68		13.00 LBR
11	6 + 974.00	164.61	173.75	LU	14.00 LBR
12	6 + 974.00	166.69	172.67		
13	6 + 974.00	171.31	172.34		
14	6 + 974.00	174.92	172.34		
15	6 + 974.00	177.06	171.67		
16	6 + 974.00	178.00	171.62		15.00 LBR
17	6 + 974.00	181.14	171.53		
18	6 + 974.00	183.81	172.74		
19	6 + 974.00	187.16	173.07		
20	6 + 974.00	190.58	174.08	RU	16.00 LBR
21	6 + 974.00	211.00	174.08		17.00 LBR
22	6 + 974.00	233.59	174.00		18.00 LBR
23	6 + 974.00	240.64	174.16		19.00 LBR
24	6 + 974.00	251.94	176.65	PE	20.00 LBR
25	6 + 974.00	264.91	176.85		21.00 LBR
26	6 + 974.00	269.61	176.65		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 50

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 48.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
32	66.00	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 48.00	52.54	178.07		
2	7 + 48.00	62.95	178.03		
3	7 + 48.00	71.54	175.44	PA	5.00 LBL
4	7 + 48.00	127.86	174.23		6.00 LBL
5	7 + 48.00	148.54	173.71		7.00 LBL
6	7 + 48.00	156.69	173.98	LU	3281 IPOL
7	7 + 48.00	159.65	173.22		8.00 LBR
8	7 + 48.00	163.03	172.10		9.00 LBR
9	7 + 48.00	167.86	171.87		
10	7 + 48.00	171.96	171.87		
11	7 + 48.00	175.55	172.91		10.00 LBR
12	7 + 48.00	180.28	172.98		
13	7 + 48.00	185.25	173.36		
14	7 + 48.00	187.98	173.98	RU	
15	7 + 48.00	201.33	173.68		11.00 LBR
16	7 + 48.00	217.92	174.22		12.00 LBR
17	7 + 48.00	228.80	177.37	PE	13.00 LBR
18	7 + 48.00	241.91	177.56		14.00 LBR
19	7 + 48.00	247.06	177.39		15.00 LBR
20	7 + 48.00	255.53	177.46		16.00 LBR
21	7 + 48.00	268.88	174.40		17.00 LBR
22	7 + 48.00	274.79	174.53		18.00 LBR
23	7 + 48.00	288.31	174.87		19.00 LBR
24	7 + 48.00	294.92	175.04		20.00 LBR
25	7 + 48.00	319.21	175.83		21.00 LBR
26	7 + 48.00	336.68	176.04		22.00 LBR
27	7 + 48.00	363.98	175.99		23.00 LBR
28	7 + 48.00	390.84	176.03		24.00 LBR
29	7 + 48.00	417.52	176.54		25.00 LBR
30	7 + 48.00	422.62	176.77		26.00 LBR
31	7 + 48.00	431.22	178.45		27.00 LBR
32	7 + 48.00	434.52	178.45		28.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 51

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 114.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
21	21.00	21.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 114.00	0.00	178.43		1.00 LBL
2	7 + 114.00	5.66	178.41		2.00 LBL
3	7 + 114.00	7.71	178.33		3.00 KBL
4	7 + 114.00	20.18	177.53		4.00 LBL
5	7 + 114.00	71.36	175.74		5.00 LBL
6	7 + 114.00	124.98	174.80		6.00 LBL
7	7 + 114.00	143.84	174.45		3299 vll
8	7 + 114.00	150.46	174.10	PA	3299 vll
9	7 + 114.00	157.08	173.74		3298 kni
10	7 + 114.00	157.08	173.74	LU	3298 lu
11	7 + 114.00	158.60	172.21		3297 lg
12	7 + 114.00	159.97	172.22		3295 s
13	7 + 114.00	161.83	172.26		3294 rg
14	7 + 114.00	163.21	173.62	RU	3293 ru
15	7 + 114.00	163.91	173.52		3292 vlr
16	7 + 114.00	166.99	173.58		3291 vlr
17	7 + 114.00	168.85	174.13	PE	3291 vlr
18	7 + 114.00	170.70	174.69		3291 vlr
19	7 + 114.00	174.40	175.80		3291 vlr
20	7 + 114.00	181.81	178.01		3290 vlr
21	7 + 114.00	184.85	178.29		3289 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 52

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 135.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
16	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 135.00	0.00	178.21	PA	3300 okd
2	7 + 135.00	0.00	173.51		3301 d
3	7 + 135.00	2.13	173.41		3302 d
4	7 + 135.00	4.25	173.31		3302 d
5	7 + 135.00	4.28	173.43		3303 d
6	7 + 135.00	4.63	173.42	LU	3304 d
7	7 + 135.00	5.73	172.28		3305 lg
8	7 + 135.00	7.26	172.25		3306 s
9	7 + 135.00	8.62	172.24		3307 rg
10	7 + 135.00	10.00	173.44	RU	3308 d
11	7 + 135.00	10.37	173.45		3309 d
12	7 + 135.00	10.43	173.32		3310 d
13	7 + 135.00	14.10	173.38		3311 d
14	7 + 135.00	14.19	173.49		3312 d
15	7 + 135.00	14.52	173.52	PE	3313 d
16	7 + 135.00	14.52	178.07		3314 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 53

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 146.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
39	57.00	57.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 146.00	0.00	179.13		3330 vll
2	7 + 146.00	1.23	179.15		3329 vll
3	7 + 146.00	3.85	179.04		3328 vll
4	7 + 146.00	4.10	179.01		3327 vll
5	7 + 146.00	9.94	176.27	PA	3327 vll
6	7 + 146.00	12.86	174.90		3327 vll
7	7 + 146.00	15.78	173.53		3326 kni
8	7 + 146.00	15.78	173.53		3326 lu
9	7 + 146.00	18.61	173.49	LU	3325
10	7 + 146.00	19.63	172.29		3324 lg
11	7 + 146.00	21.46	172.29		3323 s
12	7 + 146.00	22.65	172.33		3322 rg
13	7 + 146.00	23.75	173.55	RU	3321 ru
14	7 + 146.00	24.11	173.50		3320 vlr
15	7 + 146.00	24.18	173.37		3319 vlr
16	7 + 146.00	27.63	173.38		3318 vlr
17	7 + 146.00	27.68	173.53		3317 vlr
18	7 + 146.00	28.15	173.55	PE	3316 vlr
19	7 + 146.00	28.15	176.44		3315 vlr
20	7 + 146.00	38.41	179.02		2.00 LBR
21	7 + 146.00	48.44	179.15		3.00 LBR
22	7 + 146.00	52.53	179.12		4.00 LBR
23	7 + 146.00	56.65	179.02		5.00 LBR
24	7 + 146.00	68.94	179.01		6.00 LBR
25	7 + 146.00	81.80	174.01		7.00 LBR
26	7 + 146.00	111.13	174.56		8.00 LBR
27	7 + 146.00	128.34	174.95		9.00 LBR
28	7 + 146.00	145.34	175.49		10.00 LBR
29	7 + 146.00	149.69	175.62		11.00 LBR
30	7 + 146.00	155.81	174.92		12.00 LBR
31	7 + 146.00	157.17	174.93		13.00 LBR
32	7 + 146.00	162.51	175.45		14.00 LBR
33	7 + 146.00	176.04	175.46		15.00 LBR
34	7 + 146.00	204.64	175.44		16.00 LBR
35	7 + 146.00	228.40	175.46		17.00 LBR
36	7 + 146.00	239.91	175.51		18.00 LBR
37	7 + 146.00	248.15	177.83		19.00 LBR
38	7 + 146.00	250.07	177.84		20.00 LBR
39	7 + 146.00	256.53	177.92		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 54

STATION 7 + 203.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	25.000	35.000	30.000	S 0.00	178.00	0.00	0.0010	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
178.00	180.00	Brücke B7	WEHR

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 203.00	0.00	179.77	PA	3347 okd
2	7 + 203.00	0.02	173.86		3346 d
3	7 + 203.00	0.82	173.85		3345 d
4	7 + 203.00	0.82	173.70		3344 d
5	7 + 203.00	3.78	173.67		3344 d
6	7 + 203.00	4.51	173.66		3344 d
7	7 + 203.00	5.25	173.66		3344 d
8	7 + 203.00	6.73	173.65		3343 d
9	7 + 203.00	6.73	173.79		3342 d
10	7 + 203.00	7.17	173.76	LU	3341 d
11	7 + 203.00	8.91	172.59		3340 lg
12	7 + 203.00	10.64	172.63		3339 s
13	7 + 203.00	13.42	172.63		3338 rg
14	7 + 203.00	15.00	173.76	RU	3337 d
15	7 + 203.00	15.48	173.77		3336 d
16	7 + 203.00	15.48	173.65		3335 d
17	7 + 203.00	18.08	173.64		3335 d
18	7 + 203.00	19.38	173.64		3335 d
19	7 + 203.00	20.69	173.63		3334 d
20	7 + 203.00	20.72	173.77		3333 d
21	7 + 203.00	21.07	173.79	PE	3332 d
22	7 + 203.00	21.07	179.43		3331 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 55

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 223.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	117.00	117.00	117.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	32.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 223.00	0.00	181.40		3348 vll
2	7 + 223.00	0.06	181.39		3349 vll
3	7 + 223.00	0.06	180.44		3350 vll
4	7 + 223.00	9.87	174.84		3351 kni
5	7 + 223.00	9.87	174.84	PA	3351 lu
6	7 + 223.00	14.98	174.43	LU	3352
7	7 + 223.00	16.75	172.73		3353 lg
8	7 + 223.00	18.41	172.74		3354 s
9	7 + 223.00	19.91	172.74		3356 rg
10	7 + 223.00	22.47	174.85	RU	3357
11	7 + 223.00	26.45	175.21		3358 ru
12	7 + 223.00	29.04	175.19		3359 kni
13	7 + 223.00	43.61	175.07	PE	3360 vlr
14	7 + 223.00	63.81	174.75		2.00 LBR
15	7 + 223.00	98.55	174.70		3.00 LBR
16	7 + 223.00	137.96	175.19		4.00 LBR
17	7 + 223.00	174.59	176.05		5.00 LBR
18	7 + 223.00	182.79	175.91		6.00 LBR
19	7 + 223.00	195.96	175.71		7.00 LBR
20	7 + 223.00	217.47	176.22		8.00 LBR
21	7 + 223.00	221.14	176.23		9.00 LBR
22	7 + 223.00	230.83	177.42		10.00 LBR
23	7 + 223.00	232.85	177.42		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 56

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 340.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	43.00	43.00	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 340.00	0.00	181.24		3361 lu
2	7 + 340.00	6.33	176.91	PA	3362
3	7 + 340.00	14.69	175.60	LU	3363
4	7 + 340.00	16.39	173.82		3364 lg
5	7 + 340.00	19.80	173.66		3365 s
6	7 + 340.00	22.22	173.60		3367 rg
7	7 + 340.00	22.75	174.33		3368
8	7 + 340.00	24.59	175.51	RU	3369 ru
9	7 + 340.00	27.72	175.69		3370 vlr
10	7 + 340.00	29.64	175.79		3371 vlr
11	7 + 340.00	30.41	175.99		3372 vlr
12	7 + 340.00	48.77	175.92		2.00 LBR
13	7 + 340.00	66.04	175.45		3.00 LBR
14	7 + 340.00	89.10	175.46		4.00 LBR
15	7 + 340.00	113.87	175.66	PE	5.00 LBR
16	7 + 340.00	136.81	176.01		6.00 LBR
17	7 + 340.00	158.66	176.32		7.00 LBR
18	7 + 340.00	171.28	176.58		8.00 LBR
19	7 + 340.00	183.93	176.65		9.00 LBR
20	7 + 340.00	201.61	176.86		10.00 LBR
21	7 + 340.00	206.85	177.30		11.00 LBR
22	7 + 340.00	210.63	177.40		12.00 LBR
23	7 + 340.00	217.48	177.44		13.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 57

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 383.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 383.00	0.00	180.79		1.00 LBL
2	7 + 383.00	6.67	180.94		2.00 LBL
3	7 + 383.00	19.41	176.94	PA	3.00 LBL
4	7 + 383.00	27.18	176.48		4.00 LBL
5	7 + 383.00	35.43	176.10	LU	3363 IPOL
6	7 + 383.00	37.62	174.11		3364 IPOL
7	7 + 383.00	41.44	173.82		3365 IPOL
8	7 + 383.00	44.12	173.86		3367 IPOL
9	7 + 383.00	46.73	175.93	RU	3369 IPOL
10	7 + 383.00	51.49	176.12		5.00 LBR
11	7 + 383.00	59.48	176.48		6.00 LBR
12	7 + 383.00	67.24	176.62		7.00 LBR
13	7 + 383.00	72.51	176.43		8.00 LBR
14	7 + 383.00	84.86	176.04		9.00 LBR
15	7 + 383.00	93.88	176.19		10.00 LBR
16	7 + 383.00	104.78	175.99		11.00 LBR
17	7 + 383.00	116.50	175.95	PE	12.00 LBR
18	7 + 383.00	139.23	176.23		13.00 LBR
19	7 + 383.00	163.62	176.50		14.00 LBR
20	7 + 383.00	172.29	176.79		15.00 LBR
21	7 + 383.00	176.82	176.88		16.00 LBR
22	7 + 383.00	200.00	176.94		17.00 LBR
23	7 + 383.00	212.35	177.16		18.00 LBR
24	7 + 383.00	218.61	177.63		19.00 LBR
25	7 + 383.00	220.50	177.64		20.00 LBR
26	7 + 383.00	227.47	177.75		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 58

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 432.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 432.00	0.00	179.73		1.00 LBL
2	7 + 432.00	23.04	180.08		2.00 LBL
3	7 + 432.00	38.85	177.64		3.00 LBL
4	7 + 432.00	44.96	177.71		4.00 LBL
5	7 + 432.00	65.68	177.63		5.00 LBL
6	7 + 432.00	92.43	177.33		6.00 LBL
7	7 + 432.00	110.51	177.17		7.00 LBL
8	7 + 432.00	116.90	177.00		8.00 LBL
9	7 + 432.00	124.64	176.67	PA	
10	7 + 432.00	124.65	176.67	LU	3363 IPOL
11	7 + 432.00	127.41	174.43		3364 IPOL
12	7 + 432.00	131.67	174.01		3365 IPOL
13	7 + 432.00	134.65	174.15		3367 IPOL
14	7 + 432.00	137.29	176.29	RU	9.00 LBR
15	7 + 432.00	143.43	176.60		10.00 LBR
16	7 + 432.00	155.33	176.86		11.00 LBR
17	7 + 432.00	164.17	176.63		12.00 LBR
18	7 + 432.00	175.52	176.54		13.00 LBR
19	7 + 432.00	186.80	176.61	PE	14.00 LBR
20	7 + 432.00	191.39	176.52		15.00 LBR
21	7 + 432.00	209.21	176.49		16.00 LBR
22	7 + 432.00	232.78	176.70		17.00 LBR
23	7 + 432.00	259.49	177.29		18.00 LBR
24	7 + 432.00	274.72	177.28		19.00 LBR
25	7 + 432.00	286.41	177.17		20.00 LBR
26	7 + 432.00	299.95	178.03		21.00 LBR
27	7 + 432.00	301.52	178.03		22.00 LBR
28	7 + 432.00	306.69	178.26		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 59

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 484.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 484.00	0.00	180.47		1.00 LBL
2	7 + 484.00	5.86	180.24		2.00 LBL
3	7 + 484.00	31.47	179.17		3.00 LBL
4	7 + 484.00	58.47	178.18		4.00 LBL
5	7 + 484.00	84.83	177.70		5.00 LBL
6	7 + 484.00	111.32	177.80		6.00 LBL
7	7 + 484.00	131.25	177.69		7.00 LBL
8	7 + 484.00	144.41	177.67		8.00 LBL
9	7 + 484.00	148.88	177.69		3375 vll
10	7 + 484.00	162.95	177.27	PA	
11	7 + 484.00	162.95	177.27	LU	3376 lu
12	7 + 484.00	166.31	174.77		3381 lg
13	7 + 484.00	171.06	174.21		3388 s
14	7 + 484.00	174.36	174.47		3395 rg
15	7 + 484.00	175.94	175.77		3397
16	7 + 484.00	177.54	176.91	RU	3398 ru
17	7 + 484.00	195.94	177.44	PE	3399 vlr
18	7 + 484.00	208.33	177.22		11.00 LBR
19	7 + 484.00	224.95	177.21		12.00 LBR
20	7 + 484.00	240.48	177.11		13.00 LBR
21	7 + 484.00	263.07	177.23		14.00 LBR
22	7 + 484.00	277.82	177.52		15.00 LBR
23	7 + 484.00	285.52	177.53		16.00 LBR
24	7 + 484.00	300.17	177.51		17.00 LBR
25	7 + 484.00	317.31	177.65		18.00 LBR
26	7 + 484.00	333.19	178.36		19.00 LBR
27	7 + 484.00	336.17	178.36		20.00 LBR
28	7 + 484.00	341.75	178.37		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 60

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 489.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
30	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 489.00	0.00	180.43		1.00 LBL
2	7 + 489.00	5.43	180.19		2.00 LBL
3	7 + 489.00	18.57	179.72		3.00 LBL
4	7 + 489.00	32.20	179.00		4.00 LBL
5	7 + 489.00	48.99	178.86		5.00 LBL
6	7 + 489.00	54.09	178.73		6.00 LBL
7	7 + 489.00	60.26	178.07		7.00 LBL
8	7 + 489.00	84.99	177.76		8.00 LBL
9	7 + 489.00	113.03	177.79		9.00 LBL
10	7 + 489.00	139.15	177.69		10.00 LBL
11	7 + 489.00	148.49	177.73	PA	3374 vll
12	7 + 489.00	162.38	177.28	LU	3377 lu
13	7 + 489.00	163.80	176.77		3380
14	7 + 489.00	168.81	174.57		3382 lg
15	7 + 489.00	170.30	174.54		3387 s
16	7 + 489.00	171.37	174.57		3389 rg
17	7 + 489.00	176.34	176.67		3390
18	7 + 489.00	178.73	177.23	RU	3391 ru
19	7 + 489.00	191.68	177.42	PE	3392 vlr
20	7 + 489.00	199.60	177.32		13.00 LBR
21	7 + 489.00	219.14	177.29		14.00 LBR
22	7 + 489.00	240.45	177.26		15.00 LBR
23	7 + 489.00	261.67	177.23		16.00 LBR
24	7 + 489.00	273.53	177.51		17.00 LBR
25	7 + 489.00	282.53	177.70		18.00 LBR
26	7 + 489.00	296.99	177.71		19.00 LBR
27	7 + 489.00	317.02	177.90		20.00 LBR
28	7 + 489.00	332.34	178.41		21.00 LBR
29	7 + 489.00	334.99	178.40		22.00 LBR
30	7 + 489.00	340.66	178.50		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 61

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 492.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 492.00	0.00	180.50		1.00 LBL
2	7 + 492.00	7.59	180.34		2.00 LBL
3	7 + 492.00	32.38	179.18		3.00 LBL
4	7 + 492.00	57.54	178.63		4.00 LBL
5	7 + 492.00	64.88	178.19		5.00 LBL
6	7 + 492.00	90.99	177.80		6.00 LBL
7	7 + 492.00	116.06	177.75		7.00 LBL
8	7 + 492.00	138.20	177.75		8.00 LBL
9	7 + 492.00	151.18	177.61		9.00 LBL
10	7 + 492.00	157.09	177.51		3373 vll
11	7 + 492.00	164.00	177.46	PA	3378 kni
12	7 + 492.00	164.01	177.46	LU	3378 lu
13	7 + 492.00	165.33	177.11		3379
14	7 + 492.00	170.28	174.76		3384 lg
15	7 + 492.00	171.56	174.45		3383 s
16	7 + 492.00	173.45	174.73		3385 rg
17	7 + 492.00	173.87	175.14		3386
18	7 + 492.00	179.43	177.15	RU	3394 ru
19	7 + 492.00	193.34	177.49	PE	3393 vlr
20	7 + 492.00	205.33	177.41		12.00 LBR
21	7 + 492.00	233.03	177.35		13.00 LBR
22	7 + 492.00	243.95	177.27		14.00 LBR
23	7 + 492.00	261.33	177.32		15.00 LBR
24	7 + 492.00	272.73	177.73		16.00 LBR
25	7 + 492.00	282.38	178.01		17.00 LBR
26	7 + 492.00	288.18	177.94		18.00 LBR
27	7 + 492.00	301.08	177.91		19.00 LBR
28	7 + 492.00	320.51	178.08		20.00 LBR
29	7 + 492.00	333.82	178.43		21.00 LBR
30	7 + 492.00	336.61	178.43		22.00 LBR
31	7 + 492.00	341.93	178.67		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 62

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 537.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 537.00	0.00	180.71		1.00 LBL
2	7 + 537.00	4.17	180.71		2.00 LBL
3	7 + 537.00	11.91	180.18		3.00 LBL
4	7 + 537.00	40.02	179.85		4.00 LBL
5	7 + 537.00	54.18	179.13		5.00 LBL
6	7 + 537.00	73.93	178.15		6.00 LBL
7	7 + 537.00	93.93	178.02		7.00 LBL
8	7 + 537.00	122.57	178.09		8.00 LBL
9	7 + 537.00	145.87	178.17		9.00 LBL
10	7 + 537.00	151.90	178.18	PA	10.00 LBL
11	7 + 537.00	153.39	178.18	LU	3378 IPOL
12	7 + 537.00	159.65	175.14		3384 IPOL
13	7 + 537.00	161.04	174.84		3383 IPOL
14	7 + 537.00	163.44	175.19		3385 IPOL
15	7 + 537.00	169.79	178.19	RU	3394 IPOL
16	7 + 537.00	171.04	178.19	PE	11.00 LBR
17	7 + 537.00	186.35	178.17		12.00 LBR
18	7 + 537.00	211.93	178.03		13.00 LBR
19	7 + 537.00	242.91	177.59		14.00 LBR
20	7 + 537.00	258.21	177.44		15.00 LBR
21	7 + 537.00	286.53	178.24		16.00 LBR
22	7 + 537.00	314.00	178.63		17.00 LBR
23	7 + 537.00	322.87	178.91		18.00 LBR
24	7 + 537.00	326.37	178.92		19.00 LBR
25	7 + 537.00	331.49	179.20		20.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 63

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 586.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	55.00	55.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 586.00	0.00	181.17		1.00 LBL
2	7 + 586.00	9.05	181.24		2.00 LBL
3	7 + 586.00	14.41	180.98		3.00 LBL
4	7 + 586.00	38.84	180.43		4.00 LBL
5	7 + 586.00	55.93	180.22		5.00 LBL
6	7 + 586.00	60.76	179.79		6.00 LBL
7	7 + 586.00	84.97	178.59		7.00 LBL
8	7 + 586.00	115.33	178.52		8.00 LBL
9	7 + 586.00	139.72	178.85		9.00 LBL
10	7 + 586.00	143.56	178.80	PA	10.00 LBL
11	7 + 586.00	144.57	178.80	LU	3378 IPOL
12	7 + 586.00	150.82	175.54		3384 IPOL
13	7 + 586.00	152.33	175.26		3383 IPOL
14	7 + 586.00	155.29	175.70		3385 IPOL
15	7 + 586.00	162.04	178.53	RU	3394 IPOL
16	7 + 586.00	162.22	178.54	PE	11.00 LBR
17	7 + 586.00	178.74	178.46		12.00 LBR
18	7 + 586.00	199.25	178.30		13.00 LBR
19	7 + 586.00	224.00	178.01		14.00 LBR
20	7 + 586.00	248.31	177.89		15.00 LBR
21	7 + 586.00	269.51	178.09		16.00 LBR
22	7 + 586.00	287.32	178.27		17.00 LBR
23	7 + 586.00	295.18	178.43		18.00 LBR
24	7 + 586.00	306.50	179.28		19.00 LBR
25	7 + 586.00	315.09	179.45		20.00 LBR
26	7 + 586.00	319.29	179.98		21.00 LBR
27	7 + 586.00	324.09	180.03		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 64

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 641.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
38	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0010	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 641.00	0.00	181.67		1.00 LBL
2	7 + 641.00	6.29	181.73		2.00 LBL
3	7 + 641.00	11.06	181.53		3.00 LBL
4	7 + 641.00	38.38	180.61		4.00 LBL
5	7 + 641.00	54.18	180.41		5.00 LBL
6	7 + 641.00	59.56	180.12		6.00 LBL
7	7 + 641.00	71.47	179.46		7.00 LBL
8	7 + 641.00	96.12	179.26		8.00 LBL
9	7 + 641.00	107.80	179.34		9.00 LBL
10	7 + 641.00	113.40	179.43		3413 vll
11	7 + 641.00	123.56	179.18		3412 vll
12	7 + 641.00	125.62	179.18		3411 vll
13	7 + 641.00	127.10	179.18	PA	
14	7 + 641.00	127.11	179.18	LU	3410 lu
15	7 + 641.00	130.15	178.04		3409
16	7 + 641.00	131.92	176.70		3408
17	7 + 641.00	133.34	176.00		3407 lg
18	7 + 641.00	134.98	175.74		3405 s
19	7 + 641.00	138.57	176.26		3404 rg
20	7 + 641.00	143.71	178.96		3403
21	7 + 641.00	145.78	179.33	RU	3402 ru
22	7 + 641.00	145.79	179.33	PE	
23	7 + 641.00	148.23	179.29		3401 vlr
24	7 + 641.00	149.66	179.46		3400 vlr
25	7 + 641.00	158.44	179.38		12.00 LBR
26	7 + 641.00	172.67	179.39		13.00 LBR
27	7 + 641.00	181.31	179.18		14.00 LBR
28	7 + 641.00	210.88	178.58		15.00 LBR
29	7 + 641.00	230.85	178.23		16.00 LBR
30	7 + 641.00	259.38	178.39		17.00 LBR
31	7 + 641.00	267.89	178.50		18.00 LBR
32	7 + 641.00	276.94	178.60		19.00 LBR
33	7 + 641.00	284.71	179.35		20.00 LBR
34	7 + 641.00	292.16	179.88		21.00 LBR
35	7 + 641.00	301.23	179.90		22.00 LBR
36	7 + 641.00	303.97	180.26		23.00 LBR
37	7 + 641.00	305.20	180.26		24.00 LBR
38	7 + 641.00	310.79	180.31		25.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand SEITE 65

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 644.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
20	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	45.000	20.000	S 0.00	179.77	60.57	0.0600	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
179.77	180.01	Fussgaengersteg	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 644.00	128.35	179.19		3423 d
2	7 + 644.00	128.40	178.71		3424 d
3	7 + 644.00	130.13	178.09		3458 d
4	7 + 644.00	131.63	177.16		3457 d
5	7 + 644.00	131.74	177.15		3456 d
6	7 + 644.00	131.90	177.15		3455 d
7	7 + 644.00	132.04	177.15		3454 d
8	7 + 644.00	132.07	177.02		3453 d
9	7 + 644.00	133.09	176.27		3452 lg
10	7 + 644.00	135.73	175.95		3451 s
11	7 + 644.00	137.74	176.37		3450 rg
12	7 + 644.00	138.65	176.66		3449 d
13	7 + 644.00	138.65	177.13		3448 d
14	7 + 644.00	138.76	177.15		3447 d
15	7 + 644.00	138.91	177.15		3446 d
16	7 + 644.00	139.06	177.14		3445 d
17	7 + 644.00	139.10	176.88		3444 d
18	7 + 644.00	141.76	178.21		3443 d
19	7 + 644.00	144.44	178.91		3433 d
20	7 + 644.00	144.44	179.28		3432 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 66

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 646.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
37	33.00	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 646.00	0.00	181.83		1.00 LBL
2	7 + 646.00	6.90	181.96		2.00 LBL
3	7 + 646.00	13.47	181.30		3.00 LBL
4	7 + 646.00	40.19	180.79		4.00 LBL
5	7 + 646.00	54.01	180.50		5.00 LBL
6	7 + 646.00	59.41	180.12		6.00 LBL
7	7 + 646.00	71.49	179.50		7.00 LBL
8	7 + 646.00	99.13	179.33		8.00 LBL
9	7 + 646.00	113.07	179.32		9.00 LBL
10	7 + 646.00	117.72	179.33		3460 vll
11	7 + 646.00	123.29	179.20		3461 vll
12	7 + 646.00	125.53	179.17		3462 vll
13	7 + 646.00	127.36	179.20	PA	
14	7 + 646.00	127.36	179.20	LU	3463 lu
15	7 + 646.00	131.13	177.48		3464
16	7 + 646.00	132.63	176.36		3465 lg
17	7 + 646.00	135.15	176.05		3466 s
18	7 + 646.00	137.66	176.42		3467 rg
19	7 + 646.00	139.68	177.34		3468
20	7 + 646.00	143.76	179.04		3442
21	7 + 646.00	145.70	179.28	RU	3441 ru
22	7 + 646.00	145.71	179.28	PE	
23	7 + 646.00	147.96	179.23		3440 vlr
24	7 + 646.00	149.49	179.22		3439 vlr
25	7 + 646.00	154.28	179.35		12.00 LBR
26	7 + 646.00	163.29	179.63		13.00 LBR
27	7 + 646.00	186.61	179.39		14.00 LBR
28	7 + 646.00	191.71	179.45		15.00 LBR
29	7 + 646.00	198.48	178.91		16.00 LBR
30	7 + 646.00	220.12	178.50		17.00 LBR
31	7 + 646.00	245.84	178.44		18.00 LBR
32	7 + 646.00	270.34	178.58		19.00 LBR
33	7 + 646.00	285.24	180.09		20.00 LBR
34	7 + 646.00	295.59	180.17		21.00 LBR
35	7 + 646.00	297.99	180.18		22.00 LBR
36	7 + 646.00	301.29	180.68		23.00 LBR
37	7 + 646.00	306.73	180.65		24.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 67

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 679.00 KM K

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
39	99.00	99.00	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.20000	25.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 679.00	0.00	182.82		1.00 LBL
2	7 + 679.00	7.17	182.83		2.00 LBL
3	7 + 679.00	11.34	182.09		3.00 LBL
4	7 + 679.00	35.11	181.45		4.00 LBL
5	7 + 679.00	61.08	180.83		5.00 LBL
6	7 + 679.00	64.29	180.47		6.00 LBL
7	7 + 679.00	95.38	179.84		7.00 LBL
8	7 + 679.00	100.43	179.73		3485 vll
9	7 + 679.00	125.14	179.53	PA	3484 kni
10	7 + 679.00	125.14	179.53		3484 lu
11	7 + 679.00	128.01	177.60		3483 lg
12	7 + 679.00	128.99	177.44		3482 s
13	7 + 679.00	130.46	177.58		3481 rg
14	7 + 679.00	132.07	179.05		3480 ru
15	7 + 679.00	133.29	179.23		3479 kni
16	7 + 679.00	135.67	178.72	LU	3478 lu
17	7 + 679.00	138.01	176.95		3477 lg
18	7 + 679.00	141.68	176.59		3476 s
19	7 + 679.00	145.25	177.02		3474 rg
20	7 + 679.00	145.71	177.42		3473
21	7 + 679.00	150.01	179.25	RU	3472 ru
22	7 + 679.00	150.93	179.29		3471 vlr
23	7 + 679.00	153.74	179.34		3470 vlr
24	7 + 679.00	155.07	179.42	PE	3469 vlr
25	7 + 679.00	169.35	179.98		10.00 LBR
26	7 + 679.00	175.25	179.84		11.00 LBR
27	7 + 679.00	180.77	179.61		12.00 LBR
28	7 + 679.00	192.92	179.41		13.00 LBR
29	7 + 679.00	222.07	179.43		14.00 LBR
30	7 + 679.00	224.41	179.42		15.00 LBR
31	7 + 679.00	233.48	179.04		16.00 LBR
32	7 + 679.00	253.25	179.00		17.00 LBR
33	7 + 679.00	264.07	179.22		18.00 LBR
34	7 + 679.00	272.03	180.00		19.00 LBR
35	7 + 679.00	281.37	180.91		20.00 LBR
36	7 + 679.00	287.45	181.04		21.00 LBR
37	7 + 679.00	291.86	181.68		22.00 LBR
38	7 + 679.00	295.40	181.68		23.00 LBR
39	7 + 679.00	297.94	181.67		24.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Bauzustand
DATEI Bauzustand

SEITE 68

STATION 7 + 679.00 KM K

NR STATION ABSTAND HOEHE KZ BEMERKUNG

STATION 7 + 778.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
83.90000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 778.00	0.00	184.29		1.00 LBL
2	7 + 778.00	6.91	184.36		2.00 LBL
3	7 + 778.00	11.40	184.19		3.00 LBL
4	7 + 778.00	45.42	181.86		4.00 LBL
5	7 + 778.00	66.39	181.64		5.00 LBL
6	7 + 778.00	75.18	181.45		6.00 LBL
7	7 + 778.00	96.68	181.07		7.00 LBL
8	7 + 778.00	118.05	181.06		8.00 LBL
9	7 + 778.00	141.15	180.50		9.00 LBL
10	7 + 778.00	142.57	180.48	PA	10.00 LBL
11	7 + 778.00	144.96	179.59	LU	3478 IPOL
12	7 + 778.00	149.10	177.41		3477 IPOL
13	7 + 778.00	152.14	177.07		3476 IPOL
14	7 + 778.00	155.58	177.44		3474 IPOL
15	7 + 778.00	162.09	179.95	RU	3472 IPOL
16	7 + 778.00	162.46	180.04		11.00 LBR
17	7 + 778.00	165.09	180.33	PE	12.00 LBR
18	7 + 778.00	180.67	180.62		13.00 LBR
19	7 + 778.00	194.15	180.50		14.00 LBR
20	7 + 778.00	202.45	180.10		15.00 LBR
21	7 + 778.00	219.67	179.94		16.00 LBR
22	7 + 778.00	238.70	180.00		17.00 LBR
23	7 + 778.00	252.85	180.69		18.00 LBR
24	7 + 778.00	272.89	185.72		19.00 LBR
25	7 + 778.00	276.32	185.63		20.00 LBR
26	7 + 778.00	281.54	185.63		21.00 LBR

NETZTABELLE HQ1, HQ2, HQ5

IVZ	IZU1	IZU2	IAB1	IAB2	QPROZ	KQV
1	0	0	3	2	100.00	0
2	1	0	4	0	0.00	0
3	1	0	4	0	100.00	0
4	3	2	4	0	100.00	0

NETZTABELLE HQ100, HQ10

IVZ	IZU1	IZU2	IAB1	IAB2	QPROZ	KQV
1	0	0	3	2	100.00	0
2	1	0	4	0	35.00	0
3	1	0	4	0	65.00	0
4	3	2	4	0	100.00	0

III) Eingabedaten: Sollzustand

Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
 WAGU GmbH * Kirchweg 9 * 34121 Kassel * Tel 0561-9219940 Fax 9219980

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
 VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
 DATEI Sollzustand SEITE 1

EINGABEDATEN

IA	NHYD	NCAR	IE	IPR	IPAU	IDAT	IAUTO	IFORM	NN	SM	NFROU
1	1	1	68	0	0	300	0	0	0	0.00	0
SL	HKRONE		WEBE	RMUE	EPSH	EPSV	DELCAR	RNY*E06		CWR	
2825.00	0.00		0.00	0.00	0.005	0.010	0.67	1.310		1.50	
DHWMAX	VFMAX	HZVMAX	FAKLHG	FFMAX	BBRMAX	FAKRHYD					
2.00	8.00	1.00	5.00	5000.00	50.00	0.60					
RHOW	RHOS	POR	PHI	PSI	G						
1000.0	2650.0	0.700	27.00	0.5095	9.80665						
STATION	5 + 2.00		KM	0							
IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB		
17	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0		
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD		
93.40000	25.000	40.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0		
NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG						
1	5 + 2.00	0.00	169.57		2898	okd					
2	5 + 2.00	0.15	165.39		2897	d					
3	5 + 2.00	1.55	165.23		2899	d					
4	5 + 2.00	5.59	162.76		2899	d					
5	5 + 2.00	7.61	161.52	PA	2899	d					
6	5 + 2.00	9.63	160.29	LU	2900	d					
7	5 + 2.00	13.04	157.85		2901	lg					
8	5 + 2.00	15.58	157.63		2902	s					
9	5 + 2.00	18.51	157.49		2903	rg					
10	5 + 2.00	18.52	158.09		2904	d					
11	5 + 2.00	21.37	159.50	RU	2905	d					
12	5 + 2.00	22.42	160.17		2906	d					
13	5 + 2.00	23.73	160.44		2907	d					
14	5 + 2.00	27.57	160.59	PE	2908	d					
15	5 + 2.00	33.85	164.72		2885	d					
16	5 + 2.00	34.89	164.77		2883	d					
17	5 + 2.00	34.93	168.81		2884	okd					

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 2

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 6.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	14.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	30.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 6.00	0.00	165.27		2896 lu
2	5 + 6.00	5.12	162.10		2896 lu
3	5 + 6.00	6.41	161.30	PA	2896 lu
4	5 + 6.00	7.69	160.51		2896 lu
5	5 + 6.00	10.25	158.92	LU	2895
6	5 + 6.00	11.74	157.54		2894 lg
7	5 + 6.00	14.76	157.26		2893 s
8	5 + 6.00	18.18	157.64		2892 rg
9	5 + 6.00	21.84	160.22	RU	2891
10	5 + 6.00	23.35	160.45		2890 ru
11	5 + 6.00	27.13	160.60	PE	2889 vlr
12	5 + 6.00	33.20	164.59		2888 vlr
13	5 + 6.00	34.57	164.77		2887 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 3

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 20.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 20.00	97.47	164.87		7.00 LBL
2	5 + 20.00	107.87	162.63		7.00 LBL
3	5 + 20.00	113.07	161.51		7.00 LBL
4	5 + 20.00	118.27	160.38	PA	8.00 LBL
5	5 + 20.00	120.56	160.18		2870 vll
6	5 + 20.00	124.56	159.78	LU	2871 vll
7	5 + 20.00	127.05	158.68		2872 wok
8	5 + 20.00	129.68	158.57		2875 wok
9	5 + 20.00	133.79	158.63		2913 wok
10	5 + 20.00	136.69	160.06	RU	2912 vlr
11	5 + 20.00	138.63	160.25		2911 vlr
12	5 + 20.00	141.56	160.30		2910 vlr
13	5 + 20.00	144.08	160.35	PE	2909 vlr
14	5 + 20.00	153.05	163.31		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 4

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 23.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	129.00	129.00	129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 23.00	65.79	165.19		7.00 LBL
2	5 + 23.00	89.40	164.19		8.00 LBL
3	5 + 23.00	102.96	161.99		9.00 LBL
4	5 + 23.00	113.27	160.85	PA	10.00 LBL
5	5 + 23.00	121.23	160.02		2877 vll
6	5 + 23.00	122.58	159.84	LU	2878 lu
7	5 + 23.00	123.89	159.34		2879
8	5 + 23.00	124.90	159.05		2880
9	5 + 23.00	125.26	158.43		2881 lg
10	5 + 23.00	128.15	158.06		2882 s
11	5 + 23.00	132.56	158.59		2915 rg
12	5 + 23.00	132.71	158.90		2916
13	5 + 23.00	134.88	159.91	RU	2917
14	5 + 23.00	136.87	160.08		2918 ru
15	5 + 23.00	140.26	160.21		2919 vlr
16	5 + 23.00	143.09	160.38	PE	2920 vlr
17	5 + 23.00	154.55	164.16		2921 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 5

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 152.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	104.00	104.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 152.00	0.00	163.36		2935 vll
2	5 + 152.00	33.83	161.64		2934 vll
3	5 + 152.00	41.46	161.37		2933 vll
4	5 + 152.00	47.99	161.40		2932 vll
5	5 + 152.00	50.26	161.39	PA	2932 vll
6	5 + 152.00	52.53	161.37	LU	2931 lu
7	5 + 152.00	53.86	160.47		2930
8	5 + 152.00	56.00	158.69		2929
9	5 + 152.00	56.54	158.53		2928 lg
10	5 + 152.00	57.97	158.47		2926 s
11	5 + 152.00	60.06	158.75		2925 rg
12	5 + 152.00	62.74	160.56		2924
13	5 + 152.00	64.90	160.92	RU	2924
14	5 + 152.00	67.06	161.27		2923 ru
15	5 + 152.00	69.71	161.30	PE	2922 vlr
16	5 + 152.00	72.19	161.30		2.00 LBR
17	5 + 152.00	73.83	160.97		3.00 LBR
18	5 + 152.00	83.42	162.78		4.00 LBR
19	5 + 152.00	100.17	166.80		5.00 LBR
20	5 + 152.00	103.35	167.26		6.00 LBR
21	5 + 152.00	109.35	167.24		7.00 LBR
22	5 + 152.00	114.16	166.52		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 6

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 256.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	29.00	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 256.00	0.00	163.98		2947 vll
2	5 + 256.00	15.55	163.79		2950 vll
3	5 + 256.00	15.56	163.90		2949 vll
4	5 + 256.00	16.09	163.86		2948 kni
5	5 + 256.00	28.12	162.93		2946 kni
6	5 + 256.00	34.13	162.46		2946 kni
7	5 + 256.00	37.14	162.23	PA	2946 kni
8	5 + 256.00	40.14	162.00		2946 kni
9	5 + 256.00	40.15	162.00	LU	2946 lu
10	5 + 256.00	42.03	161.26		2945
11	5 + 256.00	44.54	159.70		2944 lg
12	5 + 256.00	46.77	159.61		2942 s
13	5 + 256.00	49.60	159.82		2941 rg
14	5 + 256.00	50.65	160.35		2940
15	5 + 256.00	53.61	162.06	RU	2939 ru
16	5 + 256.00	57.37	162.41	PE	2938 vlr
17	5 + 256.00	60.07	162.51		2937 vlr
18	5 + 256.00	67.02	162.51		2936 vlr
19	5 + 256.00	81.66	162.66		2.00 LBR
20	5 + 256.00	100.79	162.88		3.00 LBR
21	5 + 256.00	123.13	162.76		4.00 LBR
22	5 + 256.00	140.73	162.40		5.00 LBR
23	5 + 256.00	148.13	162.25		6.00 LBR
24	5 + 256.00	150.65	162.01		7.00 LBR
25	5 + 256.00	154.37	162.03		8.00 LBR
26	5 + 256.00	156.76	162.64		9.00 LBR
27	5 + 256.00	168.75	162.76		10.00 LBR
28	5 + 256.00	179.46	162.74		11.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 7

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 285.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	30.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 285.00	0.00	163.82	PA	2999 vll
2	5 + 285.00	3.34	162.00		2983 vll
3	5 + 285.00	5.91	160.67	LU	2982 lu
4	5 + 285.00	7.10	159.72		2981
5	5 + 285.00	8.29	159.32		2980 lg
6	5 + 285.00	10.19	159.35		2978 s
7	5 + 285.00	12.42	159.35		2977 rg
8	5 + 285.00	13.53	159.73		2976
9	5 + 285.00	14.75	160.13		2975
10	5 + 285.00	16.90	160.45		2974
11	5 + 285.00	18.74	160.79	RU	2973
12	5 + 285.00	23.76	161.23		2972
13	5 + 285.00	26.20	162.54	PE	2971 ru
14	5 + 285.00	27.33	162.60		2970 vlr
15	5 + 285.00	30.69	162.59		2969 vlr
16	5 + 285.00	44.16	162.89		2.00 LBR
17	5 + 285.00	58.02	163.10		3.00 LBR
18	5 + 285.00	67.00	163.06		4.00 LBR
19	5 + 285.00	70.00	162.70		5.00 LBR
20	5 + 285.00	77.25	163.12		6.00 LBR
21	5 + 285.00	91.64	163.13		7.00 LBR
22	5 + 285.00	104.82	163.11		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 8

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 291.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	25.000	35.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 291.00	0.00	163.82	PA	2999 vll
2	5 + 291.00	3.73	161.58	LU	2983 vll
3	5 + 291.00	5.64	160.46		2982 lu
4	5 + 291.00	7.29	159.65		2981
5	5 + 291.00	8.29	159.32		2980 lg
6	5 + 291.00	10.19	159.35		2978 s
7	5 + 291.00	12.42	159.35		2977 rg
8	5 + 291.00	13.52	159.71		2976
9	5 + 291.00	14.96	160.18		2975
10	5 + 291.00	16.90	160.48		2974
11	5 + 291.00	19.12	160.69	RU	2973
12	5 + 291.00	23.76	161.23		2972
13	5 + 291.00	26.20	162.54	PE	2971 ru
14	5 + 291.00	27.33	162.60		2970 vlr
15	5 + 291.00	30.69	162.59		2969 vlr
16	5 + 291.00	44.16	162.89		2.00 LBR
17	5 + 291.00	58.02	163.10		3.00 LBR
18	5 + 291.00	67.00	163.06		4.00 LBR
19	5 + 291.00	70.00	162.70		5.00 LBR
20	5 + 291.00	77.25	163.12		6.00 LBR
21	5 + 291.00	91.64	163.13		7.00 LBR
22	5 + 291.00	104.82	163.11		8.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 9

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 292.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	78.00	78.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 292.00	0.00	163.82	PA	
2	5 + 292.00	3.73	161.58	LU	
3	5 + 292.00	5.64	160.46		
4	5 + 292.00	7.29	159.65		
5	5 + 292.00	8.26	159.46		
6	5 + 292.00	10.19	159.35		
7	5 + 292.00	12.35	159.49		
8	5 + 292.00	13.52	159.71		
9	5 + 292.00	14.96	160.18		
10	5 + 292.00	16.90	160.48		
11	5 + 292.00	19.12	160.69	RU	
12	5 + 292.00	23.76	161.23		
13	5 + 292.00	26.20	162.54		
14	5 + 292.00	27.33	162.60	PE	
15	5 + 292.00	30.69	162.59		
16	5 + 292.00	44.16	162.89		
17	5 + 292.00	58.02	163.10		
18	5 + 292.00	67.00	163.06		
19	5 + 292.00	70.00	162.70		
20	5 + 292.00	77.25	163.12		
21	5 + 292.00	91.64	163.13		
22	5 + 292.00	104.82	163.11		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 10

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 370.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
37	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 370.00	0.00	164.58		
2	5 + 370.00	14.54	164.29		
3	5 + 370.00	17.55	164.14	PA	
4	5 + 370.00	20.14	163.76		
5	5 + 370.00	23.92	162.32	LU	
6	5 + 370.00	25.70	161.21		
7	5 + 370.00	27.23	160.33		
8	5 + 370.00	27.38	160.27		
9	5 + 370.00	28.19	159.92		
10	5 + 370.00	29.77	159.71		
11	5 + 370.00	30.37	159.71		
12	5 + 370.00	32.03	159.89		
13	5 + 370.00	33.15	160.18		
14	5 + 370.00	33.64	160.37		
15	5 + 370.00	34.37	160.72		
16	5 + 370.00	36.17	161.42		
17	5 + 370.00	38.23	162.14	RU	
18	5 + 370.00	40.69	162.43		
19	5 + 370.00	41.99	163.12		
20	5 + 370.00	42.59	163.16		
21	5 + 370.00	45.64	163.10		
22	5 + 370.00	48.27	163.09	PE	
23	5 + 370.00	50.05	162.95		
24	5 + 370.00	57.88	162.93		
25	5 + 370.00	59.71	162.92		
26	5 + 370.00	70.48	163.00		
27	5 + 370.00	77.41	162.96		
28	5 + 370.00	78.64	162.96		
29	5 + 370.00	81.37	162.77		
30	5 + 370.00	87.96	162.99		
31	5 + 370.00	89.21	162.99		
32	5 + 370.00	93.32	162.99		
33	5 + 370.00	96.15	162.89		
34	5 + 370.00	101.04	163.78		
35	5 + 370.00	104.27	164.36		
36	5 + 370.00	108.29	164.30		
37	5 + 370.00	113.03	164.25		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 11

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 371.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
48	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 371.00	0.08	165.24		
2	5 + 371.00	12.88	164.33		
3	5 + 371.00	14.78	164.29		
4	5 + 371.00	15.54	164.25		
5	5 + 371.00	17.84	164.14	PA	
6	5 + 371.00	20.42	163.76		
7	5 + 371.00	24.18	162.33	LU	
8	5 + 371.00	25.95	161.22		
9	5 + 371.00	27.49	160.34		
10	5 + 371.00	27.63	160.28		
11	5 + 371.00	28.45	159.93		
12	5 + 371.00	30.06	159.51		
13	5 + 371.00	31.49	159.56		
14	5 + 371.00	32.89	159.73		
15	5 + 371.00	33.89	159.94		
16	5 + 371.00	34.98	160.17		
17	5 + 371.00	36.00	160.36		
18	5 + 371.00	37.47	161.06		
19	5 + 371.00	38.55	161.91	RU	
20	5 + 371.00	40.91	162.44		
21	5 + 371.00	42.35	162.80		
22	5 + 371.00	43.52	162.96		
23	5 + 371.00	45.80	163.11		
24	5 + 371.00	48.40	163.10		
25	5 + 371.00	50.18	162.95	PE	
26	5 + 371.00	53.62	162.95		
27	5 + 371.00	55.25	162.94		
28	5 + 371.00	58.01	162.94		
29	5 + 371.00	59.84	162.93		
30	5 + 371.00	64.14	162.95		
31	5 + 371.00	70.60	163.00		
32	5 + 371.00	77.53	162.96		
33	5 + 371.00	78.76	162.96		
34	5 + 371.00	80.40	162.85		
35	5 + 371.00	81.49	162.77		
36	5 + 371.00	88.08	162.99		
37	5 + 371.00	89.32	162.99		
38	5 + 371.00	91.24	162.99		
39	5 + 371.00	93.43	162.99		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 12

STATION 5 + 371.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
40	5 + 371.00	95.02	162.93		
41	5 + 371.00	96.27	162.89		
42	5 + 371.00	97.63	163.13		
43	5 + 371.00	101.15	163.78		
44	5 + 371.00	104.38	164.37		
45	5 + 371.00	105.08	164.36		
46	5 + 371.00	108.39	164.31		
47	5 + 371.00	108.77	164.31		
48	5 + 371.00	113.13	164.27		

STATION 5 + 376.00 KM 0

IPF	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
60	82.00	82.00	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.40000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 376.00	0.08	165.25		
2	5 + 376.00	13.92	164.36		
3	5 + 376.00	13.94	164.36		
4	5 + 376.00	15.97	164.31		
5	5 + 376.00	16.80	164.27		
6	5 + 376.00	19.27	164.11	PA	
7	5 + 376.00	21.80	163.74		
8	5 + 376.00	25.48	162.38	LU	
9	5 + 376.00	27.24	161.27		
10	5 + 376.00	28.77	160.38		
11	5 + 376.00	28.91	160.32		
12	5 + 376.00	28.93	160.31		
13	5 + 376.00	29.72	159.98		
14	5 + 376.00	31.32	159.57		
15	5 + 376.00	31.89	159.58		
16	5 + 376.00	32.74	159.61		
17	5 + 376.00	34.14	159.79		
18	5 + 376.00	35.13	160.00		
19	5 + 376.00	35.19	160.01		
20	5 + 376.00	36.22	160.25		
21	5 + 376.00	37.23	160.47		
22	5 + 376.00	38.70	161.18		
23	5 + 376.00	39.77	162.02	RU	

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 13

STATION 5 + 376.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
24	5 + 376.00	41.99	162.52		
25	5 + 376.00	43.36	162.86		
26	5 + 376.00	44.45	163.01		
27	5 + 376.00	46.61	163.15		
28	5 + 376.00	49.06	163.14		
29	5 + 376.00	50.73	163.00	PE	
30	5 + 376.00	54.17	162.99		
31	5 + 376.00	55.80	162.98		
32	5 + 376.00	57.39	162.95		
33	5 + 376.00	58.56	162.95		
34	5 + 376.00	60.39	162.94		
35	5 + 376.00	64.68	162.95		
36	5 + 376.00	66.03	162.96		
37	5 + 376.00	71.15	162.99		
38	5 + 376.00	78.07	162.96		
39	5 + 376.00	79.30	162.95		
40	5 + 376.00	80.94	162.85		
41	5 + 376.00	81.84	162.79		
42	5 + 376.00	82.03	162.77		
43	5 + 376.00	88.61	162.98		
44	5 + 376.00	89.86	162.98		
45	5 + 376.00	91.78	162.98		
46	5 + 376.00	92.38	162.98		
47	5 + 376.00	93.97	162.98		
48	5 + 376.00	95.56	162.93		
49	5 + 376.00	96.05	162.91		
50	5 + 376.00	96.80	162.89		
51	5 + 376.00	98.16	163.11		
52	5 + 376.00	98.58	163.18		
53	5 + 376.00	101.68	163.79		
54	5 + 376.00	104.91	164.43		
55	5 + 376.00	105.61	164.44		
56	5 + 376.00	105.83	164.44		
57	5 + 376.00	108.92	164.39		
58	5 + 376.00	109.30	164.38		
59	5 + 376.00	109.42	164.38		
60	5 + 376.00	113.66	164.34		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 14

STATION 5 + 458.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 458.00	0.00	165.44		3066 vll
2	5 + 458.00	30.95	164.81		3065 vll
3	5 + 458.00	37.35	164.50		3064 vll
4	5 + 458.00	42.87	163.70	PA	3063 vll
5	5 + 458.00	46.70	163.16	LU	3062 lu
6	5 + 458.00	49.86	161.00		3061 lg
7	5 + 458.00	52.57	160.37		3059 s
8	5 + 458.00	55.59	160.87		3058 rg
9	5 + 458.00	59.79	163.78	RU	3057 ru
10	5 + 458.00	59.80	163.78	PE	
11	5 + 458.00	64.84	163.59		3056 vlr
12	5 + 458.00	66.42	163.23		3055 vlr
13	5 + 458.00	74.99	162.93		3054 vlr
14	5 + 458.00	90.69	162.85		2.00 LBR
15	5 + 458.00	101.15	162.84		3.00 LBR
16	5 + 458.00	104.80	162.83		4.00 LBR
17	5 + 458.00	107.32	162.63		5.00 LBR
18	5 + 458.00	114.51	165.74		6.00 LBR
19	5 + 458.00	118.08	165.62		7.00 LBR
20	5 + 458.00	122.28	165.54		8.00 LBR

STATION 5 + 465.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	32.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 465.00	0.00	165.47		1.00 LBL
2	5 + 465.00	5.39	165.57		2.00 LBL
3	5 + 465.00	25.50	165.35		3.00 LBL
4	5 + 465.00	45.01	164.80		4.00 LBL
5	5 + 465.00	50.25	164.15		3085 vll
6	5 + 465.00	52.87	163.82	PA	3085 vll
7	5 + 465.00	55.48	163.49		3085 vll
8	5 + 465.00	57.70	163.35	LU	3084 vll
9	5 + 465.00	63.70	161.73		3083 lu
10	5 + 465.00	63.97	161.45		3082 lg
11	5 + 465.00	66.36	161.64		3081 rg
12	5 + 465.00	72.39	163.65	RU	3080 ru
13	5 + 465.00	72.40	163.65		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 15

STATION 5 + 465.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
14	5 + 465.00	76.89	163.60		3079 vlr
15	5 + 465.00	78.75	163.24		3078 vlr
16	5 + 465.00	96.46	162.85		7.00 LBR
17	5 + 465.00	114.89	162.86		8.00 LBR
18	5 + 465.00	120.17	162.96	PE	9.00 LBR
19	5 + 465.00	121.50	162.96		10.00 LBR
20	5 + 465.00	131.59	165.89		11.00 LBR
21	5 + 465.00	135.34	165.74		12.00 LBR
22	5 + 465.00	139.96	165.73		13.00 LBR

STATION 5 + 468.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	142.00	142.00	142.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 468.00	0.00	165.58		1.00 LBL
2	5 + 468.00	6.47	165.58		2.00 LBL
3	5 + 468.00	16.47	165.58		3.00 LBL
4	5 + 468.00	35.60	165.18		4.00 LBL
5	5 + 468.00	48.50	164.80		5.00 LBL
6	5 + 468.00	57.06	163.50	PA	3067 lu
7	5 + 468.00	57.06	163.50	LU	3067 lu
8	5 + 468.00	63.24	162.03		3068
9	5 + 468.00	63.49	161.69		3069 lg
10	5 + 468.00	66.02	161.43		3070 s
11	5 + 468.00	67.71	161.21		3072 rg
12	5 + 468.00	70.29	162.96		3073
13	5 + 468.00	73.15	163.63	RU	3074 ru
14	5 + 468.00	73.16	163.63		
15	5 + 468.00	77.14	163.62		3075 vlr
16	5 + 468.00	78.39	163.35		3076 vlr
17	5 + 468.00	85.06	163.02		3077 vlr
18	5 + 468.00	97.11	162.79		8.00 LBR
19	5 + 468.00	121.33	162.95		9.00 LBR
20	5 + 468.00	125.22	163.10	PE	10.00 LBR
21	5 + 468.00	127.95	162.52		11.00 LBR
22	5 + 468.00	135.58	165.70		12.00 LBR
23	5 + 468.00	139.97	165.79		13.00 LBR
24	5 + 468.00	144.49	165.78		14.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 16

STATION 5 + 610.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	28.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 610.00	0.00	167.21		1.00 LBL
2	5 + 610.00	6.14	167.18		2.00 LBL
3	5 + 610.00	14.94	167.10		3.00 LBL
4	5 + 610.00	30.13	166.35		4.00 LBL
5	5 + 610.00	53.79	165.53		5.00 LBL
6	5 + 610.00	80.57	164.85	PA	3095 vll
7	5 + 610.00	87.02	164.41	LU	3094 lu
8	5 + 610.00	88.31	163.34		3093 lg
9	5 + 610.00	89.80	162.92		
10	5 + 610.00	92.89	162.85		3091 s
11	5 + 610.00	94.45	163.07		3090 rg
12	5 + 610.00	96.35	164.21		3089
13	5 + 610.00	97.63	164.77		3088 ru
14	5 + 610.00	98.65	164.79	RU	
15	5 + 610.00	106.11	164.76		3087 vlr
16	5 + 610.00	117.32	164.51		3086 vlr
17	5 + 610.00	136.17	164.02		8.00 LBR
18	5 + 610.00	165.13	163.69		9.00 LBR
19	5 + 610.00	191.76	163.59	PE	10.00 LBR
20	5 + 610.00	202.08	163.65		11.00 LBR
21	5 + 610.00	205.38	163.64		12.00 LBR
22	5 + 610.00	213.45	166.46		13.00 LBR
23	5 + 610.00	215.46	166.67		14.00 LBR
24	5 + 610.00	219.08	166.66		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 17

EINGABEDATEN

#####

STATION 5 + 638.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 638.00	0.00	167.26		1.00 LBL
2	5 + 638.00	6.05	167.26		2.00 LBL
3	5 + 638.00	14.84	167.24		3.00 LBL
4	5 + 638.00	26.64	166.73		4.00 LBL
5	5 + 638.00	45.50	166.14		5.00 LBL
6	5 + 638.00	60.07	165.30		6.00 LBL
7	5 + 638.00	77.31	164.94		7.00 LBL
8	5 + 638.00	88.81	164.99		
9	5 + 638.00	88.81	166.49		3105 vll
10	5 + 638.00	88.82	164.99	PA	3104 vll
11	5 + 638.00	90.65	164.61	LU	3103 lu
12	5 + 638.00	92.57	163.43		3102 lg
13	5 + 638.00	94.56	163.20		3100 s
14	5 + 638.00	97.05	163.28		
15	5 + 638.00	98.99	163.49		3099 rg
16	5 + 638.00	100.40	164.10		3098
17	5 + 638.00	101.47	164.90	RU	3097 ru
18	5 + 638.00	102.59	164.95		
19	5 + 638.00	115.27	164.63		3096 vlr
20	5 + 638.00	132.84	164.37		10.00 LBR
21	5 + 638.00	162.49	164.33		11.00 LBR
22	5 + 638.00	193.24	164.20		12.00 LBR
23	5 + 638.00	204.15	164.09		13.00 LBR
24	5 + 638.00	219.91	164.23	PE	13.00 LBR
25	5 + 638.00	235.66	164.37		14.00 LBR
26	5 + 638.00	245.28	167.18		15.00 LBR
27	5 + 638.00	248.38	167.36		16.00 KBR
28	5 + 638.00	252.08	167.46		17.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 18

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 668.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
33	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 668.00	0.00	167.51		1.00 LBL
2	5 + 668.00	5.97	167.57		2.00 LBL
3	5 + 668.00	16.95	167.18		3.00 LBL
4	5 + 668.00	37.33	166.61		4.00 LBL
5	5 + 668.00	51.99	166.00		5.00 LBL
6	5 + 668.00	64.14	164.94		
7	5 + 668.00	64.14	166.09		3117 vll
8	5 + 668.00	64.17	164.94	PA	3116 vll
9	5 + 668.00	88.87	165.10		3115 vll
10	5 + 668.00	90.39	165.04	LU	3114 lu
11	5 + 668.00	91.30	164.47		
12	5 + 668.00	91.96	163.65		3113 lg
13	5 + 668.00	94.27	163.19		3111 s
14	5 + 668.00	97.41	163.16		3110 rg
15	5 + 668.00	99.19	163.93		3109
16	5 + 668.00	100.77	165.17	RU	3108 ru
17	5 + 668.00	102.35	165.16		
18	5 + 668.00	107.81	164.98		3107 vlr
19	5 + 668.00	115.51	164.72		3106 vlr
20	5 + 668.00	133.76	164.63		8.00 LBR
21	5 + 668.00	167.36	164.57		9.00 LBR
22	5 + 668.00	194.95	164.45		10.00 LBR
23	5 + 668.00	198.90	164.27		11.00 LBR
24	5 + 668.00	208.20	164.18		12.00 LBR
25	5 + 668.00	213.04	164.41	PE	13.00 LBR
26	5 + 668.00	227.93	164.62		14.00 LBR
27	5 + 668.00	240.46	164.67		15.00 LBR
28	5 + 668.00	253.22	164.76		16.00 KBR
29	5 + 668.00	255.20	164.70		17.00 KBR
30	5 + 668.00	258.55	164.68		18.00 LBR
31	5 + 668.00	266.24	167.63		19.00 LBR
32	5 + 668.00	268.76	167.68		20.00 KBR
33	5 + 668.00	272.45	167.68		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 19

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 717.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 717.00	0.00	167.82		1.00 LBL
2	5 + 717.00	6.27	167.81		2.00 LBL
3	5 + 717.00	22.67	167.48		3.00 LBL
4	5 + 717.00	39.29	167.12		4.00 LBL
5	5 + 717.00	52.30	166.69		5.00 LBL
6	5 + 717.00	58.26	166.68		6.00 LBL
7	5 + 717.00	69.56	165.62	PA	7.00 LBL
8	5 + 717.00	79.38	165.51		8.00 LBL
9	5 + 717.00	82.18	165.51	LU	3114 IPOL
10	5 + 717.00	83.42	164.09		3113 IPOL
11	5 + 717.00	85.60	163.68		3111 IPOL
12	5 + 717.00	87.98	163.66		
13	5 + 717.00	89.92	163.84		3110 IPOL
14	5 + 717.00	92.05	165.05		
15	5 + 717.00	93.00	165.35	RU	3108 IPOL
16	5 + 717.00	94.48	165.45		9.00 LBR
17	5 + 717.00	132.16	164.94		10.00 LBR
18	5 + 717.00	167.55	164.97		11.00 LBR
19	5 + 717.00	202.68	165.12		12.00 LBR
20	5 + 717.00	231.42	165.06	PE	13.00 LBR
21	5 + 717.00	261.01	165.19		14.00 LBR
22	5 + 717.00	281.70	165.55		15.00 LBR
23	5 + 717.00	285.34	165.49		16.00 LBR
24	5 + 717.00	295.19	168.26		17.00 LBR
25	5 + 717.00	298.31	168.43		18.00 KBR
26	5 + 717.00	301.77	168.43		19.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 20

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 769.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
30	86.00	86.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 769.00	0.00	168.37		1.00 LBL
2	5 + 769.00	13.21	168.23		2.00 LBL
3	5 + 769.00	29.78	168.01		3.00 LBL
4	5 + 769.00	48.83	167.01		4.00 LBL
5	5 + 769.00	72.14	166.30		3130 vll
6	5 + 769.00	75.32	166.15	PA	3129 bok
7	5 + 769.00	78.10	166.16	LU	3125 lu
8	5 + 769.00	78.27	164.29		3124 lg
9	5 + 769.00	81.43	164.24		3122 s
10	5 + 769.00	84.04	164.44		
11	5 + 769.00	85.18	164.59		
12	5 + 769.00	86.65	165.13		3121 rg
13	5 + 769.00	87.55	165.59	RU	3120 ru
14	5 + 769.00	88.28	165.80		
15	5 + 769.00	99.52	165.69		3119 vlr
16	5 + 769.00	115.38	165.40		3118 vlr
17	5 + 769.00	131.71	165.39		7.00 LBR
18	5 + 769.00	160.56	165.38		8.00 LBR
19	5 + 769.00	194.98	165.30		9.00 LBR
20	5 + 769.00	214.27	165.31	PE	10.00 LBR
21	5 + 769.00	239.62	165.67		11.00 LBR
22	5 + 769.00	270.34	165.56		12.00 LBR
23	5 + 769.00	299.38	165.58		13.00 LBR
24	5 + 769.00	303.75	165.69		14.00 KBR
25	5 + 769.00	306.36	166.01		15.00 KBR
26	5 + 769.00	309.21	165.94		16.00 LBR
27	5 + 769.00	311.10	165.82		17.00 KBR
28	5 + 769.00	317.75	168.56		18.00 LBR
29	5 + 769.00	320.19	168.74		19.00 LBR
30	5 + 769.00	323.60	168.74		20.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 21

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 855.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	77.00	77.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 855.00	0.00	170.00		1.00 LBL
2	5 + 855.00	6.40	169.96		2.00 LBL
3	5 + 855.00	15.11	169.59		3.00 LBL
4	5 + 855.00	31.27	169.17		4.00 LBL
5	5 + 855.00	35.87	168.19		5.00 LBL
6	5 + 855.00	40.90	168.14		6.00 LBL
7	5 + 855.00	70.14	166.92		7.00 LBL
8	5 + 855.00	78.21	166.83	PA	3135 vll
9	5 + 855.00	82.47	166.74		3136 vll
10	5 + 855.00	97.33	166.68	LU	3137 lu
11	5 + 855.00	98.69	165.87		
12	5 + 855.00	99.67	164.87		3138 lg
13	5 + 855.00	101.58	164.46		3139 s
14	5 + 855.00	104.95	165.00		3141 rg
15	5 + 855.00	106.46	166.29		
16	5 + 855.00	107.85	166.96	RU	3134 ru
17	5 + 855.00	109.88	167.52		
18	5 + 855.00	118.93	167.77		3132 vlr
19	5 + 855.00	124.66	167.79		3131 vlr
20	5 + 855.00	127.53	167.79		3133 vlr
21	5 + 855.00	131.57	167.78		10.00 LBR
22	5 + 855.00	167.31	170.53	PE	11.00 LBR
23	5 + 855.00	183.22	170.08		12.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 22

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 932.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	67.00	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 932.00	0.00	171.16		1.00 LBL
2	5 + 932.00	6.91	171.01		2.00 LBL
3	5 + 932.00	36.07	170.48		3.00 LBL
4	5 + 932.00	44.68	170.50		4.00 LBL
5	5 + 932.00	61.24	169.95		5.00 LBL
6	5 + 932.00	68.31	169.42		6.00 LBL
7	5 + 932.00	73.11	168.72		7.00 LBL
8	5 + 932.00	83.97	168.42		8.00 LBL
9	5 + 932.00	85.17	167.82		9.00 LBL
10	5 + 932.00	90.93	168.18		10.00 LBL
11	5 + 932.00	109.80	168.37		11.00 LBL
12	5 + 932.00	125.32	168.18	PA	12.00 LBL
13	5 + 932.00	135.22	168.09		3142 vll
14	5 + 932.00	140.61	167.82	LU	3143 lu
15	5 + 932.00	141.99	167.37		
16	5 + 932.00	142.95	166.94		3144 lg
17	5 + 932.00	143.84	166.26		3144 lg
18	5 + 932.00	144.93	165.51		3144 lg
19	5 + 932.00	147.63	165.42		3145 s
20	5 + 932.00	151.99	165.48		3147 rg
21	5 + 932.00	153.11	166.03		3147 rg
22	5 + 932.00	154.01	166.94		3147 rg
23	5 + 932.00	154.94	168.03		
24	5 + 932.00	155.86	168.22	RU	3148
25	5 + 932.00	158.48	168.68		3149 ru
26	5 + 932.00	160.52	168.75		3150 vlr
27	5 + 932.00	164.21	168.81		3151 vlr
28	5 + 932.00	176.43	169.43		3152 vlr
29	5 + 932.00	181.08	169.46		3153 vlr
30	5 + 932.00	198.13	169.72		15.00 LBR
31	5 + 932.00	204.01	169.72	PE	16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 23

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 999.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 999.00	0.00	169.58		3181 vll
2	5 + 999.00	6.36	169.62		3180 vll
3	5 + 999.00	10.23	169.65		3179 vll
4	5 + 999.00	13.59	169.23		3178 lu
5	5 + 999.00	15.47	167.64		3178 lu
6	5 + 999.00	15.94	167.25		3178 lu
7	5 + 999.00	16.17	167.05	PA	
8	5 + 999.00	16.17	167.05	LU	3178 lu
9	5 + 999.00	16.41	166.85		3178 lu
10	5 + 999.00	17.35	166.05		3177 lg
11	5 + 999.00	19.28	165.71		3175 s
12	5 + 999.00	21.76	165.65		3174 rg
13	5 + 999.00	21.98	166.15		3173
14	5 + 999.00	23.61	166.73		3172 kni
15	5 + 999.00	24.07	167.09	RU	3172 kni
16	5 + 999.00	24.08	167.09	PE	
17	5 + 999.00	24.53	167.44		3172 kni
18	5 + 999.00	25.45	168.16		3172 kni
19	5 + 999.00	27.28	169.60		3157 ru
20	5 + 999.00	32.49	169.60		3156 vlr
21	5 + 999.00	36.77	169.73		3155 vlr
22	5 + 999.00	39.67	169.83		3154 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009 DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 24

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 14.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
5	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	50.000	20.000	S 0.00	169.67	0.00	0.0110	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
169.67	170.33	Wegebruecke	BRUE
		Papierfabrik	

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 14.00	139.28	169.67		3165 okd
2	6 + 14.00	139.31	165.48		3188 lg
3	6 + 14.00	142.11	165.23		3185 s
4	6 + 14.00	144.72	165.77		3186 rg
5	6 + 14.00	144.85	169.67		3187 okd

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 25

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 22.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 22.00	0.00	170.01		3193 vll
2	6 + 22.00	6.55	170.09		3192 vll
3	6 + 22.00	11.94	170.16		3191 vll
4	6 + 22.00	15.52	169.96	PA	
5	6 + 22.00	15.53	169.96	LU	3190 lu
6	6 + 22.00	16.87	169.24		3189
7	6 + 22.00	17.59	166.12		3184 lg
8	6 + 22.00	20.45	165.57		3183 s
9	6 + 22.00	22.53	166.03		3182 rg
10	6 + 22.00	26.78	169.75		3170
11	6 + 22.00	28.51	170.08	RU	3169 ru
12	6 + 22.00	28.52	170.08	PE	
13	6 + 22.00	41.08	170.19		3168 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 26

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 27.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	81.00	81.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	25.000	25.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 27.00	0.00	170.01		3193 vll
2	6 + 27.00	6.55	170.09		3192 vll
3	6 + 27.00	11.94	170.16		3191 vll
4	6 + 27.00	15.52	169.96	PA	
5	6 + 27.00	15.53	169.96	LU	3190 lu
6	6 + 27.00	16.87	169.24		3189
7	6 + 27.00	17.59	166.12		3184 lg
8	6 + 27.00	20.45	165.57		3183 s
9	6 + 27.00	22.53	166.03		3182 rg
10	6 + 27.00	26.78	169.75		3170
11	6 + 27.00	28.51	170.08	RU	3169 ru
12	6 + 27.00	28.52	170.08	PE	
13	6 + 27.00	41.08	170.19		3168 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 27

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 108.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
17	66.00	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 108.00	0.00	171.92		1.00 LBL
2	6 + 108.00	5.68	171.92		2.00 LBL
3	6 + 108.00	34.97	171.89		3.00 LBL
4	6 + 108.00	56.93	172.02		4.00 LBL
5	6 + 108.00	70.63	171.59		5.00 LBL
6	6 + 108.00	87.46	170.50		3204 vll
7	6 + 108.00	96.53	170.07	PA	
8	6 + 108.00	96.54	170.07	LU	3203 lu
9	6 + 108.00	103.48	168.95		3202
10	6 + 108.00	104.58	168.93		3201
11	6 + 108.00	104.99	166.51		3200 lg
12	6 + 108.00	107.99	166.49		3198 s
13	6 + 108.00	111.82	166.80		3197 rg
14	6 + 108.00	112.33	169.18		3196
15	6 + 108.00	114.96	170.15	RU	3195 ru
16	6 + 108.00	114.97	170.15	PE	
17	6 + 108.00	128.62	170.65		3194 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 28

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 174.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
24	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 174.00	0.00	172.42		3205 vll
2	6 + 174.00	14.96	172.10		3206 vll
3	6 + 174.00	20.44	171.77		3207 lu
4	6 + 174.00	26.13	170.63		3208
5	6 + 174.00	28.66	170.08		3209
6	6 + 174.00	29.83	169.01		
7	6 + 174.00	29.83	169.01		3209
8	6 + 174.00	31.00	167.93	PA	
9	6 + 174.00	31.01	167.93	LU	3210
10	6 + 174.00	32.29	167.39		3211
11	6 + 174.00	32.95	166.78		3212 lg
12	6 + 174.00	36.23	166.42		3213 s
13	6 + 174.00	39.12	166.97		3215 rg
14	6 + 174.00	39.63	167.25		3216
15	6 + 174.00	40.92	168.07	RU	3216
16	6 + 174.00	40.93	168.07	PE	
17	6 + 174.00	42.21	168.89		3216
18	6 + 174.00	42.86	169.30		3216
19	6 + 174.00	42.86	169.30		
20	6 + 174.00	43.50	169.72		3216
21	6 + 174.00	44.79	170.54		3217 ru
22	6 + 174.00	44.79	170.54		3217 ru
23	6 + 174.00	76.17	171.04		2.00 LBR
24	6 + 174.00	94.13	170.76		3.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 29

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 220.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
19	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 220.00	0.00	172.91		1.00 LBL
2	6 + 220.00	5.41	173.03		2.00 LBL
3	6 + 220.00	26.71	172.74		3.00 LBL
4	6 + 220.00	43.73	172.69	PA	4.00 LBL
5	6 + 220.00	46.27	172.60	LU	5.00 LBL
6	6 + 220.00	50.09	171.72		5.00 LBL
7	6 + 220.00	52.77	170.61		6.00 LBL
8	6 + 220.00	55.58	169.47		
9	6 + 220.00	59.02	168.84		6.00 LBL
10	6 + 220.00	61.40	168.51		
11	6 + 220.00	62.73	168.21		6.00 LBL
12	6 + 220.00	64.04	167.65		6.00 LBL
13	6 + 220.00	66.67	167.19		3212 IPOL
14	6 + 220.00	70.36	167.29		3213 IPOL
15	6 + 220.00	72.64	168.57		3215 IPOL
16	6 + 220.00	74.04	169.28		
17	6 + 220.00	75.25	171.02	RU	7.00 LBR
18	6 + 220.00	94.90	171.21		8.00 LBR
19	6 + 220.00	120.29	171.23	PE	9.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 30

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 257.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 257.00	0.00	173.00	PA	3219 vll
2	6 + 257.00	5.56	171.66		3219 vll
3	6 + 257.00	10.38	170.48		3220 vll
4	6 + 257.00	12.86	169.64	LU	3221 lu
5	6 + 257.00	15.53	168.40		3222
6	6 + 257.00	17.00	167.86		3223 lg
7	6 + 257.00	19.98	167.64		3224 s
8	6 + 257.00	22.61	167.91		3226 rg
9	6 + 257.00	24.50	169.71		3227
10	6 + 257.00	27.11	170.46	RU	3228
11	6 + 257.00	30.50	171.06		3229 kni
12	6 + 257.00	44.29	171.54		3247 vlr
13	6 + 257.00	57.09	171.60		2.00 LBR
14	6 + 257.00	68.63	171.18	PE	3.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 31

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 264.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	25.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 264.00	0.00	173.07	PA	3243 lu
2	6 + 264.00	5.43	171.80		3243 lu
3	6 + 264.00	10.87	170.53		3244
4	6 + 264.00	12.39	170.52	LU	3246
5	6 + 264.00	14.86	170.20		3246
6	6 + 264.00	16.95	169.14		3245
7	6 + 264.00	18.60	167.90		3235 lg
8	6 + 264.00	19.97	167.71		3233 s
9	6 + 264.00	22.60	167.95		3232 rg
10	6 + 264.00	24.70	169.79		3231
11	6 + 264.00	26.89	170.60		3230
12	6 + 264.00	27.52	170.69	RU	3248 ru
13	6 + 264.00	35.15	171.41		3249 vlr
14	6 + 264.00	44.13	171.53	PE	3250 vlr

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 32

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 274.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
12	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	28.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 274.00	0.00	173.07	PA	3242 vll
2	6 + 274.00	7.26	173.16		3241 lu
3	6 + 274.00	14.52	171.13		3240
4	6 + 274.00	18.14	170.12	LU	3240
5	6 + 274.00	21.62	169.03		3240
6	6 + 274.00	23.64	168.20		3239 lg
7	6 + 274.00	27.43	168.00		3237 s
8	6 + 274.00	30.21	168.21		3236 rg
9	6 + 274.00	33.36	170.06	RU	3251
10	6 + 274.00	37.99	170.99		3252 ru
11	6 + 274.00	49.95	171.45		3253 vlr
12	6 + 274.00	71.35	171.30	PE	2.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 33

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 855.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
11	77.00	77.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 855.00	203.12	165.83	PA	13.00 LBR
2	5 + 855.00	215.24	165.74		14.00 LBR
3	5 + 855.00	266.16	165.50		15.00 LBR
4	5 + 855.00	289.53	165.40		16.00 LBR
5	5 + 855.00	314.13	165.69		17.00 LBR
6	5 + 855.00	317.80	165.75	PE	18.00 LBR
7	5 + 855.00	322.39	165.95		19.00 LBR
8	5 + 855.00	326.17	165.93		20.00 LBR
9	5 + 855.00	332.71	168.53		21.00 LBR
10	5 + 855.00	335.11	168.75		22.00 LBR
11	5 + 855.00	338.79	168.72		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 34

EINGABEDATEN
#####

STATION 5 + 932.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
9	67.00	67.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	5 + 932.00	236.39	166.78	PA	17.00 LBR
2	5 + 932.00	264.88	166.79		18.00 LBR
3	5 + 932.00	284.13	167.26		19.00 LBR
4	5 + 932.00	302.02	166.92		20.00 LBR
5	5 + 932.00	327.34	166.71		21.00 LBR
6	5 + 932.00	343.47	166.76		22.00 LBR
7	5 + 932.00	355.98	166.95	PE	23.00 LBR
8	5 + 932.00	362.11	169.04		24.00 LBR
9	5 + 932.00	371.55	169.09		25.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 35

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 14.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 14.00	191.55	168.55		10.00 LBR
2	6 + 14.00	206.99	167.86	PA	10.00 LBR
3	6 + 14.00	222.44	167.16		11.00 LBR
4	6 + 14.00	244.18	167.47		12.00 LBR
5	6 + 14.00	266.02	167.83	PE	13.00 LBR
6	6 + 14.00	310.42	168.42		14.00 LBR
7	6 + 14.00	346.02	168.81		15.00 LBR
8	6 + 14.00	366.38	168.93		16.00 LBR
9	6 + 14.00	372.61	169.07		17.00 KBR
10	6 + 14.00	374.93	169.07		18.00 LBR
11	6 + 14.00	376.55	168.65		19.00 LBR
12	6 + 14.00	381.11	170.45		20.00 LBR
13	6 + 14.00	390.28	170.60		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 36

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 174.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
13	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 174.00	105.44	169.64	PA	3.00 LBR
2	6 + 174.00	111.09	169.08		3.00 LBR
3	6 + 174.00	116.75	168.52		4.00 LBR
4	6 + 174.00	139.65	168.74		5.00 LBR
5	6 + 174.00	163.67	169.00		6.00 LBR
6	6 + 174.00	193.33	169.40	PE	7.00 LBR
7	6 + 174.00	230.29	169.73		8.00 LBR
8	6 + 174.00	258.03	170.09		9.00 LBR
9	6 + 174.00	287.40	170.71		10.00 LBR
10	6 + 174.00	312.04	171.06		11.00 LBR
11	6 + 174.00	330.77	171.14		12.00 LBR
12	6 + 174.00	337.00	171.41		13.00 LBR
13	6 + 174.00	346.23	171.88		14.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 37

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 220.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 220.00	133.60	171.00		10.00 LBR
2	6 + 220.00	141.45	169.80	PA	10.00 LBR
3	6 + 220.00	149.30	168.60		11.00 LBR
4	6 + 220.00	181.69	168.94		12.00 LBR
5	6 + 220.00	212.21	169.33		13.00 LBR
6	6 + 220.00	243.34	169.75	PE	14.00 LBR
7	6 + 220.00	269.49	169.89		15.00 LBR
8	6 + 220.00	298.55	170.27		16.00 LBR
9	6 + 220.00	327.06	170.76		17.00 LBR
10	6 + 220.00	356.20	171.21		18.00 LBR
11	6 + 220.00	371.30	171.26		19.00 LBR
12	6 + 220.00	373.05	171.26		20.00 LBR
13	6 + 220.00	379.89	171.63		21.00 LBR
14	6 + 220.00	389.24	171.93		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 38

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 257.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
16	7.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 257.00	79.43	170.67		4.00 LBR
2	6 + 257.00	89.04	169.76	PA	4.00 LBR
3	6 + 257.00	98.64	168.85		5.00 LBR
4	6 + 257.00	127.93	169.27		6.00 LBR
5	6 + 257.00	169.87	169.84	PE	7.00 LBR
6	6 + 257.00	190.57	169.89		8.00 LBR
7	6 + 257.00	216.20	170.19		9.00 LBR
8	6 + 257.00	230.20	170.25		10.00 LBR
9	6 + 257.00	253.65	170.32		11.00 LBR
10	6 + 257.00	287.01	170.54		12.00 LBR
11	6 + 257.00	316.36	170.85		13.00 LBR
12	6 + 257.00	326.12	171.13		14.00 LBR
13	6 + 257.00	327.96	171.13		15.00 LBR
14	6 + 257.00	331.30	171.05		16.00 LBR
15	6 + 257.00	334.93	171.81		17.00 LBR
16	6 + 257.00	344.41	171.95		18.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 39

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 274.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
14	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	20.000	20.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 274.00	83.00	170.77		3.00 LBR
2	6 + 274.00	92.99	169.82	PA	3.00 LBR
3	6 + 274.00	102.97	168.87		4.00 LBR
4	6 + 274.00	131.17	169.31		5.00 LBR
5	6 + 274.00	177.17	169.58		6.00 LBR
6	6 + 274.00	199.91	169.68		7.00 LBR
7	6 + 274.00	229.34	169.84		8.00 LBR
8	6 + 274.00	261.20	170.19	PE	9.00 LBR
9	6 + 274.00	299.75	170.56		10.00 LBR
10	6 + 274.00	331.93	170.97		11.00 LBR
11	6 + 274.00	333.94	170.96		12.00 LBR
12	6 + 274.00	336.43	170.93		13.00 LBR
13	6 + 274.00	340.49	171.77		14.00 LBR
14	6 + 274.00	349.92	172.19		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 40

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 336.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	61.00	61.00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0110	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 336.00	0.00	174.02		1.00 LBL
2	6 + 336.00	4.11	174.01		2.00 LBL
3	6 + 336.00	8.18	173.74		3.00 LBL
4	6 + 336.00	27.11	173.80		4.00 LBL
5	6 + 336.00	68.35	170.53	PA	
6	6 + 336.00	69.74	170.30	LU	3241 IPOL
7	6 + 336.00	74.42	168.48		3239 IPOL
8	6 + 336.00	77.86	168.31		3237 IPOL
9	6 + 336.00	82.08	168.51		3236 IPOL
10	6 + 336.00	85.69	170.04	RU	5.00 LBR
11	6 + 336.00	87.01	170.30		
12	6 + 336.00	98.53	170.01		6.00 LBR
13	6 + 336.00	117.21	169.67		7.00 LBR
14	6 + 336.00	142.82	169.32		8.00 LBR
15	6 + 336.00	145.46	169.33		9.00 LBR
16	6 + 336.00	169.02	169.34		10.00 LBR
17	6 + 336.00	199.57	169.69	PE	11.00 LBR
18	6 + 336.00	223.74	169.66		12.00 LBR
19	6 + 336.00	246.50	169.62		13.00 LBR
20	6 + 336.00	262.46	169.67		14.00 LBR
21	6 + 336.00	287.70	169.85		15.00 LBR
22	6 + 336.00	311.04	170.04		16.00 LBR
23	6 + 336.00	339.38	170.35		17.00 LBR
24	6 + 336.00	373.54	170.80		18.00 LBR
25	6 + 336.00	375.54	170.79		19.00 LBR
26	6 + 336.00	382.10	172.03		20.00 LBR
27	6 + 336.00	392.13	172.05		21.00 LBR
28	6 + 336.00	399.64	172.09		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 41

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 405.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	61.00	61.00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
93.30000	19.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 405.00	0.00	174.02		
2	6 + 405.00	4.11	174.01		
3	6 + 405.00	8.18	173.74		
4	6 + 405.00	27.11	173.80		
5	6 + 405.00	68.35	170.53	PA	
6	6 + 405.00	69.74	170.30	LU	
7	6 + 405.00	74.42	168.48		
8	6 + 405.00	77.86	168.31		
9	6 + 405.00	82.08	168.51		
10	6 + 405.00	85.69	170.04	RU	
11	6 + 405.00	87.01	170.30		
12	6 + 405.00	98.53	170.01		
13	6 + 405.00	117.21	169.67		
14	6 + 405.00	142.82	169.32		
15	6 + 405.00	145.46	169.33		
16	6 + 405.00	169.02	169.34		
17	6 + 405.00	199.57	169.69	PE	
18	6 + 405.00	223.74	169.66		
19	6 + 405.00	246.50	169.62		
20	6 + 405.00	262.46	169.67		
21	6 + 405.00	287.70	169.85		
22	6 + 405.00	311.04	170.04		
23	6 + 405.00	339.38	170.35		
24	6 + 405.00	373.54	170.80		
25	6 + 405.00	375.54	170.79		
26	6 + 405.00	382.10	172.03		
27	6 + 405.00	392.13	172.05		
28	6 + 405.00	399.64	172.09		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 42

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 474.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
35	106.00	106.00	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 474.00	0.00	174.96		1.00 LBL
2	6 + 474.00	5.88	174.88		2.00 LBL
3	6 + 474.00	23.82	174.67		3.00 LBL
4	6 + 474.00	30.84	174.67		4.00 LBL
5	6 + 474.00	47.43	172.04		5.00 LBL
6	6 + 474.00	62.47	171.93		6.00 LBL
7	6 + 474.00	80.00	171.70		3265 vll
8	6 + 474.00	89.92	171.44	PA	
9	6 + 474.00	89.93	171.44	LU	3264 lu
10	6 + 474.00	92.52	171.22		3263
11	6 + 474.00	94.85	171.04		3262 lg
12	6 + 474.00	97.44	171.15		
13	6 + 474.00	99.54	171.29		3259 rg
14	6 + 474.00	100.79	171.15		3258
15	6 + 474.00	102.45	170.37		3257 ru
16	6 + 474.00	103.97	169.55		3256 vlr
17	6 + 474.00	105.59	169.02		
18	6 + 474.00	109.22	169.16		
19	6 + 474.00	111.18	169.82		
20	6 + 474.00	112.75	170.59		
21	6 + 474.00	115.39	171.21	RU	3255 vlr
22	6 + 474.00	120.45	171.15		3254 vlr
23	6 + 474.00	120.80	171.15		8.00 LBR
24	6 + 474.00	138.12	171.05		9.00 LBR
25	6 + 474.00	158.95	170.84		10.00 LBR
26	6 + 474.00	183.69	170.74		11.00 LBR
27	6 + 474.00	212.45	170.70		12.00 LBR
28	6 + 474.00	242.29	170.64		13.00 LBR
29	6 + 474.00	272.76	170.37		14.00 LBR
30	6 + 474.00	295.15	170.52		15.00 LBR
31	6 + 474.00	299.30	170.47		17.00 LBR
32	6 + 474.00	302.21	170.47		18.00 LBR
33	6 + 474.00	304.71	170.48		19.00 LBR
34	6 + 474.00	311.45	173.29	PE	20.00 LBR
35	6 + 474.00	317.77	173.29		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 43

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 580.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
40	112.00	112.00	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 580.00	0.00	175.94		
2	6 + 580.00	5.77	176.02		
3	6 + 580.00	7.44	175.86		
4	6 + 580.00	10.56	175.25	PA	
5	6 + 580.00	34.40	172.03		
6	6 + 580.00	41.32	171.94		
7	6 + 580.00	50.79	171.99		
8	6 + 580.00	60.93	172.02	LU	
9	6 + 580.00	63.01	171.57		
10	6 + 580.00	65.75	171.15		
11	6 + 580.00	67.90	170.45		
12	6 + 580.00	71.17	170.28		
13	6 + 580.00	72.61	169.61		
14	6 + 580.00	75.45	169.49		
15	6 + 580.00	79.14	169.66		
16	6 + 580.00	81.26	170.57		
17	6 + 580.00	83.33	171.09		
18	6 + 580.00	86.79	171.73		
19	6 + 580.00	89.11	172.33	RU	
20	6 + 580.00	92.16	172.29		
21	6 + 580.00	96.83	172.26		
22	6 + 580.00	98.26	172.06		
23	6 + 580.00	99.16	171.66		
24	6 + 580.00	102.09	171.21		
25	6 + 580.00	105.47	171.51		
26	6 + 580.00	108.92	172.11		
27	6 + 580.00	110.29	172.08		
28	6 + 580.00	112.85	172.01		
29	6 + 580.00	120.33	172.08		
30	6 + 580.00	122.02	172.28		
31	6 + 580.00	144.36	172.54	PE	
32	6 + 580.00	157.79	172.32		
33	6 + 580.00	174.89	172.31		
34	6 + 580.00	182.20	172.09		
35	6 + 580.00	184.54	171.98		
36	6 + 580.00	198.32	172.38		
37	6 + 580.00	207.08	172.09		
38	6 + 580.00	209.44	172.15		
39	6 + 580.00	217.00	174.63		
40	6 + 580.00	222.53	174.69		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 44

STATION 6 + 692.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
42	63.00	63.00	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
92.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 692.00	0.00	175.94		1.00 LBL
2	6 + 692.00	5.77	176.02		2.00 LBL
3	6 + 692.00	7.44	175.86		3.00 LBL
4	6 + 692.00	10.56	175.25		4.00 LBL
5	6 + 692.00	34.40	172.03		5.00 LBL
6	6 + 692.00	41.32	171.94		6.00 LBL
7	6 + 692.00	76.78	172.05		7.00 LBL
8	6 + 692.00	98.86	172.44	PA	3276 vll
9	6 + 692.00	108.70	172.27	LU	3275 lu
10	6 + 692.00	110.11	171.73		
11	6 + 692.00	111.20	171.45		
12	6 + 692.00	112.15	170.82		
13	6 + 692.00	113.23	170.71		
14	6 + 692.00	114.27	170.18		3274 lg
15	6 + 692.00	115.62	170.11		
16	6 + 692.00	116.98	169.89		3272 s
17	6 + 692.00	119.57	170.12		3271 rg
18	6 + 692.00	120.60	170.36		
19	6 + 692.00	121.86	171.13		
20	6 + 692.00	122.75	171.83	RU	3270 ru
21	6 + 692.00	125.63	172.21		3269 vlr
22	6 + 692.00	127.66	172.24		3268 vlr
23	6 + 692.00	128.57	172.20		3267 vlr
24	6 + 692.00	135.66	172.28		3266 vlr
25	6 + 692.00	136.01	172.28		9.00 LBR
26	6 + 692.00	157.79	172.32		10.00 LBR
27	6 + 692.00	174.89	172.31		11.00 LBR
28	6 + 692.00	182.20	172.09		12.00 LBR
29	6 + 692.00	184.54	171.98		13.00 LBR
30	6 + 692.00	193.91	172.38		14.00 LBR
31	6 + 692.00	198.32	172.38		15.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 45

STATION 6 + 692.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
32	6 + 692.00	207.08	172.09		16.00 LBR
33	6 + 692.00	224.38	171.79		17.00 LBR
34	6 + 692.00	243.52	171.67		18.00 LBR
35	6 + 692.00	262.25	171.60		19.00 LBR
36	6 + 692.00	286.51	171.60	PE	20.00 LBR
37	6 + 692.00	294.69	171.66		21.00 LBR
38	6 + 692.00	306.16	171.59		22.00 LBR
39	6 + 692.00	318.50	171.77		23.00 LBR
40	6 + 692.00	326.82	174.63		24.00 LBR
41	6 + 692.00	336.66	174.65		25.00 LBR
42	6 + 692.00	348.83	174.77		26.00 LBR

STATION 6 + 755.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	65.00	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 755.00	0.00	176.49		1.00 LBL
2	6 + 755.00	6.03	176.47		2.00 LBL
3	6 + 755.00	8.56	176.11		3.00 LBL
4	6 + 755.00	20.36	176.11		4.00 LBL
5	6 + 755.00	31.10	175.83		5.00 LBL
6	6 + 755.00	38.19	175.51		6.00 LBL
7	6 + 755.00	50.18	173.61		7.00 LBL
8	6 + 755.00	61.45	172.01		8.00 LBL
9	6 + 755.00	62.21	172.01		9.00 LBL
10	6 + 755.00	65.27	172.07		10.00 LBL
11	6 + 755.00	88.17	172.14	PA	11.00 LBL
12	6 + 755.00	100.67	172.49		12.00 LBL
13	6 + 755.00	117.36	172.81		13.00 LBL
14	6 + 755.00	122.64	172.66	LU	3275 IPOL
15	6 + 755.00	126.73	171.47		3274 IPOL
16	6 + 755.00	128.45	170.34		3272 IPOL
17	6 + 755.00	133.89	170.39		3271 IPOL
18	6 + 755.00	136.57	171.56	RU	3270 IPOL
19	6 + 755.00	139.69	171.90		14.00 LBR
20	6 + 755.00	142.31	172.69		15.00 LBR
21	6 + 755.00	151.68	172.44		16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 46

STATION 6 + 755.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
22	6 + 755.00	164.66	172.55		17.00 LBR
23	6 + 755.00	173.03	172.38		20.00 LBR
24	6 + 755.00	175.12	172.37		21.00 LBR
25	6 + 755.00	184.32	172.38		22.00 LBR
26	6 + 755.00	190.90	175.09	PE	23.00 LBR
27	6 + 755.00	195.56	175.14		24.00 LBR

STATION 6 + 820.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 820.00	0.00	177.08		1.00 LBL
2	6 + 820.00	5.87	177.09		2.00 LBL
3	6 + 820.00	11.40	176.47		3.00 LBL
4	6 + 820.00	20.17	176.86		4.00 LBL
5	6 + 820.00	25.54	176.97		5.00 LBL
6	6 + 820.00	33.26	176.72		6.00 LBL
7	6 + 820.00	55.85	175.52		7.00 LBL
8	6 + 820.00	72.46	173.47		8.00 LBL
9	6 + 820.00	82.09	173.14	PA	9.00 LBL
10	6 + 820.00	93.77	172.86		10.00 LBL
11	6 + 820.00	97.35	172.86		11.00 LBL
12	6 + 820.00	108.02	173.03	LU	12.00 LBL
13	6 + 820.00	110.14	172.50		
14	6 + 820.00	112.19	171.61		
15	6 + 820.00	114.27	170.85		
16	6 + 820.00	116.14	170.78		
17	6 + 820.00	118.29	170.78		
18	6 + 820.00	121.09	171.81		
19	6 + 820.00	122.40	172.72		
20	6 + 820.00	124.56	173.08	RU	13.00 LBL
21	6 + 820.00	139.62	173.08		14.00 LBR
22	6 + 820.00	141.48	173.08		15.00 LBR
23	6 + 820.00	150.62	173.09		
24	6 + 820.00	158.66	177.50	PE	
25	6 + 820.00	165.86	177.49		16.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 47

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 850.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	S 0.00	178.80	0.00	0.0110	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
178.80	180.30	Brücke A4 (neu)	WEHR

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 850.00	0.00	178.80		
2	6 + 850.00	0.00	177.00		
3	6 + 850.00	2.00	177.00		
4	6 + 850.00	7.60	173.10		
5	6 + 850.00	13.15	173.10	LU	
6	6 + 850.00	18.00	171.00		
7	6 + 850.00	20.00	170.80		
8	6 + 850.00	22.00	171.00		
9	6 + 850.00	26.00	173.00	RU	
10	6 + 850.00	30.75	173.10		
11	6 + 850.00	30.75	178.80		
12	6 + 850.00	32.35	178.80		
13	6 + 850.00	32.35	173.20		
14	6 + 850.00	41.00	173.20		
15	6 + 850.00	48.15	172.90		
16	6 + 850.00	49.00	173.10		
17	6 + 850.00	50.50	173.15		
18	6 + 850.00	55.00	173.05		
19	6 + 850.00	56.50	173.00		
20	6 + 850.00	57.00	172.80		
21	6 + 850.00	61.00	175.50		
22	6 + 850.00	63.00	175.50		
23	6 + 850.00	63.00	178.80		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 48

EINGABEDATEN

#####

STATION 6 + 880.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	94.00	94.00	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 880.00	122.34	175.18		10.00 LBL
2	6 + 880.00	127.57	175.11	PA	11.00 LBL
3	6 + 880.00	132.01	173.37		3288 vll
4	6 + 880.00	136.09	173.11		3287 lu
5	6 + 880.00	145.05	173.21		3281 ru
6	6 + 880.00	147.29	173.32		3280 vlr
7	6 + 880.00	150.26	173.36		3279 vlr
8	6 + 880.00	151.54	173.23		3278 vlr
9	6 + 880.00	159.34	173.20	LU	
10	6 + 880.00	160.95	172.92		
11	6 + 880.00	162.49	171.83		
12	6 + 880.00	164.57	171.35		
13	6 + 880.00	167.60	171.25		
14	6 + 880.00	171.09	171.12		3277 vlr
15	6 + 880.00	172.97	172.00		
16	6 + 880.00	176.06	172.18		
17	6 + 880.00	177.91	172.49		
18	6 + 880.00	179.87	173.29	RU	
19	6 + 880.00	187.87	173.04		14.00 LBR
20	6 + 880.00	207.24	172.92		15.00 LBR
21	6 + 880.00	226.64	172.98		16.00 LBR
22	6 + 880.00	233.75	172.87		17.00 LBR
23	6 + 880.00	240.72	172.99		17.00 LBR
24	6 + 880.00	287.00	173.75	PE	18.00 LBR
25	6 + 880.00	335.00	173.53		19.00 LBR
26	6 + 880.00	424.00	174.37		20.00 LBR
27	6 + 880.00	469.00	177.57		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 49

EINGABEDATEN
#####

STATION 6 + 974.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	74.00	74.00	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
91.50000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	6 + 974.00	85.01	177.39	PA	7.00 LBL
2	6 + 974.00	92.86	177.33		
3	6 + 974.00	100.05	173.35		
4	6 + 974.00	108.05	173.23		8.00 LBL
5	6 + 974.00	114.21	173.28		9.00 LBL
6	6 + 974.00	134.88	173.54		10.00 LBL
7	6 + 974.00	141.56	173.44		11.00 LBL
8	6 + 974.00	150.42	173.35		3281 IPOL
9	6 + 974.00	154.28	173.69		12.00 LBR
10	6 + 974.00	156.77	173.68		13.00 LBR
11	6 + 974.00	164.61	173.75	LU	14.00 LBR
12	6 + 974.00	166.69	172.67		
13	6 + 974.00	171.31	172.34		
14	6 + 974.00	174.92	172.34		
15	6 + 974.00	177.06	171.67		
16	6 + 974.00	178.00	171.62		15.00 LBR
17	6 + 974.00	181.14	171.53		
18	6 + 974.00	183.81	172.74		
19	6 + 974.00	187.16	173.07		
20	6 + 974.00	190.58	174.08	RU	16.00 LBR
21	6 + 974.00	211.00	174.08		17.00 LBR
22	6 + 974.00	233.59	174.00		18.00 LBR
23	6 + 974.00	240.64	174.21		19.00 LBR
24	6 + 974.00	281.00	174.30	PE	20.00 LBR
25	6 + 974.00	352.62	174.44		
26	6 + 974.00	421.00	177.10		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 50

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 48.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	66.00	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	18.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 48.00	52.54	178.07		
2	7 + 48.00	62.95	178.03		
3	7 + 48.00	71.54	175.44	PA	5.00 LBL
4	7 + 48.00	127.86	174.23		6.00 LBL
5	7 + 48.00	148.54	173.71		7.00 LBL
6	7 + 48.00	156.69	173.98	LU	3281 IPOL
7	7 + 48.00	159.65	173.22		8.00 LBR
8	7 + 48.00	163.03	172.10		9.00 LBR
9	7 + 48.00	167.86	171.87		
10	7 + 48.00	171.96	171.87		
11	7 + 48.00	175.55	172.91		10.00 LBR
12	7 + 48.00	180.28	172.98		
13	7 + 48.00	185.25	173.36		
14	7 + 48.00	187.98	173.98	RU	
15	7 + 48.00	201.33	173.68		11.00 LBR
16	7 + 48.00	217.92	174.22		12.00 LBR
17	7 + 48.00	268.88	174.40		17.00 LBR
18	7 + 48.00	274.79	174.53	PE	18.00 LBR
19	7 + 48.00	288.31	174.87		19.00 LBR
20	7 + 48.00	294.92	175.04		20.00 LBR
21	7 + 48.00	319.21	175.83		21.00 LBR
22	7 + 48.00	336.68	176.04		22.00 LBR
23	7 + 48.00	363.98	175.99		23.00 LBR
24	7 + 48.00	390.84	176.03		24.00 LBR
25	7 + 48.00	417.52	176.54		25.00 LBR
26	7 + 48.00	422.62	176.77		26.00 LBR
27	7 + 48.00	431.22	178.45		27.00 LBR
28	7 + 48.00	434.52	178.45		28.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 51

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 114.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	21.00	21.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 114.00	0.00	178.43		1.00 LBL
2	7 + 114.00	5.66	178.41		2.00 LBL
3	7 + 114.00	7.71	178.33		3.00 KBL
4	7 + 114.00	20.18	177.53		4.00 LBL
5	7 + 114.00	71.36	175.74	PA	5.00 LBL
6	7 + 114.00	124.98	174.80		6.00 LBL
7	7 + 114.00	143.84	174.45		3299 vll
8	7 + 114.00	147.05	174.30		3299 vll
9	7 + 114.00	150.83	174.13		3298 kni
10	7 + 114.00	152.32	173.99	LU	3298 lu
11	7 + 114.00	156.49	172.42		3297 lg
12	7 + 114.00	159.97	172.22		3295 s
13	7 + 114.00	162.37	172.40		3294 rg
14	7 + 114.00	164.34	172.98	RU	3293 ru
15	7 + 114.00	165.88	173.47		3292 vlr
16	7 + 114.00	168.38	173.73		3291 vlr
17	7 + 114.00	169.91	174.03		3291 vlr
18	7 + 114.00	172.70	174.79		3291 vlr
19	7 + 114.00	176.68	174.92		3291 vlr
20	7 + 114.00	182.60	175.31		3290 vlr
21	7 + 114.00	184.94	175.43		3289 vlr
22	7 + 114.00	240.77	174.23		
23	7 + 114.00	260.81	174.70	PE	
24	7 + 114.00	310.57	175.70		
25	7 + 114.00	360.10	175.50		
26	7 + 114.00	390.28	177.28		
27	7 + 114.00	420.00	178.20		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 52

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 135.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
62	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 135.00	34.06	179.55		
2	7 + 135.00	37.26	179.14		
3	7 + 135.00	38.43	178.97		
4	7 + 135.00	45.49	177.81		
5	7 + 135.00	60.36	175.63		
6	7 + 135.00	74.46	175.26		
7	7 + 135.00	74.70	175.25		
8	7 + 135.00	92.52	174.99	PA	
9	7 + 135.00	104.82	174.83		
10	7 + 135.00	113.71	174.71		
11	7 + 135.00	115.50	174.64		
12	7 + 135.00	117.32	174.55		
13	7 + 135.00	119.01	174.47		
14	7 + 135.00	121.48	174.37		
15	7 + 135.00	123.22	174.29		
16	7 + 135.00	123.30	174.28		
17	7 + 135.00	123.79	174.25		
18	7 + 135.00	125.04	174.10		
19	7 + 135.00	125.53	174.03	LU	
20	7 + 135.00	128.73	172.77		
21	7 + 135.00	129.58	172.50		
22	7 + 135.00	131.53	172.24		
23	7 + 135.00	132.97	172.34		
24	7 + 135.00	133.84	172.45		
25	7 + 135.00	135.29	172.67		
26	7 + 135.00	137.20	173.33	RU	
27	7 + 135.00	137.96	173.47		
28	7 + 135.00	138.62	173.51		
29	7 + 135.00	140.92	173.65		
30	7 + 135.00	142.32	173.75		
31	7 + 135.00	142.98	173.81		
32	7 + 135.00	143.22	173.83		
33	7 + 135.00	143.91	173.84		
34	7 + 135.00	145.31	173.87		
35	7 + 135.00	145.86	173.88		
36	7 + 135.00	148.59	173.90		
37	7 + 135.00	153.00	173.97		
38	7 + 135.00	158.98	174.17		
39	7 + 135.00	160.69	174.33		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 53

STATION 7 + 135.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
40	7 + 135.00	161.49	174.41		
41	7 + 135.00	162.37	174.42		
42	7 + 135.00	165.06	174.55		
43	7 + 135.00	165.34	174.57		
44	7 + 135.00	170.34	174.51		
45	7 + 135.00	172.63	174.52		
46	7 + 135.00	184.19	174.59		
47	7 + 135.00	222.72	174.46	PE	
48	7 + 135.00	226.53	174.54		
49	7 + 135.00	240.75	174.87		
50	7 + 135.00	246.59	174.99		
51	7 + 135.00	285.51	175.76		
52	7 + 135.00	287.29	175.76		
53	7 + 135.00	300.90	175.68		
54	7 + 135.00	308.76	175.64		
55	7 + 135.00	322.75	175.59		
56	7 + 135.00	330.06	175.60		
57	7 + 135.00	346.64	176.51		
58	7 + 135.00	357.21	177.08		
59	7 + 135.00	358.43	177.12		
60	7 + 135.00	364.52	177.29		
61	7 + 135.00	380.58	177.96		
62	7 + 135.00	383.94	178.05		

STATION 7 + 146.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
54	57.00	57.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 146.00	51.90	180.13		
2	7 + 146.00	67.65	175.12		
3	7 + 146.00	76.23	175.00		
4	7 + 146.00	86.90	174.89	PA	
5	7 + 146.00	99.58	174.81		
6	7 + 146.00	101.74	174.68		
7	7 + 146.00	103.76	174.58		
8	7 + 146.00	106.69	174.47		
9	7 + 146.00	108.75	174.37		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 54

STATION 7 + 146.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
10	7 + 146.00	108.85	174.36		
11	7 + 146.00	109.43	174.33		
12	7 + 146.00	110.92	174.14		
13	7 + 146.00	111.50	174.06	LU	
14	7 + 146.00	114.65	172.78		
15	7 + 146.00	115.49	172.54		
16	7 + 146.00	117.27	172.41		
17	7 + 146.00	118.82	172.41		
18	7 + 146.00	119.68	172.53		
19	7 + 146.00	121.11	172.81		
20	7 + 146.00	122.99	173.51	RU	
21	7 + 146.00	124.04	173.69		
22	7 + 146.00	124.95	173.73		
23	7 + 146.00	128.15	173.85		
24	7 + 146.00	130.10	173.93		
25	7 + 146.00	131.01	174.00		
26	7 + 146.00	131.35	174.02		
27	7 + 146.00	132.31	174.02		
28	7 + 146.00	134.25	174.05		
29	7 + 146.00	135.01	174.06		
30	7 + 146.00	138.82	174.05		
31	7 + 146.00	144.94	174.09		
32	7 + 146.00	153.25	174.24		
33	7 + 146.00	154.86	174.21		
34	7 + 146.00	156.45	174.21		
35	7 + 146.00	159.24	174.38		
36	7 + 146.00	164.00	174.45		
37	7 + 146.00	166.11	174.40		
38	7 + 146.00	176.93	174.57	PE	
39	7 + 146.00	213.26	174.58		
40	7 + 146.00	216.85	174.65		
41	7 + 146.00	230.24	174.96		
42	7 + 146.00	235.74	175.08		
43	7 + 146.00	272.38	175.79		
44	7 + 146.00	274.06	175.79		
45	7 + 146.00	286.87	175.70		
46	7 + 146.00	294.27	175.66		
47	7 + 146.00	307.44	175.62		
48	7 + 146.00	314.33	175.66		
49	7 + 146.00	329.94	176.48		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 55

STATION 7 + 146.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
50	7 + 146.00	339.89	176.98		
51	7 + 146.00	341.03	177.02		
52	7 + 146.00	346.77	177.16		
53	7 + 146.00	361.89	177.89		
54	7 + 146.00	365.06	177.97		

STATION 7 + 203.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
42	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	30.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 203.00	7.85	180.71		
2	7 + 203.00	9.73	179.91		
3	7 + 203.00	10.42	179.61		
4	7 + 203.00	14.57	177.71		
5	7 + 203.00	17.64	176.35		
6	7 + 203.00	21.05	175.36	PA	
7	7 + 203.00	24.71	175.17		
8	7 + 203.00	30.05	174.97		
9	7 + 203.00	33.97	174.78		
10	7 + 203.00	35.04	174.74		
11	7 + 203.00	37.74	174.34		
12	7 + 203.00	38.80	174.17	LU	
13	7 + 203.00	41.69	172.85		
14	7 + 203.00	42.46	172.76		
15	7 + 203.00	44.09	172.59		
16	7 + 203.00	45.51	172.73		
17	7 + 203.00	46.30	172.95		
18	7 + 203.00	47.61	173.52		
19	7 + 203.00	49.34	174.45	RU	
20	7 + 203.00	51.90	174.84		
21	7 + 203.00	54.15	174.87		
22	7 + 203.00	61.99	174.86		
23	7 + 203.00	66.79	174.88		
24	7 + 203.00	69.02	174.99		
25	7 + 203.00	72.21	174.98		
26	7 + 203.00	76.96	174.99		
27	7 + 203.00	78.83	174.99		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 56

STATION 7 + 203.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
28	7 + 203.00	88.17	174.83		
29	7 + 203.00	123.57	174.62	PE	
30	7 + 203.00	124.97	174.62		
31	7 + 203.00	139.63	174.84		
32	7 + 203.00	166.70	175.23		
33	7 + 203.00	179.51	175.52		
34	7 + 203.00	205.49	175.96		
35	7 + 203.00	214.17	175.84		
36	7 + 203.00	219.20	175.77		
37	7 + 203.00	228.13	175.79		
38	7 + 203.00	243.38	176.28		
39	7 + 203.00	250.90	176.47		
40	7 + 203.00	254.79	176.50		
41	7 + 203.00	265.05	177.55		
42	7 + 203.00	267.19	177.56		

STATION 7 + 223.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
22	117.00	117.00	117.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
90.50000	20.000	32.000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 223.00	-17.06	181.12		3349 vll
2	7 + 223.00	-11.68	176.05		3350 vll
3	7 + 223.00	-7.93	175.10	PA	3351 kni
4	7 + 223.00	9.87	174.84		3351 lu
5	7 + 223.00	13.30	174.21	LU	3352
6	7 + 223.00	16.09	172.88		3353 lg
7	7 + 223.00	18.41	172.74		3354 s
8	7 + 223.00	20.35	172.89		3356 rg
9	7 + 223.00	23.49	174.78	RU	3357
10	7 + 223.00	26.45	175.21		3358 ru
11	7 + 223.00	29.04	175.19		3359 kni
12	7 + 223.00	43.61	175.07		3360 vlr
13	7 + 223.00	63.81	174.75		2.00 LBR
14	7 + 223.00	98.55	174.70	PE	3.00 LBR
15	7 + 223.00	137.96	175.19		4.00 LBR
16	7 + 223.00	174.59	176.05		5.00 LBR
17	7 + 223.00	182.79	175.91		6.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand SEITE 57

STATION 7 + 223.00 KM 0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
18	7 + 223.00	195.96	175.71		7.00 LBR
19	7 + 223.00	217.47	176.22		8.00 LBR
20	7 + 223.00	221.14	176.23		9.00 LBR
21	7 + 223.00	230.83	177.42		10.00 LBR
22	7 + 223.00	232.85	177.42		11.00 LBR

STATION 7 + 340.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
23	43.00	43.00	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 340.00	0.00	181.24		3361 lu
2	7 + 340.00	6.33	176.91	PA	3362
3	7 + 340.00	14.69	175.60	LU	3363
4	7 + 340.00	16.39	173.82		3364 lg
5	7 + 340.00	19.80	173.66		3365 s
6	7 + 340.00	22.22	173.60		3367 rg
7	7 + 340.00	22.75	174.33		3368
8	7 + 340.00	24.59	175.51	RU	3369 ru
9	7 + 340.00	27.72	175.69		3370 vlr
10	7 + 340.00	29.64	175.79		3371 vlr
11	7 + 340.00	30.41	175.99		3372 vlr
12	7 + 340.00	48.77	175.92		2.00 LBR
13	7 + 340.00	66.04	175.45		3.00 LBR
14	7 + 340.00	89.10	175.46		4.00 LBR
15	7 + 340.00	113.87	175.66	PE	5.00 LBR
16	7 + 340.00	136.81	176.01		6.00 LBR
17	7 + 340.00	158.66	176.32		7.00 LBR
18	7 + 340.00	171.28	176.58		8.00 LBR
19	7 + 340.00	183.93	176.65		9.00 LBR
20	7 + 340.00	201.61	176.86		10.00 LBR
21	7 + 340.00	206.85	177.30		11.00 LBR
22	7 + 340.00	210.63	177.40		12.00 LBR
23	7 + 340.00	217.48	177.44		13.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 58

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 383.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	18.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 383.00	0.00	180.79		1.00 LBL
2	7 + 383.00	6.67	180.94		2.00 LBL
3	7 + 383.00	19.41	176.94	PA	3.00 LBL
4	7 + 383.00	27.18	176.48		4.00 LBL
5	7 + 383.00	35.43	176.10	LU	3363 IPOL
6	7 + 383.00	37.62	174.11		3364 IPOL
7	7 + 383.00	41.44	173.82		3365 IPOL
8	7 + 383.00	44.12	173.86		3367 IPOL
9	7 + 383.00	46.73	175.93	RU	3369 IPOL
10	7 + 383.00	51.49	176.12		5.00 LBR
11	7 + 383.00	59.48	176.48		6.00 LBR
12	7 + 383.00	67.24	176.62		7.00 LBR
13	7 + 383.00	72.51	176.43		8.00 LBR
14	7 + 383.00	84.86	176.04		9.00 LBR
15	7 + 383.00	93.88	176.19		10.00 LBR
16	7 + 383.00	104.78	175.99		11.00 LBR
17	7 + 383.00	116.50	175.95	PE	12.00 LBR
18	7 + 383.00	139.23	176.23		13.00 LBR
19	7 + 383.00	163.62	176.50		14.00 LBR
20	7 + 383.00	172.29	176.79		15.00 LBR
21	7 + 383.00	176.82	176.88		16.00 LBR
22	7 + 383.00	200.00	176.94		17.00 LBR
23	7 + 383.00	212.35	177.16		18.00 LBR
24	7 + 383.00	218.61	177.63		19.00 LBR
25	7 + 383.00	220.50	177.64		20.00 LBR
26	7 + 383.00	227.47	177.75		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 59

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 432.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	52.00	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 432.00	0.00	179.73		1.00 LBL
2	7 + 432.00	23.04	180.08		2.00 LBL
3	7 + 432.00	38.85	177.64		3.00 LBL
4	7 + 432.00	44.96	177.71		4.00 LBL
5	7 + 432.00	65.68	177.63		5.00 LBL
6	7 + 432.00	92.43	177.33		6.00 LBL
7	7 + 432.00	110.51	177.17		7.00 LBL
8	7 + 432.00	116.90	177.00		8.00 LBL
9	7 + 432.00	124.64	176.67	PA	
10	7 + 432.00	124.65	176.67	LU	3363 IPOL
11	7 + 432.00	127.41	174.43		3364 IPOL
12	7 + 432.00	131.67	174.01		3365 IPOL
13	7 + 432.00	134.65	174.15		3367 IPOL
14	7 + 432.00	137.29	176.29	RU	9.00 LBR
15	7 + 432.00	143.43	176.60		10.00 LBR
16	7 + 432.00	155.33	176.86		11.00 LBR
17	7 + 432.00	164.17	176.63		12.00 LBR
18	7 + 432.00	175.52	176.54		13.00 LBR
19	7 + 432.00	186.80	176.61	PE	14.00 LBR
20	7 + 432.00	191.39	176.52		15.00 LBR
21	7 + 432.00	209.21	176.49		16.00 LBR
22	7 + 432.00	232.78	176.70		17.00 LBR
23	7 + 432.00	259.49	177.29		18.00 LBR
24	7 + 432.00	274.72	177.28		19.00 LBR
25	7 + 432.00	286.41	177.17		20.00 LBR
26	7 + 432.00	299.95	178.03		21.00 LBR
27	7 + 432.00	301.52	178.03		22.00 LBR
28	7 + 432.00	306.69	178.26		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 60

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 484.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
28	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 484.00	0.00	180.47		1.00 LBL
2	7 + 484.00	5.86	180.24		2.00 LBL
3	7 + 484.00	31.47	179.17		3.00 LBL
4	7 + 484.00	58.47	178.18		4.00 LBL
5	7 + 484.00	84.83	177.70		5.00 LBL
6	7 + 484.00	111.32	177.80		6.00 LBL
7	7 + 484.00	131.25	177.69		7.00 LBL
8	7 + 484.00	144.41	177.67		8.00 LBL
9	7 + 484.00	148.88	177.69		3375 vll
10	7 + 484.00	162.95	177.27	PA	
11	7 + 484.00	162.95	177.27	LU	3376 lu
12	7 + 484.00	166.31	174.77		3381 lg
13	7 + 484.00	171.06	174.21		3388 s
14	7 + 484.00	174.36	174.47		3395 rg
15	7 + 484.00	175.94	175.77		3397
16	7 + 484.00	177.54	176.91	RU	3398 ru
17	7 + 484.00	195.94	177.44	PE	3399 vlr
18	7 + 484.00	208.33	177.22		11.00 LBR
19	7 + 484.00	224.95	177.21		12.00 LBR
20	7 + 484.00	240.48	177.11		13.00 LBR
21	7 + 484.00	263.07	177.23		14.00 LBR
22	7 + 484.00	277.82	177.52		15.00 LBR
23	7 + 484.00	285.52	177.53		16.00 LBR
24	7 + 484.00	300.17	177.51		17.00 LBR
25	7 + 484.00	317.31	177.65		18.00 LBR
26	7 + 484.00	333.19	178.36		19.00 LBR
27	7 + 484.00	336.17	178.36		20.00 LBR
28	7 + 484.00	341.75	178.37		21.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 61

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 489.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
30	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	35.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 489.00	0.00	180.43		1.00 LBL
2	7 + 489.00	5.43	180.19		2.00 LBL
3	7 + 489.00	18.57	179.72		3.00 LBL
4	7 + 489.00	32.20	179.00		4.00 LBL
5	7 + 489.00	48.99	178.86		5.00 LBL
6	7 + 489.00	54.09	178.73		6.00 LBL
7	7 + 489.00	60.26	178.07		7.00 LBL
8	7 + 489.00	84.99	177.76		8.00 LBL
9	7 + 489.00	113.03	177.79		9.00 LBL
10	7 + 489.00	139.15	177.69		10.00 LBL
11	7 + 489.00	148.49	177.73	PA	3374 vll
12	7 + 489.00	162.38	177.28	LU	3377 lu
13	7 + 489.00	163.80	176.77		3380
14	7 + 489.00	168.81	174.57		3382 lg
15	7 + 489.00	170.30	174.54		3387 s
16	7 + 489.00	171.37	174.57		3389 rg
17	7 + 489.00	176.34	176.67		3390
18	7 + 489.00	178.73	177.23	RU	3391 ru
19	7 + 489.00	191.68	177.42	PE	3392 vlr
20	7 + 489.00	199.60	177.32		13.00 LBR
21	7 + 489.00	219.14	177.29		14.00 LBR
22	7 + 489.00	240.45	177.26		15.00 LBR
23	7 + 489.00	261.67	177.23		16.00 LBR
24	7 + 489.00	273.53	177.51		17.00 LBR
25	7 + 489.00	282.53	177.70		18.00 LBR
26	7 + 489.00	296.99	177.71		19.00 LBR
27	7 + 489.00	317.02	177.90		20.00 LBR
28	7 + 489.00	332.34	178.41		21.00 LBR
29	7 + 489.00	334.99	178.40		22.00 LBR
30	7 + 489.00	340.66	178.50		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 62

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 492.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
31	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
89.30000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 492.00	0.00	180.50		1.00 LBL
2	7 + 492.00	7.59	180.34		2.00 LBL
3	7 + 492.00	32.38	179.18		3.00 LBL
4	7 + 492.00	57.54	178.63		4.00 LBL
5	7 + 492.00	64.88	178.19		5.00 LBL
6	7 + 492.00	90.99	177.80		6.00 LBL
7	7 + 492.00	116.06	177.75		7.00 LBL
8	7 + 492.00	138.20	177.75		8.00 LBL
9	7 + 492.00	151.18	177.61		9.00 LBL
10	7 + 492.00	157.09	177.51		3373 vll
11	7 + 492.00	164.00	177.46	PA	3378 kni
12	7 + 492.00	164.01	177.46	LU	3378 lu
13	7 + 492.00	165.33	177.11		3379
14	7 + 492.00	170.28	174.76		3384 lg
15	7 + 492.00	171.56	174.45		3383 s
16	7 + 492.00	173.45	174.73		3385 rg
17	7 + 492.00	173.87	175.14		3386
18	7 + 492.00	179.43	177.15	RU	3394 ru
19	7 + 492.00	193.34	177.49	PE	3393 vlr
20	7 + 492.00	205.33	177.41		12.00 LBR
21	7 + 492.00	233.03	177.35		13.00 LBR
22	7 + 492.00	243.95	177.27		14.00 LBR
23	7 + 492.00	261.33	177.32		15.00 LBR
24	7 + 492.00	272.73	177.73		16.00 LBR
25	7 + 492.00	282.38	178.01		17.00 LBR
26	7 + 492.00	288.18	177.94		18.00 LBR
27	7 + 492.00	301.08	177.91		19.00 LBR
28	7 + 492.00	320.51	178.08		20.00 LBR
29	7 + 492.00	333.82	178.43		21.00 LBR
30	7 + 492.00	336.61	178.43		22.00 LBR
31	7 + 492.00	341.93	178.67		23.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 63

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 537.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
25	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 537.00	0.00	180.71		1.00 LBL
2	7 + 537.00	4.17	180.71		2.00 LBL
3	7 + 537.00	11.91	180.18		3.00 LBL
4	7 + 537.00	40.02	179.85		4.00 LBL
5	7 + 537.00	54.18	179.13		5.00 LBL
6	7 + 537.00	73.93	178.15		6.00 LBL
7	7 + 537.00	93.93	178.02		7.00 LBL
8	7 + 537.00	122.57	178.09		8.00 LBL
9	7 + 537.00	145.87	178.17		9.00 LBL
10	7 + 537.00	151.90	178.18	PA	10.00 LBL
11	7 + 537.00	153.39	178.18	LU	3378 IPOL
12	7 + 537.00	159.65	175.14		3384 IPOL
13	7 + 537.00	161.04	174.84		3383 IPOL
14	7 + 537.00	163.44	175.19		3385 IPOL
15	7 + 537.00	169.79	178.19	RU	3394 IPOL
16	7 + 537.00	171.04	178.19	PE	11.00 LBR
17	7 + 537.00	186.35	178.17		12.00 LBR
18	7 + 537.00	211.93	178.03		13.00 LBR
19	7 + 537.00	242.91	177.59		14.00 LBR
20	7 + 537.00	258.21	177.44		15.00 LBR
21	7 + 537.00	286.53	178.24		16.00 LBR
22	7 + 537.00	314.00	178.63		17.00 LBR
23	7 + 537.00	322.87	178.91		18.00 LBR
24	7 + 537.00	326.37	178.92		19.00 LBR
25	7 + 537.00	331.49	179.20		20.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 64

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 586.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
27	55.00	55.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 586.00	0.00	181.17		1.00 LBL
2	7 + 586.00	9.05	181.24		2.00 LBL
3	7 + 586.00	14.41	180.98		3.00 LBL
4	7 + 586.00	38.84	180.43		4.00 LBL
5	7 + 586.00	55.93	180.22		5.00 LBL
6	7 + 586.00	60.76	179.79		6.00 LBL
7	7 + 586.00	84.97	178.59		7.00 LBL
8	7 + 586.00	115.33	178.52		8.00 LBL
9	7 + 586.00	139.72	178.85		9.00 LBL
10	7 + 586.00	143.56	178.80	PA	10.00 LBL
11	7 + 586.00	144.57	178.80	LU	3378 IPOL
12	7 + 586.00	150.82	175.54		3384 IPOL
13	7 + 586.00	152.33	175.26		3383 IPOL
14	7 + 586.00	155.29	175.70		3385 IPOL
15	7 + 586.00	162.04	178.53	RU	3394 IPOL
16	7 + 586.00	162.22	178.54	PE	11.00 LBR
17	7 + 586.00	178.74	178.46		12.00 LBR
18	7 + 586.00	199.25	178.30		13.00 LBR
19	7 + 586.00	224.00	178.01		14.00 LBR
20	7 + 586.00	248.31	177.89		15.00 LBR
21	7 + 586.00	269.51	178.09		16.00 LBR
22	7 + 586.00	287.32	178.27		17.00 LBR
23	7 + 586.00	295.18	178.43		18.00 LBR
24	7 + 586.00	306.50	179.28		19.00 LBR
25	7 + 586.00	315.09	179.45		20.00 LBR
26	7 + 586.00	319.29	179.98		21.00 LBR
27	7 + 586.00	324.09	180.03		22.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 65

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 641.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
38	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 641.00	0.00	181.67		1.00 LBL
2	7 + 641.00	6.29	181.73		2.00 LBL
3	7 + 641.00	11.06	181.53		3.00 LBL
4	7 + 641.00	38.38	180.61		4.00 LBL
5	7 + 641.00	54.18	180.41		5.00 LBL
6	7 + 641.00	59.56	180.12		6.00 LBL
7	7 + 641.00	71.47	179.46		7.00 LBL
8	7 + 641.00	96.12	179.26		8.00 LBL
9	7 + 641.00	107.80	179.34		9.00 LBL
10	7 + 641.00	113.40	179.43		3413 vll
11	7 + 641.00	123.56	179.18		3412 vll
12	7 + 641.00	125.62	179.18		3411 vll
13	7 + 641.00	127.10	179.18	PA	
14	7 + 641.00	127.11	179.18	LU	3410 lu
15	7 + 641.00	130.15	178.04		3409
16	7 + 641.00	131.92	176.70		3408
17	7 + 641.00	133.34	176.00		3407 lg
18	7 + 641.00	134.98	175.74		3405 s
19	7 + 641.00	138.57	176.26		3404 rg
20	7 + 641.00	143.71	178.96		3403
21	7 + 641.00	145.78	179.33	RU	3402 ru
22	7 + 641.00	145.79	179.33	PE	
23	7 + 641.00	148.23	179.29		3401 vlr
24	7 + 641.00	149.66	179.46		3400 vlr
25	7 + 641.00	158.44	179.38		12.00 LBR
26	7 + 641.00	172.67	179.39		13.00 LBR
27	7 + 641.00	181.31	179.18		14.00 LBR
28	7 + 641.00	210.88	178.58		15.00 LBR
29	7 + 641.00	230.85	178.23		16.00 LBR
30	7 + 641.00	259.38	178.39		17.00 LBR
31	7 + 641.00	267.89	178.50		18.00 LBR
32	7 + 641.00	276.94	178.60		19.00 LBR
33	7 + 641.00	284.71	179.35		20.00 LBR
34	7 + 641.00	292.16	179.88		21.00 LBR
35	7 + 641.00	301.23	179.90		22.00 LBR
36	7 + 641.00	303.97	180.26		23.00 LBR
37	7 + 641.00	305.20	180.26		24.00 LBR
38	7 + 641.00	310.79	180.31		25.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-

ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand

DATEI Sollzustand

SEITE 66

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 644.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
20	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	45.000	20.000	S 0.00	179.77	60.57	0.0600	11	0

DKUK	DKOK	PLOTT - TEXT	ART
179.77	180.01	Fussgaengersteg	BRUE

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 644.00	128.35	179.19		3423 d
2	7 + 644.00	128.40	178.71		3424 d
3	7 + 644.00	130.13	178.09		3458 d
4	7 + 644.00	131.63	177.16		3457 d
5	7 + 644.00	131.74	177.15		3456 d
6	7 + 644.00	131.90	177.15		3455 d
7	7 + 644.00	132.04	177.15		3454 d
8	7 + 644.00	132.07	177.02		3453 d
9	7 + 644.00	133.09	176.27		3452 lg
10	7 + 644.00	135.73	175.95		3451 s
11	7 + 644.00	137.74	176.37		3450 rg
12	7 + 644.00	138.65	176.66		3449 d
13	7 + 644.00	138.65	177.13		3448 d
14	7 + 644.00	138.76	177.15		3447 d
15	7 + 644.00	138.91	177.15		3446 d
16	7 + 644.00	139.06	177.14		3445 d
17	7 + 644.00	139.10	176.88		3444 d
18	7 + 644.00	141.76	178.21		3443 d
19	7 + 644.00	144.44	178.91		3433 d
20	7 + 644.00	144.44	179.28		3432 d

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 67

EINGABEDATEN

#####

STATION 7 + 646.00 KM 0

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
37	33.00	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.70000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 646.00	0.00	181.83		1.00 LBL
2	7 + 646.00	6.90	181.96		2.00 LBL
3	7 + 646.00	13.47	181.30		3.00 LBL
4	7 + 646.00	40.19	180.79		4.00 LBL
5	7 + 646.00	54.01	180.50		5.00 LBL
6	7 + 646.00	59.41	180.12		6.00 LBL
7	7 + 646.00	71.49	179.50		7.00 LBL
8	7 + 646.00	99.13	179.33		8.00 LBL
9	7 + 646.00	113.07	179.32		9.00 LBL
10	7 + 646.00	117.72	179.33		3460 vll
11	7 + 646.00	123.29	179.20		3461 vll
12	7 + 646.00	125.53	179.17		3462 vll
13	7 + 646.00	127.36	179.20	PA	
14	7 + 646.00	127.36	179.20	LU	3463 lu
15	7 + 646.00	131.13	177.48		3464
16	7 + 646.00	132.63	176.36		3465 lg
17	7 + 646.00	135.15	176.05		3466 s
18	7 + 646.00	137.66	176.42		3467 rg
19	7 + 646.00	139.68	177.34		3468
20	7 + 646.00	143.76	179.04		3442
21	7 + 646.00	145.70	179.28	RU	3441 ru
22	7 + 646.00	145.71	179.28	PE	
23	7 + 646.00	147.96	179.23		3440 vlr
24	7 + 646.00	149.49	179.22		3439 vlr
25	7 + 646.00	154.28	179.35		12.00 LBR
26	7 + 646.00	163.29	179.63		13.00 LBR
27	7 + 646.00	186.61	179.39		14.00 LBR
28	7 + 646.00	191.71	179.45		15.00 LBR
29	7 + 646.00	198.48	178.91		16.00 LBR
30	7 + 646.00	220.12	178.50		17.00 LBR
31	7 + 646.00	245.84	178.44		18.00 LBR
32	7 + 646.00	270.34	178.58		19.00 LBR
33	7 + 646.00	285.24	180.09		20.00 LBR
34	7 + 646.00	295.59	180.17		21.00 LBR
35	7 + 646.00	297.99	180.18		22.00 LBR
36	7 + 646.00	301.29	180.68		23.00 LBR
37	7 + 646.00	306.73	180.65		24.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 68

EINGABEDATEN
#####

STATION 7 + 679.00 KM K

IPPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
39	99.00	99.00	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
88.20000	25.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 679.00	0.00	182.82		1.00 LBL
2	7 + 679.00	7.17	182.83		2.00 LBL
3	7 + 679.00	11.34	182.09		3.00 LBL
4	7 + 679.00	35.11	181.45		4.00 LBL
5	7 + 679.00	61.08	180.83		5.00 LBL
6	7 + 679.00	64.29	180.47		6.00 LBL
7	7 + 679.00	95.38	179.84		7.00 LBL
8	7 + 679.00	100.43	179.73		3485 vll
9	7 + 679.00	125.14	179.53	PA	3484 kni
10	7 + 679.00	125.14	179.53		3484 lu
11	7 + 679.00	128.01	177.60		3483 lg
12	7 + 679.00	128.99	177.44		3482 s
13	7 + 679.00	130.46	177.58		3481 rg
14	7 + 679.00	132.07	179.05		3480 ru
15	7 + 679.00	133.29	179.23		3479 kni
16	7 + 679.00	135.67	178.72	LU	3478 lu
17	7 + 679.00	138.01	176.95		3477 lg
18	7 + 679.00	141.68	176.59		3476 s
19	7 + 679.00	145.25	177.02		3474 rg
20	7 + 679.00	145.71	177.42		3473
21	7 + 679.00	150.01	179.25	RU	3472 ru
22	7 + 679.00	150.93	179.29		3471 vlr
23	7 + 679.00	153.74	179.34		3470 vlr
24	7 + 679.00	155.07	179.42	PE	3469 vlr
25	7 + 679.00	169.35	179.98		10.00 LBR
26	7 + 679.00	175.25	179.84		11.00 LBR
27	7 + 679.00	180.77	179.61		12.00 LBR
28	7 + 679.00	192.92	179.41		13.00 LBR
29	7 + 679.00	222.07	179.43		14.00 LBR
30	7 + 679.00	224.41	179.42		15.00 LBR
31	7 + 679.00	233.48	179.04		16.00 LBR
32	7 + 679.00	253.25	179.00		17.00 LBR
33	7 + 679.00	264.07	179.22		18.00 LBR
34	7 + 679.00	272.03	180.00		19.00 LBR
35	7 + 679.00	281.37	180.91		20.00 LBR
36	7 + 679.00	287.45	181.04		21.00 LBR
37	7 + 679.00	291.86	181.68		22.00 LBR
38	7 + 679.00	295.40	181.68		23.00 LBR
39	7 + 679.00	297.94	181.67		24.00 LBR

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN
PROGRAMM WSPR2009(c.) Knauf 2009

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE Losse-km 5+002 bis km 7+778 - Sollzustand
DATEI Sollzustand

SEITE 69

STATION 7 + 778.00 KM 0

IPE	LL	LF	LR	FP	UP	BP	DELTA	IVZ	MFB
26	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0

ABFLUSS	K-LINKS	K-FLUSS	K-RECHTS	ZETA	DKUK	RHK	SJOD	IDP	IKD
83.90000	20.000	30.000	20.000	0.00	0.00	0.00	0.0600	0	0

NR	STATION	ABSTAND	HOEHE	KZ	BEMERKUNG
1	7 + 778.00	0.00	184.29		1.00 LBL
2	7 + 778.00	6.91	184.36		2.00 LBL
3	7 + 778.00	11.40	184.19		3.00 LBL
4	7 + 778.00	45.42	181.86		4.00 LBL
5	7 + 778.00	66.39	181.64		5.00 LBL
6	7 + 778.00	75.18	181.45		6.00 LBL
7	7 + 778.00	96.68	181.07		7.00 LBL
8	7 + 778.00	118.05	181.06		8.00 LBL
9	7 + 778.00	141.15	180.50		9.00 LBL
10	7 + 778.00	142.57	180.48	PA	10.00 LBL
11	7 + 778.00	144.96	179.59	LU	3478 IPOL
12	7 + 778.00	149.10	177.41		3477 IPOL
13	7 + 778.00	152.14	177.07		3476 IPOL
14	7 + 778.00	155.58	177.44		3474 IPOL
15	7 + 778.00	162.09	179.95	RU	3472 IPOL
16	7 + 778.00	162.46	180.04		11.00 LBR
17	7 + 778.00	165.09	180.33	PE	12.00 LBR
18	7 + 778.00	180.67	180.62		13.00 LBR
19	7 + 778.00	194.15	180.50		14.00 LBR
20	7 + 778.00	202.45	180.10		15.00 LBR
21	7 + 778.00	219.67	179.94		16.00 LBR
22	7 + 778.00	238.70	180.00		17.00 LBR
23	7 + 778.00	252.85	180.69		18.00 LBR
24	7 + 778.00	272.89	185.72		19.00 LBR
25	7 + 778.00	276.32	185.63		20.00 LBR
26	7 + 778.00	281.54	185.63		21.00 LBR

NETZTABELLE HQ1, HQ2, HQ5

IVZ	IZU1	IZU2	IAB1	IAB2	QPROZ	KQV
1	0	0	3	2	100.00	0
2	1	0	4	0	0.00	0
3	1	0	4	0	100.00	0
4	3	2	4	0	100.00	0

NETZTABELLE HQ100, HQ10

IVZ	IZU1	IZU2	IAB1	IAB2	QPROZ	KQV
1	0	0	3	2	100.00	0
2	1	0	4	0	35.00	0
3	1	0	4	0	65.00	0
4	3	2	4	0	100.00	0

Anlage A-2:

Hydraulischer Nachweis: Berechnungsergebnisse

I) Ergebnisdaten: Istzustand

Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
 WAGU GmbH * Kirchweg 9 * 34121 Kassel * Tel 0561-9219940 Fax 9219980

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
 VARIANTE HQ100
 DATEI Istzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 5 HA 160.39 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 1 HQ100

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00 93.40	160.39 2.90	0.00 92.79 0.61	25.0 40.0 30.0	0.17 11.74 2.11	0.20 13.45 2.33	0.01 24.10 0.69	0.20 3.85 0.87	0.000	161.14 4.26	1.039 1.017	1	0
5 +	6.00 93.40	160.76 3.50	2.55 89.97 0.88	25.0 35.0 30.0	2.96 11.60 5.28	3.49 12.99 5.30	2.72 31.93 1.52	0.94 2.82 0.58	0.000	161.15 1.96	1.151 1.063	0	0
5 +	20.00 93.40	160.82 2.25	5.18 84.30 3.92	20.0 35.0 20.0	6.29 12.13 7.39	6.32 12.70 7.40	4.59 23.12 4.14	1.13 3.65 0.95	0.000	161.44 4.88	1.408 1.157	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00 93.40	161.09 3.03	5.19 81.37 6.84	20.0 35.0 20.0	9.32 12.29 8.21	9.37 13.26 8.23	6.80 29.11 7.62	0.76 2.80 0.90	0.000	161.44 2.24	1.498 1.185	0	0
5 +	152.00 93.40	161.60 3.13	0.29 91.49 1.62	20.0 32.0 20.0	2.27 12.38 4.81	2.27 13.93 4.84	0.50 24.57 1.90	0.58 3.72 0.85	0.000	162.29 6.35	1.133 1.058	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	256.00 93.40	162.62 3.01	1.36 88.53 3.51	18.0 32.0 20.0	3.01 11.30 5.92	3.02 12.80 5.96	1.51 23.36 3.29	0.90 3.79 1.07	0.000	163.31 6.28	1.243 1.099	4	0
5 +	285.00 93.40	163.19 3.87	11.29 69.07 13.04	25.0 35.0 25.0	4.34 11.42 5.28	4.35 12.36 5.32	10.33 38.01 12.21	1.09 1.82 1.07	0.000	163.33 0.60	1.154 1.053	0	0
5 +	291.00 93.40	163.19 3.87	11.30 69.05 13.05	25.0 35.0 25.0	4.34 11.42 5.28	4.35 12.36 5.32	10.34 38.05 12.23	1.09 1.81 1.07	0.000	163.33 0.60	1.154 1.053	0	0
5 +	292.00 93.40	163.22 DH 3.86	0.00 93.40 0.00	35.0 35.0 35.0	0.00 22.01 0.00	0.00 48.98 0.00	0.00 61.93 0.00	0.00 1.51 0.00	0.000	163.33 0.77	1.000 1.000	11	0
5 +	370.00 93.40	163.27 3.60	0.00 93.40 0.00	35.0 35.0 35.0	0.00 20.25 0.00	0.00 26.01 0.00	0.00 60.25 0.00	0.00 1.55 0.00	0.000	163.39 0.64	1.000 1.000	21	0
5 +	371.00 93.40	163.20 3.66	3.28 90.08 0.04	25.0 35.0 30.0	3.23 15.50 0.01	3.77 16.24 0.01	4.20 44.91 0.03	0.78 2.01 1.64	0.006	163.40 0.85	1.080 1.032	0	0
5 +	376.00 93.40	163.20 3.66	10.68 82.67 0.05	25.0 32.0 30.0	5.55 13.18 0.01	6.09 13.92 0.01	9.64 39.50 0.03	1.11 2.09 1.84	0.000	163.41 1.07	1.114 1.042	0	0

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	163.23	93.30	20.0	0.49	0.49	0.02	0.21						
	93.30	2.87	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	164.11	1.000	1.001	4	0
										10.03	1.001		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.98	50.54	18.0	4.84	4.86	2.07	0.49						
	93.30	2.53	41.75	20.0	47.78	47.82	45.38	0.000	164.13	0.538	1.702	0	0
										2.27	1.212		
5 + 468.00	164.03	47.41	18.0	0.00	0.00	0.00	0.50						
	93.30	2.82	45.89	20.0	52.06	52.10	53.39	0.000	164.13	0.419	1.471	0	0
										1.79	1.144		
5 + 610.00	164.38	34.32	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	93.30	1.56	58.98	20.0	69.47	69.48	37.81 *	0.000	164.69	1.000	1.574	4	0
										13.69	1.160		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.76	36.39	18.0	0.09	0.09	0.00	0.00						
	93.30	1.59	56.91	20.0	109.87	109.88	47.90 *	0.000	165.00	1.000	1.956	4	0
										10.68	1.253		
5 + 668.00	165.03	37.13	18.0	16.62	16.63	0.80 *	0.22						
	93.30	1.82	55.99	20.0	106.76	106.78	50.69 *	0.000	165.25	0.954	2.017	0	0
										8.24	1.270		
5 + 717.00	165.47	39.66	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	93.30	1.76	53.64	20.0	137.90	137.90	54.55 *	0.000	165.70	1.000	2.361	4	0
										8.33	1.347		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 769.00	165.89	36.12	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	92.30	1.65	56.18	18.0	127.08	127.08	60.22	0.000	166.08	0.835	2.290	400	0
										7.27	1.324		
5 + 855.00	167.14	52.80	18.0	19.45	19.45	8.42	0.85						
	59.99	2.65	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.000	167.58	1.000	1.539	304	0
										6.89	1.201		
5 + 932.00	167.62	59.99	25.0	0.01	0.01	0.00	0.94						
	59.99	2.23	0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.020	168.08	0.721	1.000	300	0
										6.21	1.000		
5 + 999.00	167.90	59.97	25.0	0.00	0.00	0.00	2.29						
	59.99	2.25	0.01	18.0	0.01	0.01	0.01	0.000	168.80	1.000	1.001	304	0
										10.39	1.000		
6 + 14.00	167.84	59.99	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	59.99	2.61	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.006	168.90	0.939	1.000	311	0
										5.68	1.000		
6 + 22.00	168.11	59.99	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	59.99	2.54	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.000	169.02	1.000	1.000	304	0
										12.87	1.000		
6 + 27.00	168.38	59.99	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	59.99	2.81	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.000	169.07	0.828	1.000	300	0
										10.06	1.000		
6 + 108.00	169.25	59.99	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	59.99	2.76	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	169.71	0.701	1.000	300	0
										5.83	1.000		
6 + 174.00	169.70	59.96	20.0	0.01	0.01	0.01	1.15						
	59.99	3.28	0.01	20.0	0.01	0.01	0.01	0.000	169.95	0.427	1.001	300	0
										1.56	1.000		
6 + 220.00	169.69	59.98	20.0	0.01	0.01	0.01	0.91						
	59.99	2.89	0.01	20.0	0.01	0.01	0.01	0.021	170.10	0.647	1.001	300	0
										4.13	1.000		
6 + 257.00	169.75	59.99	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	59.99	2.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.016	170.35	0.716	1.000	300	0
										7.93	1.000		
6 + 264.00	170.71	59.52	20.0	3.98	4.00	0.73	0.65						
	59.99	2.86	0.00	20.0	0.22	0.23	0.00	0.000	171.25	1.000	1.057	304	0
										10.06	1.026		
6 + 274.00	171.12	58.17	18.0	3.60	3.74	1.81	0.35						
	59.99	3.12	1.18	20.0	4.92	5.00	2.76	0.000	171.26	0.394	1.163	300	0
										1.02	1.069		
5 + 855.00	166.40	32.31	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	32.31	1.00	0.00	20.0	114.69	114.69	93.49	0.000	166.41	0.122	1.000	200	0
										0.39	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	932.00 32.31	167.04 0.33	0.00 32.31	20.0 20.0	0.00 99.08	0.00 99.08	0.00 21.93	0.00 1.47	0.000	167.15	1.000 40.53	1.000	204 0
6 +	14.00 32.31	167.79 0.63	0.00 32.31	20.0 20.0	0.00 55.17	0.00 55.19	0.00 18.04	0.00 1.79	0.000	167.96	1.000 35.63	1.000	204 0
6 +	174.00 32.31	169.10 0.58	0.00 32.31	20.0 20.0	0.00 60.73	0.00 60.76	0.00 18.63	0.00 1.73	0.000	169.26	1.000 36.35	1.000	204 0
6 +	220.00 32.31	169.47 0.87	0.00 32.31	20.0 20.0	0.00 79.25	0.00 79.32	0.00 36.42	0.00 0.89	0.000	169.51	0.418 5.55	1.000	200 0
6 +	257.00 32.31	169.72 0.87	0.00 32.31	20.0 20.0	0.00 71.48	0.00 71.53	0.00 30.61	0.00 1.06	0.001	169.77	0.515 8.64	1.000	200 0
6 +	264.00 32.31	169.79 0.92	0.00 32.31	20.0 20.0	0.00 127.17	0.00 127.22	0.00 45.07	0.00 0.72	0.000	169.82	0.384 5.12	1.000	200 0
6 +	336.00 92.30	171.27 2.96	0.00 24.91	18.0 32.0	0.01 17.15	0.01 17.79	0.00 37.89	0.18 0.66	0.000	171.28	0.110 0.15	1.281	100 0
6 +	458.00 92.30	171.32 2.41	0.00 23.15	20.0 32.0	0.00 12.48	0.00 13.99	0.00 19.50	0.00 1.19	0.001	171.35	0.273 0.88	1.829	0 0
6 +	603.00 92.30	172.39 2.59	1.09 41.26	20.0 32.0	12.50 7.48	12.50 8.95	2.37 13.83	0.46 2.98	0.000	172.61	1.000 4.87	3.415	4 0
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++						
6 +	657.00 91.50	172.79 2.47	9.50 41.97	20.0 32.0	32.16 7.99	32.16 9.27	12.94 14.47	0.73 2.90	0.000	173.00	1.000 4.53	3.689	4 0
6 +	708.00 91.50	173.09 2.32	7.18 41.65	20.0 32.0	44.91 8.47	44.97 9.59	12.26 14.31	0.59 2.91	0.000	173.30	1.000*	3.454	4 0
6 +	761.00 91.50	173.50 2.28	15.81 43.81	20.0 32.0	45.48 8.96	45.50 9.97	19.10 14.47	0.83 3.03	0.000	173.74	1.000*	3.004	4 0
6 +	812.00 91.50	174.02 2.47	30.03 49.81	20.0 32.0	53.82 8.02	53.88 9.03	30.90 15.46	0.97 3.22	0.000	174.33	1.000*	2.741	4 0
6 +	862.00 90.50	174.47 2.59	8.71 54.71	20.0 32.0	20.68 8.28	20.69 9.29	10.26 16.92	0.85 3.23	0.000	174.81	1.000*	2.942	4 0
6 +	914.00 90.50	174.90 2.68	15.08 58.75	20.0 32.0	13.25 6.12	13.27 7.32	10.57 14.21	1.43 4.13	0.000	175.53	1.000*	1.540	4 0
6 +	935.00 90.50	175.00 2.76	14.68 54.43	25.0 35.0	4.63 5.37	6.23 6.30	7.37 13.29	1.99 4.10	0.007	175.65	0.820 5.07	1.221	0 0
6 +	946.00 90.50	174.93 2.65	12.81 55.96	25.0 35.0	5.83 5.14	6.14 6.24	6.14 12.24	2.08 4.57	0.000	175.75	1.000 6.95	1.235	4 0
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++						
7 +	3.00 90.50	175.60 3.01	16.95 53.01	25.0 35.0	7.16 7.83	9.19 8.55	13.61 21.43	1.24 2.47	0.000	175.83	0.458 1.47	1.222	0 0
7 +	23.00 90.50	175.71 2.97	8.26 66.47	20.0 32.0	5.11 7.49	5.12 8.93	5.48 18.04	1.51 3.68	0.000	176.24	1.000 5.19	1.653	4 0
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++						
7 +	140.00 89.30	176.34 2.75	0.72 45.54	18.0 30.0	4.75 9.90	4.81 11.38	1.77 22.09	0.41 2.06	0.000	176.46	0.544 1.95	2.223	0 0
7 +	183.00 89.30	176.60 2.78	1.19 69.92	18.0 30.0	10.38 11.30	10.39 12.80	2.74 25.22	0.43 2.77	0.000	176.91	1.000 3.46	2.399	4 0

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
7 + 232.00	176.96	80.32	20.0	12.65	14.22	28.70	2.80	0.000	177.32	1.000	1.788	4	0
89.30	2.95	8.98	20.0	49.51	49.52	16.19	0.55			3.41	1.294		
7 + 284.00	177.08	89.20	20.0	14.32	15.96	29.13	3.06	0.054	177.55	0.803	1.028	0	0
89.30	2.87	0.10	20.0	5.65	5.65	0.45	0.22			3.43	1.013		
7 + 289.00	177.23	89.30	20.0	16.21	17.25	23.62	3.78	0.000	177.96	1.000	1.000	4	0
89.30	2.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.67	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
7 + 292.00	177.57	87.12	20.0	15.42	16.57	26.97	3.23	0.000	178.09	1.000	1.187	4	0
89.30	3.12	2.18	20.0	13.91	13.91	3.51	0.62			6.06	1.081		
7 + 337.00	177.83	88.70	20.0	14.90	16.17	25.47	3.48	0.016	178.44	0.851	1.000	0	0
88.70	2.99	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.35	1.000		
7 + 386.00	178.22	88.70	20.0	15.63	16.86	26.87	3.30	0.000	178.78	0.804	1.000	0	0
88.70	2.96	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.50	1.000		
7 + 441.00	178.48	88.70	20.0	13.84	15.14	23.15	3.83	0.014	179.23	0.946	1.000	0	0
88.70	2.75	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.26	1.000		
7 + 444.00	178.70	88.70	20.0	15.18	17.09	23.01	3.86	0.000	179.45	1.000	1.000	4	0
88.70	2.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.94	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
7 + 446.00	178.70	88.70	20.0	14.48	15.64	22.64	3.92	0.000	179.48	1.000	1.000	4	0
88.70	2.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.41	1.000		
7 + 479.00	179.24	75.92	25.0	14.34	15.50	25.96	2.93	0.000	179.63	0.744	1.171	0	0
88.20	2.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.78	1.063		
7 + 578.00	179.69	83.90	20.0	16.47	17.47	27.35	3.07	0.013	180.17	0.766	1.001	0	0
83.90	2.62	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.75	1.000		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE HQ5
DATEI Istzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 3 HA 159.24 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 3 HQ5

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00 37.60	159.24 1.75	0.00 37.60	25.0 40.0	0.00 9.75	0.00 11.07	0.00 11.44	0.00 3.29	0.000	159.79 0.970	1.000 1.000	1	0
5 +	6.00 37.60	159.60 2.34	0.17 37.43	25.0 35.0	1.10 10.72	1.29 11.91	0.37 18.78	0.46 1.99	0.000	159.80 0.499	1.026 1.012	0	0
5 +	20.00 37.60	159.93 1.36	0.03 37.57	20.0 35.0	1.47 11.86	1.48 12.40	0.11 12.33	0.30 3.05	0.000	160.40 1.000	1.015 1.007	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00 37.60	160.19 2.12	0.14 37.34	20.0 35.0	2.99 12.29	3.01 13.26	0.49 18.03	0.29 2.07	0.000	160.40 0.676	1.093 1.043	0	0
5 +	152.00 37.60	160.57 2.11	0.00 37.60	20.0 32.0	0.00 9.10	0.00 10.38	0.00 12.72	0.00 2.95	0.049	161.02 0.798	1.000 1.000	0	0
5 +	256.00 37.60	161.39 1.78	0.00 37.60	18.0 32.0	0.00 8.13	0.00 9.39	0.00 10.54	0.00 3.57	0.000	162.03 1.000	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	285.00 37.60	161.97 2.65	3.26 30.76	25.0 35.0	4.34 11.42	4.35 12.36	5.05 24.12	0.65 1.28	0.000	162.05 0.293	1.214 1.077	0	0
5 +	291.00 37.60	161.98 2.65	3.27 30.75	25.0 35.0	4.34 11.42	4.35 12.36	5.07 24.16	0.64 1.27	0.000	162.05 0.292	1.213 1.077	0	0
5 +	292.00 37.60	162.00 2.64	0.00 37.60	35.0 35.0	0.00 22.01	0.00 25.30	0.00 40.84	0.00 0.92	0.000	162.04 0.216	1.000 1.000	21	0
5 +	370.00 37.60	162.03 2.36	0.00 37.60	35.0 35.0	0.00 20.25	0.00 23.53	0.00 35.09	0.00 1.07	0.001	162.09 0.260	1.000 1.000	21	0
5 +	371.00 37.60	161.99 2.45	0.41 37.18	25.0 35.0	1.76 15.50	2.06 16.24	0.93 26.14	0.44 1.42	0.005	162.09 0.361	1.039 1.017	0	0
5 +	376.00 37.60	162.00 2.45	2.56 35.03	25.0 32.0	4.08 13.18	4.38 13.92	3.58 23.57	0.71 1.49	0.000	162.10 0.368	1.092 1.036	0	0
5 +	458.00 37.60	162.18 1.82	0.00 37.60	20.0 30.0	0.00 9.35	0.00 10.24	0.00 11.04	0.00 3.40	0.000	162.77 1.000	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 465.00	163.24	29.73	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	163.47	1.000	1.980	4	0
	37.60 1.79	7.87	20.0	41.40	41.40	12.36 *	0.64			5.07	1.328		
5 + 468.00	163.38	25.83	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	163.47	0.570	1.798	0	0
	37.60 2.16	11.77	20.0	46.95	46.96	20.64 *	0.57			2.44	1.255		
5 + 610.00	164.10	19.46	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	164.30	1.000	2.026	4	0
	37.60 1.27	18.14	20.0	58.41	58.42	19.43 *	0.93			9.46	1.290		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					
5 + 638.00	164.54	21.31	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	164.70	1.000	2.669	4	0
	37.60 1.38	16.29	20.0	98.68	98.68	25.31 *	0.64			6.36	1.451		
5 + 668.00	164.79	22.84	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	164.95	1.000*	2.807	4	0
	37.60 1.58	14.76	20.0	99.47	99.48	25.06 *	0.59			5.45	1.494		
5 + 717.00	165.27	23.58	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	165.41	1.000*	3.134	4	0
	37.60 1.55	14.02	20.0	123.62	123.62	27.97 *	0.50			4.56	1.573		
5 + 769.00	165.62	22.97	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	165.78	1.000	3.188	404	0
	37.60 1.38	14.63	18.0	111.22	111.22	27.71 *	0.53			5.49	1.579		
5 + 855.00	166.45	37.60	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	167.08	1.000	1.000	304	0
	37.60 1.96	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			13.64	1.000		
5 + 932.00	167.22	37.60	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	167.52	0.661	1.000	300	0
	37.60 1.82	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.61	1.000		
5 + 999.00	167.49	37.60	25.0	0.00	0.00	0.00	1.42	0.048	168.08	0.923	1.001	300	0
	37.60 1.84	0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.97			9.65	1.000		
6 + 14.00	167.70	37.60	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	168.17	0.642	1.000	311	0
	37.60 2.48	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.61	1.000		
6 + 22.00	167.55	37.60	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	168.26	1.000	1.000	304	0
	37.60 1.98	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			13.12	1.000		
6 + 27.00	167.78	37.60	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	168.31	0.809	1.000	300	0
	37.60 2.21	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.77	1.000		
6 + 108.00	168.54	37.60	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	168.90	0.629	1.000	300	0
	37.60 2.04	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.90	1.000		
6 + 174.00	168.93	37.59	20.0	0.01	0.01	0.01	0.85	0.000	169.12	0.437	1.001	300	0
	37.60 2.52	0.01	20.0	0.01	0.01	0.01	0.77			1.82	1.000		
6 + 220.00	168.97	37.60	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.040	169.37	0.786	1.000	300	0
	37.60 2.17	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.03	1.000		
6 + 257.00	169.23	37.60	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	169.62	0.655	1.000	300	0
	37.60 2.15	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.39	1.000		
6 + 264.00	169.58	37.60	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	170.41	1.000	1.000	304	0
	37.60 1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			14.67	1.000		
6 + 274.00	170.29	37.58	18.0	0.63	0.65	0.06	0.15	0.000	170.43	0.436	1.010	300	0
	37.60 2.29	0.01	20.0	0.92	0.93	0.07	0.16			1.77	1.005		
6 + 336.00	170.47	12.80	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	170.48	0.121	1.493	100	0
	37.60 2.16	24.80	20.0	114.07	114.08	100.54	0.25			0.18	1.138		
6 + 458.00	170.73	25.38	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	170.87	1.000	3.753	4	0
	37.60 1.82	12.22	20.0	156.09	156.09	31.84 *	0.38			3.07	1.726		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
6 + 603.00	171.98	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 2.18	25.33	32.0	7.44	8.90	10.75	2.36	0.000	172.18	1.000	2.851	4	0
		12.27	20.0	74.87	74.88	21.61 *	0.57			4.22	1.526		
6 + 657.00	172.62	2.69	20.0	32.16	32.16	7.48	0.36						
	37.60 2.30	25.14	32.0	7.99	9.27	13.11	1.92	0.000	172.75	1.000*	4.694	4	0
		9.77	20.0	162.46	162.47	31.00 *	0.32			2.26	1.907		
6 + 708.00	172.87	1.91	20.0	24.51	24.55	5.09 *	0.37						
	37.60 2.10	25.25	32.0	8.47	9.59	12.42	2.03	0.000	173.01	1.000*	3.908	4	0
		10.45	20.0	120.84	120.85	26.74 *	0.39			2.85	1.756		
6 + 761.00	173.30	3.95	20.0	45.48	45.50	10.03	0.39						
	37.60 2.08	25.73	32.0	8.96	9.97	12.68	2.03	0.000	173.45	1.000*	3.734	4	0
		7.92	20.0	92.50	92.52	20.21 *	0.39			2.92	1.726		
6 + 812.00	173.72	7.15	20.0	49.55	49.61	14.82	0.48						
	37.60 2.16	28.69	32.0	8.02	9.03	13.02	2.20	0.000	173.91	1.000*	2.886	4	0
		1.76	20.0	28.49	28.51	5.13	0.34			2.91	1.569		
6 + 862.00	174.16	1.50	20.0	18.03	18.03	4.05	0.37						
	37.60 2.28	30.87	32.0	8.28	9.29	14.40	2.14	0.000	174.36	1.000*	2.957	4	0
		5.23	18.0	59.46	59.49	14.73	0.35			2.50	1.610		
6 + 914.00	174.31	1.80	20.0	10.52	10.53	2.95	0.61						
	37.60 2.09	30.90	32.0	6.12	7.32	10.60	2.92	0.056	174.68	0.977	1.521	0	0
		4.90	25.0	5.64	5.73	3.69	1.33			5.07	1.191		
6 + 935.00	174.55	5.52	25.0	4.63	5.78	5.28	1.05						
	37.60 2.31	24.29	35.0	5.37	6.30	10.86	2.24	0.000	174.75	0.514	1.250	0	0
		7.78	30.0	4.52	4.66	5.33	1.46			1.98	1.086		
6 + 946.00	174.53	4.25	25.0	4.97	5.19	3.96	1.07						
	37.60 2.24	25.32	35.0	5.14	6.24	10.16	2.49	0.003	174.78	0.615	1.253	0	0
		8.03	30.0	4.40	4.59	4.94	1.62			2.65	1.088		
7 + 3.00	174.77	5.93	25.0	7.15	8.36	7.69	0.77						
	37.60 2.18	24.76	35.0	7.83	8.55	14.95	1.66	0.000	174.88	0.391	1.278	0	0
		6.91	30.0	6.07	6.30	6.75	1.02			1.06	1.095		
7 + 23.00	174.85	0.67	20.0	5.11	5.12	1.11	0.60						
	37.60 2.12	36.93	32.0	7.49	8.93	11.63	3.18	0.000	175.36	1.000	1.138	4	0
		0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.93	1.061		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					
	!!! Profilabstand zum OW ueberpruefen !!!												
7 + 140.00	175.73	0.01	18.0	0.81	0.82	0.05	0.16						
	37.60 2.13	33.12	30.0	9.90	11.38	15.99	2.07	0.000	175.92	1.000	2.120	4	0
		4.47	20.0	61.75	61.77	12.06 *	0.37			3.03	1.397		
7 + 183.00	175.86	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 2.04	37.60	30.0	10.94	12.33	16.85	2.23	0.041	176.11	0.574	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.65	1.000		
7 + 232.00	176.05	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 2.04	37.60	30.0	11.58	12.84	17.47	2.15	0.000	176.28	0.560	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.42	1.000		
7 + 284.00	176.21	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 2.00	37.60	35.0	12.17	13.29	17.56	2.14	0.000	176.44	0.569	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.58	1.000		
7 + 289.00	176.31	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 1.77	37.60	35.0	10.64	11.36	11.53	3.26	0.000	176.85	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.51	1.000		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					
7 + 292.00	176.42	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 1.96	37.60	30.0	10.60	11.42	11.52	3.26	0.000	176.96	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			11.70	1.000		
7 + 337.00	176.89	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 2.05	37.60	30.0	11.02	11.86	13.41	2.80	0.000	177.30	0.812	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.42	1.000		
7 + 386.00	177.27	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 2.01	37.60	30.0	11.54	12.34	13.94	2.70	0.000	177.64	0.783	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.86	1.000		
7 + 441.00	177.62	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 1.88	37.60	30.0	10.45	11.32	12.81	2.94	0.003	178.06	0.847	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.13	1.000		
7 + 444.00	177.75	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	37.60 1.80	37.60	45.0	10.17	11.71	11.36	3.31	0.000	178.31	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.64	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
7 +	446.00	177.79	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	178.35	1.000	1.000	4 0
	37.60	1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		11.61	1.000		
7 +	479.00	178.24	3.17	25.0	4.14	4.61	2.34 *	1.36	0.000	178.58	0.831	1.097	0 0
	37.60	1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		7.29	1.037		
7 +	578.00	178.92	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	179.21	0.693	1.000	0 0
	37.60	1.85	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		5.26	1.000		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE HQ2
DATEI Istzustand

SEITE 1

NPR IQ HA HE SJO VARIATION 4 HQ2
 1 3 159.05 0.00 0.00000

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00 28.50	159.05 1.56	0.00 28.50	25.0 40.0	0.00 9.10	0.00 10.31	0.00 9.64	0.00 2.96	159.50	0.917 5.97	1.000 1.000	1	0
5 +	6.00 28.50	159.35 2.08	0.05 28.45	25.0 35.0	0.69 10.36	0.81 11.47	0.15 16.11	0.32 1.77	159.51	0.465 1.62	1.013 1.006	0	0
5 +	20.00 28.50	159.71 1.14	0.00 28.50	20.0 35.0	0.00 11.24	0.00 11.71	0.00 9.76	0.00 2.92	160.14	1.000 8.86	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00 28.50	159.97 1.91	0.01 28.49	20.0 35.0	1.00 12.29	1.01 13.26	0.07 15.36	0.16 1.85	160.14	0.564 2.31	1.010 1.005	0	0
5 +	152.00 28.50	160.34 1.88	0.00 28.50	20.0 32.0	0.00 8.41	0.00 9.54	0.00 10.74	0.00 2.65	160.70	0.750 5.87	1.000 1.000	0	0
5 +	256.00 28.50	161.13 1.53	0.00 28.50	18.0 32.0	0.00 7.54	0.00 8.62	0.00 8.55	0.00 3.33	161.70	1.000 10.97	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	285.00 28.50	161.65 2.32	1.98 24.44	25.0 35.0	4.34 11.42	4.35 12.36	3.63 20.38	0.54 1.20	161.71	0.312 0.60	1.235 1.087	0	0
5 +	291.00 28.50	161.65 2.33	1.98 24.42	25.0 35.0	4.34 11.42	4.35 12.36	3.65 20.42	0.54 1.20	161.71	0.311 0.60	1.235 1.087	0	0
5 +	292.00 28.50	161.67 2.32	0.00 28.50	35.0 35.0	0.00 22.01	0.00 24.64	0.00 33.63	0.00 0.85	161.71	0.219 0.39	1.000 1.000	21	0
5 +	370.00 28.50	161.70 2.04	0.00 28.50	35.0 35.0	0.00 20.25	0.00 22.88	0.00 28.56	0.00 1.00	161.76	0.268 0.60	1.000 1.000	21	0
5 +	371.00 28.50	161.67 2.13	0.17 28.32	25.0 35.0	1.23 15.50	1.44 16.24	0.46 21.20	0.37 1.34	161.76	0.374 1.02	1.026 1.011	0	0
5 +	376.00 28.50	161.68 2.13	1.51 26.98	25.0 32.0	3.56 13.18	3.77 13.92	2.37 19.38	0.64 1.39	161.77	0.382 1.22	1.082 1.032	0	0
5 +	458.00 28.50	161.95 1.58	0.00 28.50	20.0 30.0	0.00 8.67	0.00 9.42	0.00 8.96	0.00 3.18	162.47	1.000 12.03	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 465.00	163.14	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.69	24.25	35.0	12.40	12.96	11.33	2.14	0.000	163.34	1.000	1.901	4	0
		4.25	20.0	36.95	36.95	8.48 *	0.50			4.48	1.318		
5 + 468.00	163.26	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	2.04	21.62	32.0	13.47	14.38	14.27	1.51	0.000	163.35	0.603	1.891	0	0
		6.88	20.0	44.88	44.89	15.01 *	0.46			2.26	1.294		
5 + 610.00	164.03	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.20	16.34	30.0	7.79	8.55	6.91	2.37	0.000	164.21	1.000	2.168	4	0
		12.16	20.0	55.85	55.85	15.62 *	0.78			8.27	1.335		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					
5 + 638.00	164.49	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.33	18.04	30.0	9.04	9.73	8.83	2.04	0.000	164.63	1.000	2.844	4	0
		10.46	20.0	95.06	95.06	20.21 *	0.52			5.28	1.511		
5 + 668.00	164.73	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.52	19.31	30.0	8.52	9.79	9.73	1.98	0.000	164.87	1.000*	2.972	4	0
		9.19	20.0	97.94	97.95	19.97 *	0.46			4.41	1.556		
5 + 717.00	165.22	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.50	19.98	30.0	8.86	10.32	10.71	1.86	0.000	165.34	1.000*	3.243	4	0
		8.52	20.0	119.88	119.88	21.86 *	0.39			3.68	1.627		
5 + 769.00	165.57	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.33	19.40	30.0	8.71	10.26	9.90	1.96	0.000	165.71	1.000	3.327	404	0
		9.10	18.0	108.30	108.30	21.92 *	0.42			4.47	1.637		
5 + 855.00	166.20	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.70	28.50	28.0	7.76	8.70	8.63	3.30	0.000	166.75	1.000	1.000	304	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			14.07	1.000		
5 + 932.00	166.94	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.55	28.50	28.0	10.44	11.42	12.49	2.28	0.000	167.21	0.666	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.90	1.000		
5 + 999.00	167.29	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.93						
28.50	1.64	28.50	30.0	7.90	8.84	9.41	3.03	0.028	167.75	0.886	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.60			9.37	1.000		
6 + 14.00	167.51	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	2.29	28.50	50.0	5.48	9.26	11.38	2.50	0.000	167.83	0.555	1.000	311	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			1.91	1.000		
6 + 22.00	167.40	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.83	28.50	30.0	6.79	8.42	8.99	3.17	0.023	167.91	0.880	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.22	1.000		
6 + 27.00	167.53	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.96	28.50	28.0	6.98	8.76	9.92	2.87	0.000	167.95	0.770	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.93	1.000		
6 + 108.00	168.20	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.71	28.50	32.0	7.41	10.00	11.52	2.47	0.000	168.52	0.634	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.94	1.000		
6 + 174.00	168.58	0.00	20.0	0.01	0.01	0.01	0.67						
28.50	2.16	28.50	30.0	9.91	10.65	16.07	1.77	0.000	168.74	0.445	1.001	300	0
		0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.57			2.02	1.000		
6 + 220.00	168.64	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.84	28.50	30.0	9.12	10.00	10.22	2.79	0.053	169.04	0.840	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.38	1.000		
6 + 257.00	169.00	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.92	28.50	28.0	7.50	9.50	11.89	2.40	0.000	169.29	0.608	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.43	1.000		
6 + 264.00	169.30	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.45	28.50	32.0	5.61	8.22	7.74	3.68	0.000	169.99	1.000	1.000	304	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			14.32	1.000		
6 + 274.00	169.87	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.87	28.50	30.0	13.67	14.50	17.03	1.67	0.000	170.02	0.479	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.51	1.000		
6 + 336.00	170.08	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.78	12.78	32.0	15.43	15.98	17.82	0.72	0.000	170.10	0.212	1.873	100	0
		15.72	20.0	105.32	105.33	56.88 *	0.28			0.43	1.242		
6 + 458.00	170.61	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.69	22.18	32.0	9.50	10.66	11.75	1.89	0.000	170.75	1.000	2.930	4	0
		6.32	20.0	92.35	92.36	17.39 *	0.36			3.06	1.585		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
6 + 603.00	171.90	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	2.11	21.33	32.0	7.35	8.78	10.18	2.10	0.000	172.07	1.000	2.828	4	0
		7.17	20.0	69.57	69.57	16.06 *	0.45			3.52	1.547		
6 + 657.00	172.57	1.63	20.0	32.16	32.16	5.94	0.27						
28.50	2.25	21.30	32.0	7.99	9.27	12.73	1.67	0.000	172.68	1.000*	4.585	4	0
		5.57	20.0	156.29	156.30	23.36 *	0.24			1.79	1.936		
6 + 708.00	172.80	1.01	20.0	21.90	21.93	3.50 *	0.29						
28.50	2.03	21.47	32.0	8.47	9.59	11.84	1.81	0.000	172.93	1.000*	3.633	4	0
		6.02	20.0	104.28	104.28	19.01 *	0.32			2.42	1.739		
6 + 761.00	173.25	2.28	20.0	45.48	45.50	7.71	0.30						
28.50	2.03	21.62	32.0	8.96	9.97	12.23	1.77	0.000	173.37	1.000*	3.703	4	0
		4.61	20.0	90.98	91.00	15.53 *	0.30			2.33	1.758		
6 + 812.00	173.62	3.68	20.0	46.52	46.58	10.13	0.36						
28.50	2.07	24.09	32.0	8.02	9.03	12.24	1.97	0.000	173.79	1.000*	2.558	4	0
		0.73	20.0	20.19	20.22	2.74 *	0.27			2.53	1.513		
6 + 862.00	174.02	0.52	20.0	12.26	12.27	1.88	0.28						
28.50	2.14	25.96	32.0	8.28	9.29	13.21	1.96	0.000	174.20	1.000*	2.190	4	0
		2.02	18.0	42.07	42.09	7.38 *	0.27			2.36	1.430		
6 + 914.00	174.16	0.74	20.0	7.73	7.74	1.60	0.46						
28.50	1.94	24.79	32.0	6.12	7.32	9.69	2.56	0.028	174.45	0.904	1.430	0	0
		2.97	25.0	5.64	5.73	2.85	1.04			4.40	1.164		
6 + 935.00	174.36	3.89	25.0	4.63	5.59	4.42	0.88						
28.50	2.12	19.18	35.0	5.37	6.30	9.86	1.94	0.000	174.51	0.481	1.271	0	0
		5.43	30.0	4.52	4.66	4.49	1.21			1.70	1.093		
6 + 946.00	174.35	2.79	25.0	4.58	4.77	3.10	0.90						
28.50	2.06	20.12	35.0	5.14	6.24	9.24	2.18	0.002	174.54	0.574	1.267	0	0
		5.60	30.0	4.40	4.59	4.16	1.35			2.29	1.094		
7 + 3.00	174.54	4.02	25.0	7.15	8.13	6.06	0.66						
28.50	1.95	19.81	35.0	7.83	8.55	13.17	1.50	0.000	174.63	0.392	1.311	0	0
		4.67	30.0	6.07	6.30	5.37	0.87			1.04	1.107		
7 + 23.00	174.43	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.69	28.50	32.0	6.97	8.26	8.55	3.33	0.241	174.99	0.962	1.000	0	0
		0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.37	1.000		
7 + 140.00	174.96	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.37	28.50	30.0	8.44	9.50	8.87	3.21	0.000	175.49	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.54	1.000		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++						
	!!! Profilabstand zum OW ueberpruefen !!!												
7 + 183.00	175.44	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.62	28.50	30.0	9.95	11.03	12.46	2.29	0.000	175.71	0.653	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.94	1.000		
7 + 232.00	175.70	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.69	28.50	30.0	10.72	11.74	13.58	2.10	0.000	175.92	0.595	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.03	1.000		
7 + 284.00	175.89	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.68	28.50	35.0	11.30	12.21	13.83	2.06	0.000	176.11	0.595	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.94	1.000		
7 + 289.00	176.09	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.54	28.50	35.0	9.60	10.23	9.27	3.08	0.000	176.57	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.82	1.000		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++						
7 + 292.00	176.19	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.74	28.50	30.0	9.49	10.22	9.23	3.09	0.000	176.67	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.13	1.000		
7 + 337.00	176.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.82	28.50	30.0	10.05	10.78	10.97	2.60	0.000	177.01	0.794	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.34	1.000		
7 + 386.00	177.03	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.77	28.50	30.0	10.50	11.19	11.28	2.53	0.000	177.36	0.778	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.01	1.000		
7 + 441.00	177.40	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.67	28.50	30.0	9.75	10.49	10.61	2.69	0.001	177.77	0.822	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.90	1.000		
7 + 444.00	177.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
28.50	1.58	28.50	45.0	9.37	10.79	9.19	3.10	0.000	178.02	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.88	1.000		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++						

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
7 +	446.00	177.56	28.50	30.0	9.24	9.92	9.15	3.12	0.000	178.06	1.000	1.000	4 0
	28.50	1.51	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		12.02	1.000		
7 +	479.00	178.00	26.84	30.0	10.45	11.11	10.25	2.62	0.000	178.33	0.893	1.093	0 0
	28.50	1.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.48	1.037		
7 +	578.00	178.76	28.50	30.0	12.45	13.06	13.73	2.08	0.000	178.98	0.631	1.000	0 0
	28.50	1.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		4.48	1.000		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE HQ1
DATEI Istzustand

SEITE 1

NPR IQ HA HE SJO VARIATION 5 HQ1
 1 3 158.83 0.00 0.00000

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00 23.40	158.83 1.34	0.00 23.40	25.0 40.0	0.00 8.36	0.00 9.45	0.00 7.76	0.00 3.02	159.30	1.000 7.40	1.000 1.000	4	0
5 +	6.00 23.40	159.16 1.90	0.01 23.39	25.0 35.0	0.39 10.10	0.46 11.15	0.05 14.22	0.22 1.65	159.30	0.450 1.60	1.005 1.002	0	0
5 +	20.00 23.40	159.59 1.02	0.00 23.40	20.0 35.0	0.00 10.72	0.00 11.13	0.00 8.43	0.00 2.78	159.98	1.000 9.12	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00 23.40	159.83 1.77	0.00 23.40	20.0 35.0	0.00 12.12	0.00 13.06	0.00 13.67	0.00 1.71	159.98	0.515 2.25	1.000 1.000	0	0
5 +	152.00 23.40	160.20 1.73	0.00 23.40	20.0 32.0	0.00 8.02	0.00 9.05	0.00 9.54	0.00 2.45	160.50	0.718 5.47	1.000 1.000	0	0
5 +	256.00 23.40	160.97 1.37	0.00 23.40	18.0 32.0	0.00 7.18	0.00 8.13	0.00 7.37	0.00 3.17	161.48	1.000 11.21	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	285.00 23.40	161.44 2.12	1.29 20.82	25.0 35.0	4.34 11.42	4.35 12.36	2.73 18.02	0.47 1.16	161.50	0.331 0.66	1.244 1.093	0	0
5 +	291.00 23.40	161.44 2.12	1.30 20.80	25.0 35.0	4.34 11.42	4.35 12.36	2.75 18.06	0.47 1.15	161.50	0.329 0.65	1.244 1.093	0	0
5 +	292.00 23.40	161.47 2.11	0.00 23.40	35.0 35.0	0.00 22.01	0.00 24.23	0.00 29.10	0.00 0.80	161.50	0.223 0.41	1.000 1.000	21	0
5 +	370.00 23.40	161.50 1.83	0.00 23.40	35.0 35.0	0.00 20.25	0.00 22.47	0.00 24.43	0.00 0.96	161.55	0.279 0.67	1.000 1.000	21	0
5 +	371.00 23.40	161.47 1.93	0.08 23.31	25.0 35.0	0.90 15.50	1.05 16.24	0.24 18.10	0.32 1.29	161.56	0.388 1.17	1.017 1.008	0	0
5 +	376.00 23.40	161.48 1.94	0.98 22.41	25.0 32.0	3.22 13.18	3.38 13.92	1.69 16.75	0.58 1.34	161.57	0.396 1.36	1.074 1.030	0	0
5 +	458.00 23.40	161.80 1.44	0.00 23.40	20.0 30.0	0.00 8.25	0.00 8.91	0.00 7.72	0.00 3.03	162.27	1.000 12.34	1.000 1.000	4	0
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 465.00	163.08	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.63	20.91	35.0	11.96	12.49	10.52	1.99	0.000	163.26	1.000	1.795	4	0
		2.49	20.0	33.96	33.97	6.12 *	0.41			4.06	1.294		
5 + 468.00	163.17	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.96	19.13	32.0	12.75	13.64	13.15	1.45	0.000	163.26	0.640	1.908	0	0
		4.27	20.0	43.14	43.15	11.25 *	0.38			2.17	1.312		
5 + 610.00	163.98	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.15	14.43	30.0	7.70	8.42	6.52	2.21	0.000	164.14	1.000	2.218	4	0
		8.97	20.0	51.93	51.93	12.94 *	0.69			7.65	1.356		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					
5 + 638.00	164.45	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.29	15.98	30.0	8.93	9.61	8.52	1.88	0.000	164.58	1.000	2.925	4	0
		7.42	20.0	92.69	92.69	16.98 *	0.44			4.59	1.547		
5 + 668.00	164.69	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.48	17.16	30.0	8.41	9.65	9.39	1.83	0.000	164.82	1.000*	2.947	4	0
		6.24	20.0	91.80	91.81	16.06 *	0.39			3.85	1.571		
5 + 717.00	165.18	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.47	17.68	30.0	8.79	10.22	10.42	1.70	0.000	165.30	1.000*	3.229	4	0
		5.72	20.0	117.40	117.40	17.92 *	0.32			3.12	1.648		
5 + 769.00	165.54	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.29	17.15	30.0	8.66	10.16	9.60	1.79	0.000	165.66	1.000	3.348	404	0
		6.25	18.0	106.37	106.38	18.20 *	0.34			3.83	1.665		
5 + 855.00	166.04	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.54	23.40	28.0	7.30	8.15	7.42	3.15	0.000	166.54	1.000	1.000	304	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			14.38	1.000		
5 + 932.00	166.78	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.38	23.40	28.0	10.03	10.89	10.78	2.17	0.000	167.02	0.669	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.10	1.000		
5 + 999.00	167.16	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.51	23.40	30.0	7.90	8.84	8.41	2.78	0.019	167.55	0.862	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.00			9.21	1.000		
6 + 14.00	167.38	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	2.16	23.40	50.0	5.48	9.00	10.68	2.19	0.000	167.63	0.501	1.000	311	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			1.53	1.000		
6 + 22.00	167.29	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.72	23.40	30.0	6.64	8.14	8.26	2.83	0.021	167.70	0.811	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.73	1.000		
6 + 27.00	167.38	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.81	23.40	28.0	6.77	8.38	8.90	2.63	0.000	167.73	0.733	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.15	1.000		
6 + 108.00	167.99	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.50	23.40	32.0	7.33	9.56	9.96	2.35	0.000	168.27	0.644	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.11	1.000		
6 + 174.00	168.37	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.54						
23.40	1.95	23.40	30.0	9.91	10.65	13.96	1.68	0.000	168.51	0.451	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.42			2.18	1.000		
6 + 220.00	168.45	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.65	23.40	30.0	8.40	9.19	8.56	2.73	0.057	168.83	0.865	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.12	1.000		
6 + 257.00	168.85	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.77	23.40	28.0	7.48	9.20	10.77	2.17	0.000	169.09	0.578	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.88	1.000		
6 + 264.00	169.13	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.28	23.40	32.0	5.60	7.88	6.79	3.45	0.000	169.74	1.000	1.000	304	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			14.14	1.000		
6 + 274.00	169.62	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.62	23.40	30.0	12.37	13.08	13.69	1.71	0.000	169.77	0.519	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.06	1.000		
6 + 336.00	169.85	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.55	13.23	32.0	14.10	14.57	14.42	0.92	0.000	169.88	0.339	2.219	100	0
		10.17	20.0	92.42	92.43	34.19 *	0.30			0.83	1.346		
6 + 458.00	170.56	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
23.40	1.64	19.57	32.0	9.35	10.48	11.27	1.74	0.000	170.69	1.000	2.710	4	0
		3.83	20.0	84.16	84.16	12.91 *	0.30			2.67	1.551		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++					

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
6 + 603.00	171.85	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	18.87	32.0	7.28	8.69	9.78	1.93	0.000	172.00	1.000	2.715	4	0
		4.53	20.0	65.83	65.83	12.38 *	0.37			3.11	1.541		
6 + 657.00	172.11	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	32.0	7.51	8.66	9.09	2.57	0.118	172.45	0.748	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.07	1.000		
6 + 708.00	172.42	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	32.0	7.79	8.76	8.70	2.69	0.001	172.79	0.812	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.12	1.000		
6 + 761.00	172.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	32.0	7.98	8.89	8.34	2.80	0.001	173.20	0.876	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.35	1.000		
6 + 812.00	173.23	0.00	20.0	0.23	0.25	0.01	0.18						
	23.40	23.40	32.0	7.83	8.81	9.09	2.58	0.000	173.56	0.774	1.002	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.22	1.001		
6 + 862.00	173.54	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	32.0	8.00	8.96	9.25	2.53	0.000	173.87	0.784	1.004	0	0
		0.00	18.0	0.73	0.73	0.02	0.13			5.99	1.002		
6 + 914.00	173.90	0.07	20.0	2.95	2.96	0.23	0.29						
	23.40	21.99	32.0	6.12	7.32	8.13	2.71	0.000	174.26	1.000	1.230	4	0
		1.34	25.0	4.87	4.92	1.50	0.89			6.23	1.094		
6 + 935.00	174.14	2.79	25.0	4.63	5.37	3.39	0.82						
	23.40	16.76	35.0	5.37	6.30	8.68	1.93	0.000	174.29	0.530	1.306	0	0
		3.86	30.0	4.52	4.66	3.49	1.10			1.99	1.106		
6 + 946.00	174.13	1.77	25.0	4.11	4.24	2.13	0.83						
	23.40	17.71	35.0	5.14	6.24	8.09	2.19	0.003	174.33	0.640	1.289	0	0
		3.92	30.0	4.40	4.59	3.17	1.24			2.77	1.103		
7 + 3.00	174.35	2.82	25.0	7.15	7.93	4.64	0.61						
	23.40	17.29	35.0	7.83	8.55	11.62	1.49	0.000	174.44	0.431	1.349	0	0
		3.29	30.0	6.07	6.30	4.17	0.79			1.20	1.121		
7 + 23.00	174.25	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	32.0	6.58	7.73	7.37	3.17	0.210	174.77	0.958	1.000	0	0
		0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.49	1.000		
7 + 140.00	175.39	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	9.51	10.87	12.70	1.84	0.000	175.56	0.509	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.06	1.000		
7 + 183.00	175.53	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	10.16	11.30	13.34	1.75	0.000	175.68	0.489	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.74	1.000		
7 + 232.00	175.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	10.62	11.62	13.19	1.77	0.000	175.82	0.509	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.96	1.000		
7 + 284.00	175.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	35.0	11.04	11.89	12.77	1.83	0.000	175.97	0.544	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.49	1.000		
7 + 289.00	175.94	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	35.0	8.94	9.51	7.93	2.95	0.000	176.39	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.04	1.000		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)	+++++++											
7 + 292.00	176.04	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	8.77	9.44	7.88	2.97	0.000	176.49	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.46	1.000		
7 + 337.00	176.51	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	9.42	10.08	9.50	2.46	0.000	176.82	0.784	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.31	1.000		
7 + 386.00	176.87	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	9.83	10.45	9.70	2.41	0.000	177.17	0.776	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.15	1.000		
7 + 441.00	177.26	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	30.0	9.29	9.95	9.27	2.53	0.001	177.59	0.808	1.000	0	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.79	1.000		
7 + 444.00	177.39	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	23.40	23.40	45.0	8.86	10.21	7.91	2.96	0.000	177.84	1.000	1.000	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.08	1.000		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)	+++++++											

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m ³ /s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m ²	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
7 +	446.00	177.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00						
	23.40	1.37	23.40	30.0	8.62	9.24	7.84	2.99	0.000	177.87	1.000	1.000	4 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		12.32	1.000		
7 +	479.00	177.85	0.93	25.0	3.13	3.33	0.91 *	1.02					
	23.40	1.26	22.47	30.0	9.90	10.49	8.74	2.57	0.000	178.17	0.938	1.087	0 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		9.36	1.035		
7 +	578.00	178.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
	23.40	1.58	23.40	30.0	12.01	12.58	12.52	1.87	0.000	178.84	0.584	1.000	0 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.90	1.000		

II) Ergebnisdaten: Bauzustand

Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
WAGU GmbH * Kirchweg 9 * 34121 Kassel * Tel 0561-9219940 Fax 9219980

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE HQ100
DATEI Bauzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 5 HA 160.39 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 1 Bauzustand

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
		0.00	25.0	0.17	0.20	0.01	0.20							
5 +	2.00	160.39	92.79	40.0	11.74	13.45	24.10	3.85	0.000	161.14	0.921	1.039	1 0	
	93.40	2.90	0.61	30.0	2.11	2.33	0.69	0.87			4.26	1.017		
		2.55	25.0	2.96	3.49	2.72	0.94							
5 +	6.00	160.76	89.97	35.0	11.60	12.99	31.93	2.82	0.000	161.15	0.655	1.151	0 0	
	93.40	3.50	0.88	30.0	5.28	5.30	1.52	0.58			1.96	1.063		
		5.18	20.0	6.29	6.32	4.59	1.13							
5 +	20.00	160.82	84.30	35.0	12.13	12.70	23.12	3.65	0.000	161.44	1.000	1.408	4 0	
	93.40	2.25	3.92	20.0	7.39	7.40	4.14	0.95			4.88	1.157		
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
		5.19	20.0	9.32	9.37	6.80	0.76							
5 +	23.00	161.09	81.37	35.0	12.29	13.26	29.11	2.80	0.000	161.44	0.694	1.498	0 0	
	93.40	3.03	6.84	20.0	8.21	8.23	7.62	0.90			2.24	1.185		
		0.29	20.0	2.27	2.27	0.50	0.58							
5 +	152.00	161.60	91.49	32.0	12.38	13.93	24.57	3.72	0.000	162.29	1.000	1.133	4 0	
	93.40	3.13	1.62	20.0	4.81	4.84	1.90	0.85			6.35	1.058		
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
		1.36	18.0	3.01	3.02	1.51	0.90							
5 +	256.00	162.62	88.53	32.0	11.30	12.80	23.36	3.79	0.000	163.31	1.000	1.243	4 0	
	93.40	3.01	3.51	20.0	5.92	5.96	3.29	1.07			6.28	1.099		
		11.29	25.0	4.34	4.35	10.33	1.09							
5 +	285.00	163.19	69.07	35.0	11.42	12.36	38.01	1.82	0.000	163.33	0.312	1.154	0 0	
	93.40	3.87	13.04	25.0	5.28	5.32	12.21	1.07			0.60	1.053		
		11.30	25.0	4.34	4.35	10.34	1.09							
5 +	291.00	163.19	69.05	35.0	11.42	12.36	38.05	1.81	0.000	163.33	0.311	1.154	0 0	
	93.40	3.87	13.05	25.0	5.28	5.32	12.23	1.07			0.60	1.053		
		0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
5 +	292.00	163.22 DH	93.40	35.0	22.01	48.98	61.93	1.51	0.000	163.33	0.000	1.000	11 0	
	93.40	3.86	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00			0.77	1.000		
		0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
5 +	370.00	163.27	93.40	35.0	20.25	26.01	60.25	1.55	0.000	163.39	0.287	1.000	21 0	
	93.40	3.60	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00			0.64	1.000		
		3.58	25.0	3.23	3.77	4.20	0.85							
5 +	371.00	163.21	89.78	32.0	15.50	16.24	44.94	2.00	0.006	163.40	0.388	1.071	0 0	
	93.40	3.66	0.05	30.0	0.01	0.01	0.03	1.78			1.00	1.028		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 376.00	163.21	10.69	25.0	5.55	6.09	9.65	1.11						
	93.40	82.67	32.0	13.18	13.92	39.52	2.09	0.000	163.41	0.395	1.114	0	0
		0.05	30.0	0.01	0.01	0.03	1.83			1.06	1.042		
5 + 458.00	163.23	0.00	20.0	0.50	0.50	0.02	0.21						
	93.30	93.30	30.0	12.30	13.82	22.48	4.15	0.000	164.11	1.000	1.001	4	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.01	1.001		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++						
5 + 465.00	163.99	1.10	18.0	4.84	4.86	2.16	0.51						
	93.30	48.16	32.0	14.68	15.35	23.35	2.06	0.000	164.13	0.501	1.553	0	0
		44.04	20.0	47.78	47.82	46.22	0.95			2.37	1.169		
5 + 468.00	164.03	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.51						
	93.30	45.81	30.0	16.09	17.08	26.38	1.74	0.000	164.13	0.404	1.385	0	0
		47.48	20.0	52.06	52.10	53.72	0.88			1.88	1.118		
5 + 610.00	164.37	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	93.30	36.09	28.0	9.64	10.43	10.67	3.38	0.000	164.67	1.000	1.521	4	0
		57.21	20.0	68.82	68.82	36.63 *	1.56			14.14	1.149		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++						
5 + 638.00	164.74	0.01	18.0	0.64	0.66	0.04	0.31						
	93.30	37.96	28.0	10.61	11.31	12.21	3.11	0.000	164.99	1.000	1.887	4	0
		55.33	20.0	109.21	109.21	46.40 *	1.19			11.13	1.240		
5 + 668.00	165.02	0.10	18.0	12.62	12.62	0.51 *	0.19						
	93.30	39.91	28.0	10.16	11.28	13.71	2.91	0.000	165.24	0.946	1.972	0	0
		53.30	20.0	106.36	106.38	48.97 *	1.09			8.33	1.264		
5 + 717.00	165.46	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	93.30	41.72	28.0	10.78	11.81	14.18	2.94	0.000	165.68	1.000	2.264	4	0
		51.58	20.0	138.41	138.42	52.75	0.98			8.65	1.332		
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++						
5 + 769.00	165.90	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	92.30	34.33	28.0	9.43	11.12	12.94	2.65	0.000	166.06	0.772	2.050	400	0
		57.97	18.0	126.72	126.75	61.14	0.95			7.34	1.270		
5 + 855.00	167.38	16.43	18.0	19.11	19.11	12.52	1.31						
	92.30	75.68	25.0	10.52	11.88	21.26	3.56	0.000	167.93	1.000	1.461	304	0
		0.19	18.0	1.53	1.58	0.32	0.60			9.33	1.165		
5 + 932.00	168.03	0.25	25.0	4.34	4.34	0.47	0.52						
	92.30	92.05	25.0	14.33	15.97	27.73	3.32	0.016	168.59	0.861	1.026	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.44	1.012		
5 + 999.00	168.50	0.03	25.0	0.00	0.00	0.01	3.74						
	92.30	92.24	25.0	7.90	8.84	18.99	4.86	0.000	169.70	1.000	1.000	304	0
		0.04	18.0	0.01	0.01	0.01	2.65			13.62	1.000		
6 + 14.00	168.51	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	92.30	92.30	50.0	5.52	11.25	16.87	5.47	0.000	170.04	1.000	1.000	304	0
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.99	1.000		
6 + 22.00	169.47	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	92.30	92.30	25.0	10.03	13.96	26.11	3.54	0.000	170.11	0.700	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.68	1.000		
6 + 27.00	169.54	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
	92.30	92.30	25.0	10.25	14.22	26.84	3.44	0.000	170.15	0.678	1.000	300	0
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.11	1.000		
6 + 108.00	170.36	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.62						
	92.30	92.30	25.0	18.43	22.67	37.41	2.47	0.000	170.67	0.553	1.000	300	0
		0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.50			5.00	1.000		
6 + 174.00	170.57	0.04	20.0	0.01	0.01	0.02	1.75						
	92.30	92.23	25.0	9.91	10.65	35.82	2.57	0.001	170.91	0.432	1.000	300	0
		0.03	20.0	0.01	0.01	0.02	1.69			2.10	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 220.00	170.83	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
92.30	3.64	92.30	28.0	22.89	24.74	52.63	1.75	0.000	170.99	0.369	1.000	300	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			1.43	1.000			
6 + 257.00	170.74	1.55	18.0	3.53	3.70	1.82	0.85							
92.30	3.10	90.66	25.0	14.25	15.47	30.50	2.97	0.060	171.18	0.726	1.081	300	0	
		0.09	20.0	1.59	1.61	0.22	0.40			5.72	1.035			
6 + 264.00	170.85	0.60	20.0	2.89	2.92	0.71	0.85							
92.30	3.13	91.64	25.0	15.13	16.68	25.31	3.62	0.000	171.51	1.000	1.045	304	0	
		0.05	20.0	1.67	1.67	0.13	0.40			12.03	1.020			
6 + 274.00	171.27	1.31	18.0	4.11	4.27	2.36	0.55							
92.30	3.27	88.92	28.0	15.22	16.06	38.74	2.30	0.000	171.53	0.596	1.236	300	0	
		2.07	20.0	11.80	11.90	4.41	0.47			2.08	1.099			
6 + 336.00	171.58	0.31	18.0	1.39	1.41	1.62	0.19							
92.30	3.27	23.32	30.0	15.95	16.61	42.87	0.54	0.000	171.59	0.084	1.232	100	0	
		68.68	20.0	113.88	113.92	225.84	0.30			0.09	1.067			
6 + 405.00	171.58	0.33	19.0	1.39	1.41	1.63	0.20							
92.30	3.27	23.29	30.0	15.95	16.61	42.96	0.54	0.000	171.59	0.084	1.231	0	0	
		68.69	20.0	113.88	113.92	226.49	0.30			0.09	1.067			
6 + 474.00	171.59	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.13							
92.30	2.57	21.50	30.0	25.46	26.32	29.12	0.74	0.001	171.61	0.172	1.201	0	0	
		70.80	20.0	191.99	192.22	168.23	0.42			0.53	1.058			
6 + 580.00	171.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
92.30	2.17	91.05	30.0	23.84	24.45	29.00	3.14	0.000	172.16	1.000	1.079	4	0	
		1.25	20.0	7.16	7.22	1.73 *	0.72			8.73	1.035			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 692.00	172.36	0.04	20.0	5.49	5.49	0.26	0.15							
92.30	2.47	55.27	30.0	14.05	15.02	23.56	2.35	0.000	172.54	0.860	2.882	0	0	
		36.99	20.0	158.42	158.47	60.60 *	0.61			3.35	1.509			
6 + 755.00	172.86	6.50	20.0	34.47	34.48	10.94	0.59							
91.50	2.52	69.13	30.0	13.93	14.69	25.19	2.74	0.000	173.15	1.000	2.308	4	0	
		15.87	20.0	48.92	49.16	21.55	0.74			4.07	1.414			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 820.00	173.40	9.14	20.0	25.94	25.94	11.45	0.80							
91.50	2.62	77.09	30.0	16.53	17.42	27.50	2.80	0.000	173.74	1.000	1.789	4	0	
		5.26	20.0	26.62	26.70	8.31	0.63			4.75	1.280			
6 + 850.00	173.58	2.37	20.0	6.25	6.40	2.86	0.83							
91.50	2.78	76.66	30.0	12.85	13.78	24.52	3.13	0.000	174.01	1.000*	1.755	4	0	
		12.47	20.0	30.56	31.74	14.68 *	0.85			5.04	1.267			
6 + 880.00	173.98	8.57	20.0	28.89	29.02	21.12	0.41							
91.50	2.86	50.28	30.0	20.53	21.35	42.34	1.19	0.000	174.02	0.284	1.760	0	0	
		32.65	20.0	67.69	67.71	66.13	0.49			0.63	1.228			
6 + 974.00	174.04	23.80	20.0	65.80	65.99	38.92	0.61							
91.50	2.50	67.69	30.0	25.83	26.62	39.74	1.70	0.011	174.15	0.547	1.666	0	0	
		0.01	20.0	11.69	11.69	0.19 *	0.06			1.89	1.223			
7 + 48.00	174.15	2.51	20.0	25.71	25.72	6.34	0.40							
90.50	2.29	84.98	30.0	31.29	31.81	44.77	1.90	0.007	174.33	0.706	1.437	0	0	
		3.01	18.0	27.93	27.94	7.78	0.39			2.54	1.175			
7 + 114.00	174.87	11.36	20.0	6.62	6.63	6.28	1.81							
90.50	2.66	60.98	30.0	6.12	7.32	14.05	4.34	0.000	175.61	1.000	1.311	4	0	
		18.16	25.0	5.64	5.73	6.87	2.64			8.77	1.107			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 135.00	175.12	14.90	25.0	4.63	6.35	7.92	1.88							
90.50	2.88	53.67	35.0	5.37	6.30	13.92	3.85	0.000	175.69	0.748	1.217	0	0	
		21.93	30.0	4.52	4.66	7.91	2.77			4.21	1.074			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 146.00	175.04	13.40	25.0	6.06	6.39	6.78	1.98							
90.50	2.76	54.92	35.0	5.14	6.24	12.79	4.29	0.006	175.76	0.915	1.233	0	0	
		22.18	30.0	4.40	4.59	7.20	3.08			5.78	1.081			
7 + 203.00	175.75	17.18	25.0	7.16	9.34	14.70	1.17							
90.50	3.16	52.31	35.0	7.83	8.55	22.61	2.31	0.000	175.95	0.414	1.218	11	0	
		21.01	30.0	6.07	6.30	12.70	1.65			1.19	1.074			
7 + 223.00	175.71	8.26	20.0	5.11	5.12	5.48	1.51							
90.50	2.97	66.48	32.0	7.49	8.93	18.04	3.69	0.000	176.24	1.000	1.653	4	0	
		15.76	25.0	21.14	21.16	12.45	1.27			5.20	1.218			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
				!!! Profilabstand zum OW ueberpruefen !!!										
7 + 340.00	176.34	0.72	18.0	4.75	4.81	1.77	0.41							
89.30	2.75	45.54	30.0	9.90	11.38	22.09	2.06	0.000	176.46	0.544	2.223	0	0	
		43.04	20.0	89.28	89.32	62.09	0.69			1.95	1.337			
7 + 383.00	176.60	1.19	18.0	10.38	10.39	2.74	0.43							
89.30	2.78	69.92	30.0	11.30	12.80	25.22	2.77	0.000	176.91	1.000	2.399	4	0	
		18.20	20.0	68.25	68.27	28.02 *	0.65			3.46	1.447			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
7 + 432.00	176.96	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.51							
89.30	2.95	80.32	30.0	12.65	14.22	28.70	2.80	0.000	177.32	1.000	1.788	4	0	
		8.98	20.0	49.51	49.52	16.19	0.55			3.41	1.294			
7 + 484.00	177.08	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
89.30	2.87	89.20	35.0	14.32	15.96	29.13	3.06	0.054	177.55	0.803	1.028	0	0	
		0.10	20.0	5.65	5.65	0.45	0.22			3.43	1.013			
7 + 489.00	177.23	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
89.30	2.68	89.30	35.0	16.21	17.25	23.62	3.78	0.000	177.96	1.000	1.000	4	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.67	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
7 + 492.00	177.57	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.36							
89.30	3.12	87.12	30.0	15.42	16.57	26.97	3.23	0.000	178.09	1.000	1.187	4	0	
		2.18	20.0	13.91	13.91	3.51	0.62			6.06	1.081			
7 + 537.00	177.83	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.99	88.70	30.0	14.90	16.17	25.47	3.48	0.016	178.44	0.851	1.000	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.35	1.000			
7 + 586.00	178.22	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.96	88.70	30.0	15.63	16.86	26.87	3.30	0.000	178.78	0.804	1.000	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.50	1.000			
7 + 641.00	178.48	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.75	88.70	30.0	13.84	15.14	23.15	3.83	0.014	179.23	0.946	1.000	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.26	1.000			
7 + 644.00	178.70	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.74	88.70	45.0	15.18	17.09	23.01	3.86	0.000	179.45	1.000	1.000	4	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.94	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
7 + 646.00	178.70	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.65	88.70	30.0	14.48	15.64	22.64	3.92	0.000	179.48	1.000	1.000	4	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.41	1.000			
7 + 679.00	179.24	12.28	25.0	10.11	11.27	8.54	1.44							
88.20	2.66	75.92	30.0	14.34	15.50	25.96	2.93	0.000	179.63	0.744	1.171	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.78	1.063			
7 + 778.00	179.69	0.00	20.0	0.27	0.29	0.01	0.20							
83.90	2.62	83.90	30.0	16.47	17.47	27.35	3.07	0.013	180.17	0.766	1.001	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.75	1.000			

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE HQ5

DATEI Bauzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 3 HA 159.24 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 2 Bauzustand

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
5 +	2.00	159.24	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.000	159.79	0.970	1.000	1	0	
	37.60	1.75	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			6.47	1.000			
			0.17	25.0	1.10	1.29	0.37							
5 +	6.00	159.60	37.43	35.0	10.72	11.91	18.78	1.99	0.000	159.80	0.499	1.026	0	
	37.60	2.34	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.77	1.012			
			0.03	20.0	1.47	1.48	0.11	0.30						
5 +	20.00	159.93	37.57	35.0	11.86	12.40	12.33	3.05	0.000	160.40	1.000	1.015	4	
	37.60	1.36	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		7.63	1.007			
+++++	Engstelle mit Fliesswechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
			0.14	20.0	2.99	3.01	0.49	0.29						
5 +	23.00	160.19	37.34	35.0	12.29	13.26	18.03	2.07	0.000	160.40	0.676	1.093	0	
	37.60	2.12	0.12	20.0	4.78	4.79	0.53	0.22		2.32	1.043			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	152.00	160.57	37.60	32.0	9.10	10.38	12.72	2.95	0.049	161.02	0.798	1.000	0	
	37.60	2.11	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.50	1.000			
			0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	256.00	161.39	37.60	32.0	8.13	9.39	10.54	3.57	0.000	162.03	1.000	1.000	4	
	37.60	1.78	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		10.64	1.000			
+++++	Engstelle mit Fliesswechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
			3.26	25.0	4.34	4.35	5.05	0.65						
5 +	285.00	161.97	30.76	35.0	11.42	12.36	24.12	1.28	0.000	162.05	0.293	1.214	0	
	37.60	2.65	3.58	25.0	5.28	5.32	5.79	0.62		0.54	1.077			
			3.27	25.0	4.34	4.35	5.07	0.64						
5 +	291.00	161.98	30.75	35.0	11.42	12.36	24.16	1.27	0.000	162.05	0.292	1.213	0	
	37.60	2.65	3.58	25.0	5.28	5.32	5.81	0.62		0.54	1.077			
			0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	292.00	162.00	37.60	35.0	22.01	25.30	40.84	0.92	0.000	162.04	0.216	1.000	21	
	37.60	2.64	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.37	1.000			
			0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	370.00	162.03	37.60	35.0	20.25	23.53	35.09	1.07	0.001	162.09	0.260	1.000	21	
	37.60	2.36	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.55	1.000			
			0.45	25.0	1.76	2.06	0.93	0.48						
5 +	371.00	161.99	37.14	32.0	15.50	16.24	26.14	1.42	0.005	162.09	0.360	1.036	0	
	37.60	2.45	0.02	30.0	0.01	0.01	0.01	1.19		1.04	1.015			
			2.56	25.0	4.09	4.39	3.58	0.71						
5 +	376.00	162.00	35.02	32.0	13.18	13.92	23.58	1.49	0.000	162.10	0.368	1.092	0	
	37.60	2.45	0.02	30.0	0.01	0.01	0.01	1.20		1.07	1.036			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	162.18	37.60	20.0	9.35	10.24	11.04	3.40	0.000	162.77	1.000	1.000	4	0
	37.60	1.82	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			11.64	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.23	29.38	32.0	13.00	13.59	12.47	2.36	0.000	163.46	1.000	1.877	4	0
	37.60	1.78	8.22	20.0	40.98	40.98	11.98 *	0.69		6.08	1.294		
5 + 468.00	163.37	25.52	30.0	14.42	15.36	15.84	1.61	0.000	163.46	0.571	1.721	0	0
	37.60	2.15	12.08	20.0	46.90	46.92	20.16 *	0.60		2.77	1.231		
5 + 610.00	164.08	20.41	28.0	8.71	9.33	8.04	2.54	0.000	164.28	1.000	1.926	4	0
	37.60	1.23	17.19	20.0	57.73	57.73	18.39 *	0.93		10.05	1.269		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.53	22.07	28.0	10.19	10.79	9.94	2.22	0.000	164.68	1.000	2.468	4	0
	37.60	1.32	15.53	20.0	97.61	97.61	23.78 *	0.65		7.01	1.410		
5 + 668.00	164.77	24.40	28.0	9.44	10.41	11.28	2.16	0.000	164.93	1.000*	2.694	4	0
	37.60	1.61	13.20	20.0	99.01	99.02	23.51 *	0.56		5.36	1.481		
5 + 717.00	165.25	24.58	28.0	10.27	11.20	12.02	2.05	0.000	165.40	1.000*	2.907	4	0
	37.60	1.59	13.02	20.0	122.52	122.52	26.15 *	0.50		4.85	1.532		
5 + 769.00	165.61	22.56	28.0	9.40	10.84	10.25	2.20	0.000	165.77	1.000	2.906	404	0
	37.60	1.37	15.04	18.0	110.72	110.72	26.53 *	0.57		6.66	1.514		
5 + 855.00	166.34	37.60	25.0	8.64	9.77	10.76	3.49	0.000	166.96	1.000	1.000	304	0
	37.60	1.88	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			17.15	1.000		
5 + 932.00	167.17	37.60	25.0	11.77	12.90	16.28	2.31	0.000	167.44	0.627	1.000	300	0
	37.60	1.75	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			6.25	1.000		
5 + 999.00	167.56	37.59	25.0	7.90	8.84	11.56	3.25	0.045	168.10	0.858	1.001	300	0
	37.60	1.91	0.01	18.0	0.01	0.01	0.00	1.19		11.82	1.000		
6 + 14.00	167.75	37.60	25.0	5.49	9.74	12.69	2.96	0.000	168.20	0.622	1.000	311	0
	37.60	2.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.47	1.000		
6 + 22.00	167.69	37.60	25.0	7.20	9.17	11.06	3.40	0.010	168.28	0.876	1.000	300	0
	37.60	2.12	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			14.41	1.000		
6 + 27.00	167.87	37.60	25.0	7.44	9.62	12.34	3.05	0.000	168.34	0.756	1.000	300	0
	37.60	2.30	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			10.66	1.000		
6 + 108.00	168.72	37.60	20.0	7.61	11.04	15.38	2.44	0.000	169.02	0.549	1.000	300	0
	37.60	2.22	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.14	1.000		
6 + 174.00	169.13	37.58	20.0	9.91	10.65	21.49	1.75	0.000	169.28	0.379	1.000	300	0
	37.60	2.71	0.01	20.0	0.01	0.01	0.01	0.91		1.92	1.000		
6 + 220.00	169.24	37.60	20.0	17.10	17.84	20.17	1.86	0.001	169.41	0.548	1.000	300	0
	37.60	2.04	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.77	1.000		
6 + 257.00	169.33	37.60	18.0	10.57	11.46	12.52	3.00	0.066	169.79	0.881	1.000	300	0
	37.60	1.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.81	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 264.00	169.60	37.60	25.0	8.45	9.62	10.68	3.52	0.000	170.23	1.000	1.000	304	0	
	37.60	1.89	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			17.26	1.000			
6 + 274.00	170.09	37.60	28.0	15.14	15.98	20.89	1.80	0.000	170.26	0.492	1.000	300	0	
	37.60	2.09	0.00	20.0	0.17	0.18	0.00	0.07		2.89	1.000			
6 + 336.00	170.34	14.38	30.0	15.95	16.61	23.16	0.62	0.000	170.35	0.154	1.603	100	0	
	37.60	2.03	23.22	20.0	113.88	113.92	85.09	0.27		0.27	1.169			
6 + 405.00	170.36	14.22	30.0	15.95	16.61	23.43	0.61	0.000	170.37	0.149	1.589	0	0	
	37.60	2.05	23.38	20.0	113.88	113.92	87.00	0.27		0.26	1.165			
6 + 474.00	170.80	26.43	30.0	12.12	12.81	13.69	1.93	0.000	170.93	1.000	3.104	4	0	
	37.60	1.77	11.17	20.0	136.58	136.65	26.84 *	0.42		3.79	1.596			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
6 + 580.00	171.22	37.60	30.0	18.73	19.27	19.56	1.92	0.050	171.41	0.603	1.000	0	0	
	37.60	1.73	0.00	20.0	0.14	0.14	0.00	0.00		4.02	1.000			
6 + 692.00	171.84	33.01	30.0	12.94	13.83	16.51	2.00	0.000	172.02	1.000	2.027	4	0	
	37.60	1.96	4.59	20.0	65.36	65.36	11.99 *	0.38		3.51	1.366			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
6 + 755.00	172.10	36.80	30.0	11.98	12.66	15.15	2.43	0.049	172.39	0.753	1.094	0	0	
	37.60	1.76	0.80	20.0	3.77	3.82	1.21	0.67		5.15	1.040			
6 + 820.00	172.43	37.60	30.0	11.69	12.38	13.35	2.82	0.014	172.84	0.842	1.000	0	0	
	37.60	1.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		7.98	1.000			
6 + 850.00	172.66	37.60	30.0	11.15	11.90	12.97	2.90	0.000	173.09	0.859	1.000	11	0	
	37.60	1.86	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.34	1.000			
6 + 880.00	173.14	34.99	30.0	19.84	20.62	25.22	1.39	0.000	173.23	0.651	1.609	0	0	
	37.60	2.02	2.60	20.0	59.13	59.14	10.32 *	0.25		1.64	1.239			
6 + 974.00	173.33	37.45	30.0	16.79	16.79	0.91 *	0.16	0.015	173.47	0.685	1.070	0	0	
	37.60	1.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.18	1.033			
7 + 48.00	173.57	37.60	30.0	27.93	28.34	27.27	1.38	0.000	173.67	0.445	1.000	0	0	
	37.60	1.71	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		2.22	1.000			
7 + 114.00	174.23	31.37	30.0	6.12	7.32	10.14	3.09	0.000	174.65	1.000	1.398	4	0	
	37.60	2.02	4.67	25.0	5.64	5.73	3.27	1.43		6.88	1.147			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
7 + 135.00	174.48	24.65	35.0	5.37	6.30	10.49	2.35	0.000	174.70	0.554	1.258	0	0	
	37.60	2.24	7.56	30.0	4.52	4.66	5.02	1.51		2.29	1.088			
7 + 146.00	174.45	25.81	35.0	5.14	6.24	9.77	2.64	0.003	174.73	0.670	1.259	0	0	
	37.60	2.17	7.77	30.0	4.40	4.59	4.61	1.69		3.14	1.090			
7 + 203.00	174.74	24.92	35.0	7.83	8.55	14.70	1.70	0.000	174.85	0.405	1.282	11	0	
	37.60	2.15	6.82	30.0	6.07	6.30	6.56	1.04		1.14	1.096			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 223.00	174.85	36.93	20.0	5.11	5.12	1.11	0.60							
	37.60	2.12	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.000	175.36	1.000	1.138	4	0	
										6.93	1.061			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) !!! Profilabstand zum OW ueberpruefen !!!							+++++++						
7 + 340.00	175.73	33.13	30.0	0.81	0.82	0.05	0.16							
	37.60	2.13	4.46	20.0	61.74	61.75	12.04 *	0.37	175.92	1.000	2.120	4	0	
										3.04	1.397			
7 + 383.00	175.86	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	2.04	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.041	176.11	0.574	1.000	0	0	
										3.65	1.000			
7 + 432.00	176.05	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	2.04	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	176.28	0.560	1.000	0	0	
										3.42	1.000			
7 + 484.00	176.21	37.60	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	2.00	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	176.44	0.569	1.000	0	0	
										2.58	1.000			
7 + 489.00	176.31	37.60	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	1.77	0.00	20.0	10.64	11.36	11.53	3.26	176.85	1.000	1.000	4	0	
								0.00		8.51	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 492.00	176.42	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	1.96	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	176.96	1.000	1.000	4	0	
										11.70	1.000			
7 + 537.00	176.89	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	2.05	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	177.30	0.812	1.000	0	0	
										7.42	1.000			
7 + 586.00	177.27	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	2.01	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	177.64	0.783	1.000	0	0	
										6.86	1.000			
7 + 641.00	177.62	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	1.88	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.003	178.06	0.847	1.000	0	0	
										8.13	1.000			
7 + 644.00	177.75	37.60	45.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	1.80	0.00	20.0	10.17	11.71	11.36	3.31	178.31	1.000	1.000	4	0	
								0.00		5.64	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 646.00	177.79	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	178.35	1.000	1.000	4	0	
										11.61	1.000			
7 + 679.00	178.24	34.43	30.0	3.17	4.61	2.34 *	1.36							
	37.60	1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	178.58	0.831	1.097	0	0	
										7.29	1.037			
7 + 778.00	178.92	37.60	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
	37.60	1.85	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	179.21	0.693	1.000	0	0	
										5.26	1.000			

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE HQ2

DATEI Bauzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 3 HA 159.05 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 3 Bauzustand

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00	159.05	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.000	159.50	0.917	1.000	1	0
	28.50	1.56	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			5.97	1.000		
5 +	6.00	159.35	0.05	25.0	0.69	0.81	0.15	0.000	159.51	0.465	1.013	0	0
	28.50	2.08	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			1.62	1.006		
5 +	20.00	159.71	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	160.14	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.14	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			8.86	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00	159.97	0.01	20.0	1.01	0.07	0.16	0.000	160.14	0.564	1.010	0	0
	28.50	1.91	0.00	20.0	0.71	0.71	0.02			2.31	1.005		
5 +	152.00	160.34	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.033	160.70	0.750	1.000	0	0
	28.50	1.88	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			5.87	1.000		
5 +	256.00	161.13	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.70	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			10.97	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	285.00	161.65	1.98	25.0	4.34	4.35	3.63	0.000	161.71	0.312	1.235	0	0
	28.50	2.32	2.08	25.0	5.28	5.32	4.06			0.60	1.087		
5 +	291.00	161.65	1.98	25.0	4.34	4.35	3.65	0.000	161.71	0.311	1.235	0	0
	28.50	2.33	2.09	25.0	5.28	5.32	4.08			0.60	1.087		
5 +	292.00	161.67	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.71	0.219	1.000	21	0
	28.50	2.32	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00			0.39	1.000		
5 +	370.00	161.70	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.001	161.76	0.268	1.000	21	0
	28.50	2.04	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00			0.60	1.000		
5 +	371.00	161.67	0.19	25.0	1.23	1.44	0.46	0.005	161.76	0.373	1.024	0	0
	28.50	2.13	0.01	30.0	0.01	0.01	0.01			1.22	1.010		
5 +	376.00	161.68	1.52	25.0	3.56	3.77	2.37	0.000	161.77	0.381	1.082	0	0
	28.50	2.14	0.01	30.0	0.01	0.01	0.01			1.21	1.032		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	161.95	28.50	20.0	8.67	9.42	8.95	3.18	0.000	162.47	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.58	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.04	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.14	24.04	18.0	12.36	12.91	11.25	2.14	0.000	163.34	1.000	1.823	4	0
	28.50	1.69	4.46	20.0	36.65	36.66	8.23 *	0.54		5.37	1.291		
5 + 468.00	163.25	21.39	18.0	13.42	14.33	14.19	1.51	0.000	163.34	0.601	1.817	0	0
	28.50	2.04	7.11	20.0	44.76	44.77	14.74 *	0.48		2.56	1.271		
5 + 610.00	164.01	17.15	18.0	8.52	9.10	7.45	2.30	0.000	164.19	1.000	2.048	4	0
	28.50	1.16	11.35	20.0	54.55	54.55	14.57 *	0.78		8.81	1.310		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.47	18.65	18.0	10.04	10.61	9.42	1.98	0.000	164.61	1.000	2.611	4	0
	28.50	1.27	9.85	20.0	94.03	94.04	18.81 *	0.52		5.86	1.463		
5 + 668.00	164.72	20.59	18.0	9.29	10.22	10.78	1.91	0.000	164.85	1.000*	2.790	4	0
	28.50	1.55	7.91	20.0	96.77	96.78	18.27 *	0.43		4.33	1.528		
5 + 717.00	165.20	20.77	18.0	10.08	10.97	11.52	1.80	0.000	165.33	1.000*	2.985	4	0
	28.50	1.54	7.73	20.0	118.83	118.84	20.19 *	0.38		3.89	1.578		
5 + 769.00	165.56	19.02	18.0	9.35	10.73	9.78	1.94	0.000	165.69	1.000	3.048	404	0
	28.50	1.32	9.48	18.0	107.90	107.90	21.15 *	0.45		5.45	1.570		
5 + 855.00	166.08	28.50	25.0	7.87	8.84	8.67	3.29	0.000	166.63	1.000	1.000	304	0
	28.50	1.63	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		17.73	1.000		
5 + 932.00	166.90	28.50	25.0	10.97	11.91	13.20	2.16	0.000	167.14	0.628	1.000	300	0
	28.50	1.48	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.50	1.000		
5 + 999.00	167.34	28.50	25.0	7.90	8.84	9.84	2.90	0.028	167.77	0.829	1.000	300	0
	28.50	1.69	0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.78		11.62	1.000		
6 + 14.00	167.56	28.50	25.0	5.49	9.35	11.63	2.45	0.000	167.86	0.538	1.000	311	0
	28.50	2.33	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.80	1.000		
6 + 22.00	167.49	28.50	25.0	6.93	8.67	9.66	2.95	0.013	167.94	0.797	1.000	300	0
	28.50	1.92	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		12.04	1.000		
6 + 27.00	167.61	28.50	25.0	7.09	8.96	10.48	2.72	0.000	167.99	0.714	1.000	300	0
	28.50	2.04	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		9.61	1.000		
6 + 108.00	168.37	28.50	25.0	7.48	10.33	12.76	2.23	0.000	168.62	0.546	1.000	300	0
	28.50	1.88	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.03	1.000		
6 + 174.00	168.76	28.49	25.0	9.91	10.65	17.89	1.59	0.000	168.89	0.379	1.000	300	0
	28.50	2.35	0.00	20.0	0.01	0.01	0.01	0.71		2.03	1.000		
6 + 220.00	168.87	28.50	28.0	14.35	14.96	14.38	1.98	0.008	169.07	0.632	1.000	300	0
	28.50	1.67	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		5.29	1.000		
6 + 257.00	169.05	28.50	18.0	9.69	10.41	9.74	2.93	0.045	169.49	0.932	1.000	300	0
	28.50	1.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		14.97	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 264.00	169.34	28.50	25.0	7.64	8.65	8.58	3.32	0.000	169.90	1.000	1.000	304	0	
	28.50	1.63	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			17.83	1.000			
6 + 274.00	169.78	28.50	28.0	13.64	14.36	16.32	1.75	0.000	169.93	0.510	1.000	300	0	
	28.50	1.78	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.28	1.000			
6 + 336.00	170.03	13.75	30.0	15.22	15.83	18.26	0.75	0.000	170.04	0.233	1.876	100	0	
	28.50	1.72	14.75	20.0	101.59	101.59	51.10 *	0.29		0.52	1.248			
6 + 405.00	170.06	13.36	30.0	15.32	15.94	18.75	0.71	0.000	170.07	0.215	1.838	0	0	
	28.50	1.75	15.14	20.0	102.98	102.99	54.35 *	0.28		0.45	1.237			
6 + 474.00	170.74	22.35	30.0	11.73	12.40	12.97	1.72	0.000	170.86	1.000	2.958	4	0	
	28.50	1.71	6.15	20.0	121.36	121.42	18.99 *	0.32		3.11	1.594			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 580.00	171.09	28.50	30.0	17.37	17.88	17.16	1.66	0.030	171.23	0.533	1.000	0	0	
	28.50	1.60	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.24	1.000			
6 + 692.00	171.48	28.50	30.0	11.26	11.98	12.15	2.35	0.024	171.77	0.721	1.000	0	0	
	28.50	1.60	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.00	1.000			
6 + 755.00	171.86	28.33	30.0	11.17	11.82	12.43	2.28	0.000	172.13	0.756	1.049	0	0	
	28.50	1.52	0.17	20.0	2.77	2.78	0.42	0.41		5.40	1.022			
6 + 820.00	172.22	28.50	30.0	10.89	11.47	10.93	2.61	0.008	172.57	0.831	1.000	0	0	
	28.50	1.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			8.05	1.000			
6 + 850.00	172.45	28.50	30.0	10.26	10.93	10.76	2.65	0.000	172.81	0.826	1.000	11	0	
	28.50	1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			7.95	1.000			
6 + 880.00	172.85	28.50	30.0	17.76	18.44	19.79	1.44	0.000	172.96	0.436	1.000	0	0	
	28.50	1.73	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.10	1.000			
6 + 974.00	173.11	28.50	30.0	21.42	21.92	17.57	1.62	0.002	173.24	0.572	1.000	0	0	
	28.50	1.57	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.93	1.000			
7 + 48.00	173.39	28.50	30.0	26.43	26.81	22.38	1.27	0.000	173.47	0.442	1.000	0	0	
	28.50	1.53	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			2.29	1.000			
7 + 114.00	174.06	25.41	30.0	6.12	7.32	9.11	2.79	0.000	174.42	1.000	1.334	4	0	
	28.50	1.85	2.64	25.0	5.41	5.49	2.33	1.13		6.46	1.130			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 135.00	174.29	19.53	35.0	5.37	6.30	9.48	2.06	0.000	174.46	0.525	1.281	0	0	
	28.50	2.05	5.22	30.0	4.52	4.66	4.17	1.25		2.01	1.097			
7 + 146.00	174.27	20.57	35.0	5.14	6.24	8.85	2.32	0.003	174.50	0.633	1.274	0	0	
	28.50	1.99	5.35	30.0	4.40	4.59	3.82	1.40		2.77	1.096			
7 + 203.00	174.51	20.02	35.0	7.83	8.55	12.87	1.56	0.000	174.60	0.413	1.318	11	0	
	28.50	1.92	4.56	30.0	6.07	6.30	5.14	0.89		1.14	1.109			
7 + 223.00	174.39	28.50	32.0	6.89	8.15	8.30	3.44	0.000	174.99	1.000	1.000	4	0	
	28.50	1.66	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00			11.25	1.000			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 340.00	175.59	27.46	30.0	9.89	11.37	14.66	1.87	0.000	175.76	1.000	1.541	4	0
	28.50	1.99	1.04	20.0	45.89	45.90	4.58 *	0.23		2.78	1.224		
		0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 383.00	175.71	28.50	30.0	10.59	11.87	15.25	1.87	0.008	175.89	0.497	1.000	0	0
	28.50	1.89	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.78	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 432.00	175.85	28.50	30.0	11.08	12.21	15.21	1.87	0.000	176.03	0.511	1.000	0	0
	28.50	1.84	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.91	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 484.00	175.98	28.50	35.0	11.54	12.52	14.85	1.92	0.000	176.17	0.540	1.000	0	0
	28.50	1.77	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.39	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 489.00	176.09	28.50	35.0	9.60	10.23	9.26	3.08	0.000	176.57	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.54	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			8.82	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 492.00	176.19	28.50	30.0	9.49	10.22	9.23	3.09	0.000	176.67	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.14	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 537.00	176.66	28.50	30.0	10.05	10.78	10.97	2.60	0.000	177.01	0.794	1.000	0	0
	28.50	1.82	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			7.34	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 586.00	177.03	28.50	30.0	10.50	11.19	11.28	2.53	0.000	177.36	0.778	1.000	0	0
	28.50	1.77	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			7.01	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 641.00	177.40	28.50	30.0	9.75	10.49	10.61	2.69	0.001	177.77	0.822	1.000	0	0
	28.50	1.67	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			7.90	1.000		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 644.00	177.53	28.50	45.0	9.37	10.79	9.19	3.10	0.000	178.02	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.58	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			5.88	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 646.00	177.56	28.50	30.0	9.24	9.92	9.15	3.12	0.000	178.06	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.51	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.02	1.000		
		1.66	25.0	3.51	3.82	1.41 *	1.18						
7 + 679.00	178.00	26.84	30.0	10.45	11.11	10.25	2.62	0.000	178.33	0.893	1.093	0	0
	28.50	1.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			8.48	1.037		
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
7 + 778.00	178.76	28.50	30.0	12.45	13.06	13.73	2.08	0.000	178.98	0.631	1.000	0	0
	28.50	1.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			4.48	1.000		

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE HQ1

DATEI Bauzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 3 HA 158.83 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 4 Bauzustand

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00	158.83	23.40	40.0	8.36	9.45	7.76	3.02	0.000	159.30	1.000	1.000	4 0
	23.40	1.34	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00		7.40	1.000		
			0.01	25.0	0.39	0.46	0.05	0.22					
5 +	6.00	159.16	23.39	35.0	10.10	11.15	14.22	1.65	0.000	159.30	0.450	1.005	0 0
	23.40	1.90	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.60	1.002		
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
5 +	20.00	159.59	23.40	35.0	10.72	11.13	8.43	2.78	0.000	159.98	1.000	1.000	4 0
	23.40	1.02	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		9.12	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
5 +	23.00	159.83	23.40	35.0	12.12	13.06	13.67	1.71	0.000	159.98	0.515	1.000	0 0
	23.40	1.77	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		2.25	1.000		
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
5 +	152.00	160.20	23.40	32.0	8.02	9.05	9.54	2.45	0.028	160.50	0.718	1.000	0 0
	23.40	1.73	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		5.47	1.000		
			0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
5 +	256.00	160.97	23.40	32.0	7.18	8.13	7.37	3.17	0.000	161.48	1.000	1.000	4 0
	23.40	1.37	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		11.21	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
			1.29	25.0	4.34	4.35	2.73	0.47					
5 +	285.00	161.44	20.82	35.0	11.42	12.36	18.02	1.16	0.000	161.50	0.331	1.244	0 0
	23.40	2.12	1.29	25.0	5.28	5.32	2.97	0.44		0.66	1.093		
			1.30	25.0	4.34	4.35	2.75	0.47					
5 +	291.00	161.44	20.80	35.0	11.42	12.36	18.06	1.15	0.000	161.50	0.329	1.244	0 0
	23.40	2.12	1.30	25.0	5.28	5.32	2.99	0.44		0.65	1.093		
			0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
5 +	292.00	161.47	23.40	35.0	22.01	24.23	29.10	0.80	0.000	161.50	0.223	1.000	21 0
	23.40	2.11	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.41	1.000		
			0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00					
5 +	370.00	161.50	23.40	35.0	20.25	22.47	24.43	0.96	0.001	161.55	0.279	1.000	21 0
	23.40	1.83	0.00	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.67	1.000		
			0.09	25.0	0.90	1.05	0.24	0.35					
5 +	371.00	161.47	23.31	32.0	15.50	16.24	18.11	1.29	0.005	161.56	0.388	1.016	0 0
	23.40	1.93	0.01	30.0	0.01	0.01	0.01	1.00		1.40	1.007		
			0.99	25.0	3.23	3.38	1.70	0.58					
5 +	376.00	161.48	22.41	32.0	13.18	13.92	16.77	1.34	0.000	161.57	0.395	1.074	0 0
	23.40	1.94	0.01	30.0	0.01	0.01	0.01	0.99		1.36	1.030		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	161.80	23.40	20.0	8.25	8.91	7.72	3.03	0.000	162.27	1.000	1.000	4	0
	23.40	1.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.34	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.07	20.78	32.0	11.93	12.46	10.46	1.99	0.000	163.25	1.000	1.737	4	0
	23.40	1.62	2.62	20.0	33.76	33.76	5.96 *	0.44		4.86	1.273		
5 + 468.00	163.17	18.96	30.0	12.72	13.61	13.11	1.45	0.000	163.25	0.637	1.846	0	0
	23.40	1.95	4.44	20.0	43.07	43.08	11.10 *	0.40		2.44	1.291		
5 + 610.00	163.96	15.14	28.0	8.37	8.92	7.03	2.15	0.000	164.12	1.000	2.083	4	0
	23.40	1.11	8.26	20.0	50.25	50.25	11.94 *	0.69		8.13	1.328		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.44	16.51	28.0	9.94	10.48	9.08	1.82	0.000	164.56	1.000	2.671	4	0
	23.40	1.24	6.89	20.0	91.71	91.71	15.67 *	0.44		5.11	1.493		
5 + 668.00	164.67	18.31	28.0	9.15	10.06	10.34	1.77	0.000	164.80	1.000*	2.662	4	0
	23.40	1.51	5.09	20.0	86.63	86.64	13.89 *	0.37		3.85	1.517		
5 + 717.00	165.17	18.36	28.0	9.94	10.82	11.19	1.64	0.000	165.28	1.000*	2.945	4	0
	23.40	1.51	5.04	20.0	116.36	116.36	16.30 *	0.31		3.28	1.591		
5 + 769.00	165.53	16.83	28.0	9.28	10.63	9.48	1.77	0.000	165.65	1.000	3.097	404	0
	23.40	1.29	6.57	18.0	106.09	106.09	17.65 *	0.37		4.68	1.601		
5 + 855.00	166.22	23.40	25.0	8.27	9.32	9.78	2.39	0.120	166.51	0.703	1.000	300	0
	23.40	1.76	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			8.60	1.000		
5 + 932.00	166.86	23.40	25.0	10.88	11.79	12.79	1.83	0.000	167.03	0.539	1.000	300	0
	23.40	1.44	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			4.80	1.000		
5 + 999.00	167.23	23.40	25.0	7.90	8.84	8.98	2.61	0.031	167.58	0.781	1.000	300	0
	23.40	1.58	0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.51		10.64	1.000		
6 + 14.00	167.43	23.40	25.0	5.48	9.09	10.92	2.14	0.000	167.66	0.485	1.000	311	0
	23.40	2.20	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			1.44	1.000		
6 + 22.00	167.37	23.40	25.0	6.76	8.35	8.81	2.65	0.013	167.73	0.742	1.000	300	0
	23.40	1.80	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			10.50	1.000		
6 + 27.00	167.46	23.40	25.0	6.88	8.57	9.41	2.49	0.000	167.77	0.679	1.000	300	0
	23.40	1.89	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			8.73	1.000		
6 + 108.00	168.15	23.40	25.0	7.39	9.88	11.11	2.11	0.000	168.38	0.548	1.000	300	0
	23.40	1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.07	1.000		
6 + 174.00	168.54	23.40	25.0	9.91	10.65	15.63	1.50	0.000	168.65	0.381	1.000	300	0
	23.40	2.12	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.56		2.15	1.000		
6 + 220.00	168.64	23.40	28.0	12.37	12.92	11.40	2.05	0.016	168.86	0.683	1.000	300	0
	23.40	1.45	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.35	1.000		
6 + 257.00	168.89	23.40	25.0	9.18	9.80	8.25	2.84	0.031	169.31	0.956	1.000	300	0
	23.40	1.25	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			16.22	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 264.00	169.17	23.40	25.0	7.12	8.03	7.35	3.18	0.000	169.69	1.000	1.000	304	0	
	23.40 1.46	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			18.21	1.000			
6 + 274.00	169.57	23.40	28.0	12.65	13.28	13.65	1.71	0.000	169.72	0.527	1.000	300	0	
	23.40 1.57	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.61	1.000			
6 + 336.00	169.83	13.98	30.0	14.24	14.77	15.34	0.91	0.000	169.86	0.347	2.170	100	0	
	23.40 1.52	9.42	20.0	91.13	91.13	31.98 *	0.29			0.88	1.340			
6 + 405.00	169.88	13.12	30.0	14.51	15.06	16.11	0.81	0.000	169.90	0.291	2.085	0	0	
	23.40 1.57	10.28	20.0	94.00	94.00	36.93 *	0.28			0.67	1.312			
6 + 474.00	170.62	20.58	30.0	10.95	11.59	11.59	1.78	0.000	170.76	1.000	2.092	4	0	
	23.40 1.59	2.82	20.0	60.41	60.44	8.69 *	0.32			3.50	1.387			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 580.00	170.97	23.40	30.0	16.52	17.00	15.12	1.55	0.000	171.09	0.517	1.000	0	0	
	23.40 1.48	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.11	1.000			
6 + 692.00	171.36	23.40	30.0	10.82	11.47	10.77	2.17	0.020	171.60	0.695	1.000	0	0	
	23.40 1.47	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.71	1.000			
6 + 755.00	171.72	23.37	30.0	10.68	11.30	10.85	2.15	0.000	171.95	0.723	1.017	0	0	
	23.40 1.38	0.03	20.0	1.44	1.45	0.11	0.27			5.44	1.008			
6 + 820.00	172.09	23.40	30.0	10.40	10.90	9.52	2.46	0.005	172.40	0.820	1.000	0	0	
	23.40 1.31	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.04	1.000			
6 + 850.00	172.32	23.40	30.0	9.69	10.30	9.45	2.48	0.000	172.63	0.801	1.000	11	0	
	23.40 1.52	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.65	1.000			
6 + 880.00	172.68	23.40	30.0	17.10	17.70	16.83	1.39	0.000	172.78	0.448	1.000	0	0	
	23.40 1.56	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.30	1.000			
6 + 974.00	172.97	23.40	30.0	19.98	20.44	14.66	1.60	0.002	173.10	0.595	1.000	0	0	
	23.40 1.43	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.41	1.000			
7 + 48.00	173.27	23.40	30.0	24.67	25.03	19.30	1.21	0.000	173.35	0.438	1.000	0	0	
	23.40 1.41	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.31	1.000			
7 + 114.00	173.90	21.92	30.0	6.12	7.32	8.11	2.70	0.000	174.25	1.000	1.215	4	0	
	23.40 1.69	1.41	25.0	4.86	4.91	1.49	0.95			7.09	1.087			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 135.00	174.14	16.78	35.0	5.37	6.30	8.65	1.94	0.000	174.29	0.533	1.307	0	0	
	23.40 1.90	3.84	30.0	4.52	4.66	3.47	1.11			2.01	1.106			
7 + 146.00	174.12	17.74	35.0	5.14	6.24	8.07	2.20	0.003	174.32	0.644	1.290	0	0	
	23.40 1.84	3.90	30.0	4.40	4.59	3.15	1.24			2.81	1.103			
7 + 203.00	174.34	17.30	35.0	7.83	8.55	11.60	1.49	0.000	174.44	0.433	1.349	11	0	
	23.40 1.75	3.28	30.0	6.07	6.30	4.15	0.79			1.21	1.121			
7 + 223.00	174.25	23.40	32.0	6.58	7.73	7.36	3.18	0.210	174.77	0.960	1.000	0	0	
	23.40 1.52	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.54	1.000			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 340.00	175.39	23.40	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.57	0.508	1.000	0	0	
	23.40 1.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.05	1.000			
7 + 383.00	175.53	23.40	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.68	0.488	1.000	0	0	
	23.40 1.70	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.73	1.000			
7 + 432.00	175.66	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.82	0.508	1.000	0	0	
	23.40 1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.95	1.000			
7 + 484.00	175.80	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.97	0.544	1.000	0	0	
	23.40 1.59	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.49	1.000			
7 + 489.00	175.94	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	176.39	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.40	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.05	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 492.00	176.04	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	176.49	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.59	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.46	1.000			
7 + 537.00	176.51	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	176.82	0.784	1.000	0	0	
	23.40 1.67	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.31	1.000			
7 + 586.00	176.87	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	177.17	0.776	1.000	0	0	
	23.40 1.61	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.15	1.000			
7 + 641.00	177.26	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001	177.59	0.808	1.000	0	0	
	23.40 1.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.79	1.000			
7 + 644.00	177.39	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	177.84	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.08	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 646.00	177.41	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	177.87	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.37	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.32	1.000			
7 + 679.00	177.85	22.47	0.93	25.0	3.13	3.33	0.91 *	1.02	178.17	0.938	1.087	0	0	
	23.40 1.26	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000		9.36	1.035			
7 + 778.00	178.66	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	178.84	0.584	1.000	0	0	
	23.40 1.58	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.90	1.000			

III) Ergebnisdaten: Sollzustand

Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
WAGU GmbH * Kirchweg 9 * 34121 Kassel * Tel 0561-9219940 Fax 9219980

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung
VARIANTE HQ100
DATEI Sollzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 5 HA 160.39 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 1 Sollzustand

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
5 +	2.00	160.39	0.00	25.0	0.20	0.01	0.20	0.000	161.14	0.921	1.039	1	0	
	93.40	2.90	0.61	30.0	2.11	2.33	0.69	0.87		4.26	1.017			
5 +	6.00	160.76	2.55	25.0	2.96	3.49	2.72	0.94	161.15	0.655	1.151	0	0	
	93.40	3.50	0.88	30.0	5.28	5.30	1.52	0.58		1.96	1.063			
5 +	20.00	160.82	5.18	20.0	6.29	6.32	4.59	1.13	161.44	1.000	1.408	4	0	
	93.40	2.25	3.92	20.0	7.39	7.40	4.14	0.95		4.88	1.157			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
5 +	23.00	161.09	5.19	20.0	9.32	9.37	6.80	0.76	161.44	0.694	1.498	0	0	
	93.40	3.03	6.84	20.0	8.21	8.23	7.62	0.90		2.24	1.185			
5 +	152.00	161.60	0.29	20.0	2.27	2.27	0.50	0.58	162.29	1.000	1.133	4	0	
	93.40	3.13	1.62	20.0	4.81	4.84	1.90	0.85		6.35	1.058			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
5 +	256.00	162.36	0.43	18.0	3.01	3.02	0.73	0.59	163.04	1.000	1.075	4	0	
	93.40	2.75	0.23	20.0	3.21	3.23	0.48	0.48		7.12	1.034			
5 +	285.00	162.89	3.79	25.0	4.20	4.75	4.71	0.80	163.06	0.390	1.199	0	0	
	93.40	3.57	12.73	25.0	7.46	7.81	11.90	1.07		1.05	1.073			
5 +	291.00	162.91	0.67	25.0	2.21	2.57	1.47	0.46	163.06	0.369	1.179	0	0	
	93.40	3.58	10.38	25.0	7.09	7.45	11.56	0.90		0.72	1.068			
5 +	292.00	162.90	0.64	20.0	2.20	2.57	1.46	0.44	163.07	0.386	1.228	0	0	
	93.40	3.55	9.52	20.0	8.22	8.58	11.91	0.80		1.03	1.087			
5 +	370.00	162.89	0.21	20.0	1.50	1.60	0.43	0.50	163.32	0.694	1.087	0	0	
	93.40	3.19	1.28	20.0	3.34	3.47	1.71	0.75		3.60	1.038			
5 +	371.00	163.02	0.26	20.0	1.82	1.94	0.63	0.42	163.32	0.574	1.128	0	0	
	93.40	3.51	1.38	20.0	6.70	6.82	2.78	0.49		2.02	1.056			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 376.00	163.01	91.98	30.0	14.30	15.53	36.50	2.52	0.001	163.33	0.584	1.104	0	0
	93.40	3.44	1.19	20.0	4.93	5.04	2.18	0.54		2.26	1.046		
5 + 458.00	163.23	93.30	30.0	12.30	13.82	22.47	4.15	0.000	164.11	1.000	1.001	4	0
	93.30	2.87	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.21		10.02	1.001		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.99	48.16	32.0	14.68	15.35	23.35	2.06	0.000	164.13	0.501	1.553	0	0
	93.30	2.54	44.04	20.0	47.78	47.82	46.22	0.95		2.37	1.169		
5 + 468.00	164.03	45.81	30.0	16.09	17.08	26.38	1.74	0.000	164.13	0.404	1.385	0	0
	93.30	2.82	47.48	20.0	52.06	52.10	53.72	0.88		1.88	1.118		
5 + 610.00	164.37	36.09	28.0	9.64	10.43	10.67	3.38	0.000	164.67	1.000	1.521	4	0
	93.30	1.52	57.21	20.0	68.82	68.82	36.63 *	1.56		14.14	1.149		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.74	37.96	28.0	10.61	11.31	12.21	3.11	0.000	164.99	1.000	1.887	4	0
	93.30	1.54	55.33	20.0	109.21	109.21	46.40 *	1.19		11.13	1.240		
5 + 668.00	165.02	39.91	28.0	10.16	11.28	13.71	2.91	0.000	165.24	0.946	1.972	0	0
	93.30	1.85	53.30	20.0	106.36	106.38	48.97 *	1.09		8.33	1.264		
5 + 717.00	165.46	41.72	28.0	10.78	11.81	14.18	2.94	0.000	165.68	1.000	2.264	4	0
	93.30	1.80	51.58	20.0	138.41	138.42	52.75	0.98		8.65	1.332		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 769.00	165.90	34.33	28.0	9.43	11.12	12.94	2.65	0.000	166.06	0.772	2.050	400	0
	92.30	1.65	57.97	18.0	126.72	126.75	61.14	0.95		7.34	1.270		
5 + 855.00	167.38	75.68	25.0	10.52	11.88	21.26	3.56	0.000	167.93	1.000	1.461	304	0
	92.30	2.93	0.19	18.0	1.53	1.58	0.32	0.60		9.33	1.165		
5 + 932.00	168.03	92.05	25.0	4.34	4.34	0.47	0.52	0.016	168.59	0.861	1.026	300	0
	92.30	2.61	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.44	1.012		
5 + 999.00	168.50	92.24	25.0	7.90	8.84	18.99	4.86	0.000	169.70	1.000	1.000	304	0
	92.30	2.85	0.04	18.0	0.01	0.01	0.01	2.65		13.62	1.000		
6 + 14.00	168.51	92.30	50.0	5.52	11.25	16.87	5.47	0.000	170.04	1.000	1.000	304	0
	92.30	3.28	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.99	1.000		
6 + 22.00	169.47	92.30	25.0	10.03	13.96	26.11	3.54	0.000	170.11	0.700	1.000	300	0
	92.30	3.90	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.68	1.000		
6 + 27.00	169.54	92.30	25.0	10.25	14.22	26.84	3.44	0.000	170.15	0.678	1.000	300	0
	92.30	3.97	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.11	1.000		
6 + 108.00	170.36	92.30	25.0	18.43	22.67	37.41	2.47	0.000	170.67	0.553	1.000	300	0
	92.30	3.87	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.50		5.00	1.000		
6 + 174.00	170.57	92.23	25.0	9.91	10.65	35.82	2.57	0.001	170.91	0.432	1.000	300	0
	92.30	4.16	0.03	20.0	0.01	0.01	0.02	1.69		2.10	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 220.00	170.83	92.30	28.0	22.89	24.74	52.63	1.75	0.000	170.99	0.369	1.000	300	0	
	92.30	3.64	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			1.43	1.000			
6 + 257.00	170.74	90.66	25.0	14.25	15.47	30.50	2.97	0.060	171.18	0.726	1.081	300	0	
	92.30	3.10	0.09	20.0	1.59	1.61	0.22	0.40		5.72	1.035			
6 + 264.00	170.85	91.64	25.0	15.13	16.68	25.31	3.62	0.000	171.51	1.000	1.045	304	0	
	92.30	3.13	0.05	20.0	1.67	1.67	0.13	0.40		12.03	1.020			
6 + 274.00	171.27	88.92	28.0	15.22	16.06	38.74	2.30	0.000	171.53	0.596	1.236	300	0	
	92.30	3.27	2.07	20.0	11.80	11.90	4.41	0.47		2.08	1.099			
6 + 336.00	171.58	23.32	30.0	15.95	16.61	42.87	0.54	0.000	171.59	0.084	1.232	100	0	
	92.30	3.27	68.68	20.0	113.88	113.92	225.84	0.30		0.09	1.067			
6 + 405.00	171.58	23.29	30.0	15.95	16.61	42.96	0.54	0.000	171.59	0.084	1.231	0	0	
	92.30	3.27	68.69	20.0	113.88	113.92	226.49	0.30		0.09	1.067			
6 + 474.00	171.59	21.49	30.0	25.46	26.32	29.12	0.74	0.001	171.61	0.172	1.201	0	0	
	92.30	2.57	70.81	20.0	191.99	192.22	168.23	0.42		0.53	1.058			
6 + 580.00	171.66	91.04	30.0	23.84	24.46	29.01	3.14	0.000	172.16	1.000	1.079	4	0	
	92.30	2.17	1.26	20.0	7.17	7.23	1.74 *	0.72		8.71	1.035			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 692.00	172.36	55.27	30.0	14.05	15.02	23.56	2.35	0.000	172.54	0.860	2.882	0	0	
	92.30	2.48	36.99	20.0	158.42	158.47	60.61 *	0.61		3.35	1.509			
6 + 755.00	172.86	69.13	30.0	13.93	14.69	25.19	2.74	0.000	173.15	1.000	2.308	4	0	
	91.50	2.52	15.87	20.0	48.92	49.16	21.55	0.74		4.07	1.414			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 820.00	173.40	77.09	30.0	16.53	17.42	27.50	2.80	0.000	173.74	1.000	1.789	4	0	
	91.50	2.62	5.26	20.0	26.62	26.70	8.31	0.63		4.75	1.280			
6 + 850.00	173.58	76.66	30.0	12.85	13.78	24.52	3.13	0.000	174.01	1.000*	1.755	4	0	
	91.50	2.78	12.47	20.0	30.56	31.74	14.68 *	0.85		5.04	1.267			
6 + 880.00	173.98	46.69	30.0	20.53	21.35	42.47	1.10	0.000	174.02	0.269	1.956	0	0	
	91.50	2.87	36.77	20.0	107.13	107.14	89.49	0.41		0.54	1.272			
6 + 974.00	174.03	67.75	30.0	25.82	26.62	39.68	1.71	0.016	174.15	0.547	1.666	0	0	
	91.50	2.50	0.01	20.0	10.57	10.57	0.16 *	0.05		1.90	1.223			
7 + 48.00	174.15	85.00	30.0	31.29	31.81	44.73	1.90	0.007	174.33	0.707	1.435	0	0	
	90.50	2.29	3.00	18.0	27.90	27.91	7.75	0.39		2.55	1.175			
7 + 114.00	174.81	69.29	30.0	12.02	12.41	25.49	2.72	0.000	175.10	1.000	2.221	4	0	
	90.50	2.58	17.21	25.0	55.89	56.13	22.55 *	0.76		3.14	1.394			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 135.00	175.03	46.96	30.0	11.67	12.11	26.10	1.80	0.000	175.12	0.516	2.068	0	0	
	90.50	2.79	39.91	25.0	85.52	85.56	57.74	0.69		1.29	1.308			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 146.00	175.03	3.36	20.0	24.60	24.63	8.59	0.39							
90.50	2.62	47.57	30.0	11.49	11.94	24.73	1.92	0.002	175.14	0.517	1.720	0	0	
		39.57	25.0	53.94	53.98	45.18	0.88			1.56	1.222			
7 + 203.00	175.23	3.61	20.0	15.18	15.23	5.65	0.64							
90.50	2.63	60.50	30.0	10.53	11.22	21.25	2.85	0.000	175.52	1.000	2.287	4	0	
		26.39	25.0	74.23	74.27	30.69	0.86			3.84	1.387			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
7 + 223.00	175.30	5.64	20.0	21.22	21.28	8.59	0.66							
90.50	2.56	57.96	32.0	10.20	11.03	20.15	2.88	0.000	175.59	0.997	2.474	0	0	
		26.90	25.0	75.06	75.09	31.74	0.85			3.62	1.427			
7 + 340.00	176.09	0.37	18.0	3.15	3.19	0.78	0.48							
89.30	2.49	57.49	30.0	9.90	11.38	19.61	2.93	0.000	176.38	1.000	2.605	4	0	
		31.44	20.0	89.28	89.32	39.69	0.79			4.62	1.459			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
7 + 383.00	176.60	1.19	18.0	10.38	10.39	2.73	0.43							
89.30	2.78	69.92	30.0	11.30	12.80	25.22	2.77	0.000	176.91	1.000	2.399	4	0	
		18.19	20.0	68.24	68.26	28.01 *	0.65			3.46	1.447			
7 + 432.00	176.96	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.51							
89.30	2.95	80.32	30.0	12.65	14.22	28.70	2.80	0.000	177.32	1.000*	1.788	4	0	
		8.97	20.0	49.51	49.52	16.19	0.55			3.41	1.293			
7 + 484.00	177.08	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
89.30	2.87	89.20	35.0	14.32	15.96	29.13	3.06	0.054	177.55	0.803	1.028	0	0	
		0.10	20.0	5.65	5.65	0.45	0.22			3.43	1.013			
7 + 489.00	177.23	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
89.30	2.68	89.30	35.0	16.21	17.25	23.62	3.78	0.000	177.96	1.000	1.000	4	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.67	1.000			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
7 + 492.00	177.57	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.36							
89.30	3.12	87.12	30.0	15.42	16.57	26.97	3.23	0.000	178.09	1.000	1.187	4	0	
		2.18	20.0	13.91	13.91	3.51	0.62			6.06	1.081			
7 + 537.00	177.83	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.99	88.70	30.0	14.90	16.17	25.47	3.48	0.016	178.44	0.851	1.000	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.35	1.000			
7 + 586.00	178.22	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.96	88.70	30.0	15.63	16.86	26.87	3.30	0.000	178.78	0.804	1.000	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.50	1.000			
7 + 641.00	178.48	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.75	88.70	30.0	13.84	15.14	23.15	3.83	0.014	179.23	0.946	1.000	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.26	1.000			
7 + 644.00	178.70	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.74	88.70	45.0	15.18	17.09	23.01	3.86	0.000	179.45	1.000	1.000	4	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.94	1.000			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
7 + 646.00	178.70	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00							
88.70	2.65	88.70	30.0	14.48	15.64	22.64	3.92	0.000	179.48	1.000	1.000	4	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			10.41	1.000			
7 + 679.00	179.24	12.28	25.0	10.11	11.27	8.54	1.44							
88.20	2.66	75.92	30.0	14.34	15.50	25.96	2.93	0.000	179.63	0.744	1.171	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.78	1.063			
7 + 778.00	179.69	0.00	20.0	0.27	0.29	0.01	0.20							
83.90	2.62	83.90	30.0	16.47	17.47	27.35	3.07	0.013	180.17	0.766	1.001	0	0	
		0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.75	1.000			

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE HQ5

DATEI Sollzustand

SEITE 1

NPR IQ HA HE SJO VARIATION 2 Sollzustand
1 3 159.24 0.00 0.00000

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00 37.60	159.24 1.75	0.00 37.60	25.0 40.0	0.00 9.75	0.00 11.07	0.00 11.44	0.00 3.29	0.000	159.79	0.970	1.000	1 0
			0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			6.47	1.000		
5 +	6.00 37.60	159.60 2.34	0.17 37.43	25.0 35.0	1.10 10.72	1.29 11.91	0.37 18.78	0.46 1.99	0.000	159.80	0.499	1.026	0 0
			0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			1.77	1.012		
5 +	20.00 37.60	159.93 1.36	0.03 37.57	20.0 35.0	1.47 11.86	1.48 12.40	0.11 12.33	0.30 3.05	0.000	160.40	1.000	1.015	4 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			7.63	1.007		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00 37.60	160.19 2.12	0.14 37.34	20.0 35.0	2.99 12.29	3.01 13.26	0.49 18.03	0.29 2.07	0.000	160.40	0.676	1.093	0 0
			0.12	20.0	4.78	4.79	0.53	0.22		2.32	1.043		
5 +	152.00 37.60	160.57 2.11	0.00 37.60	20.0 32.0	0.00 9.10	0.00 10.38	0.00 12.72	0.00 2.95	0.049	161.02	0.798	1.000	0 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.50	1.000		
5 +	256.00 37.60	161.34 1.73	0.00 37.60	18.0 30.0	0.00 10.55	0.00 11.41	0.00 12.71	0.00 2.96	0.000	161.79	0.861	1.000	0 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.43	1.000		
5 +	285.00 37.60	161.84 2.51	0.62 34.35	25.0 30.0	2.25 12.83	2.53 13.41	1.31 25.42	0.47 1.35	0.000	161.92	0.343	1.169	0 0
			2.63	25.0	6.15	6.33	4.50	0.59		0.86	1.066		
5 +	291.00 37.60	161.85 2.52	0.01 35.31	25.0 35.0	0.45 15.38	0.53 16.09	0.06 28.26	0.15 1.25	0.000	161.92	0.316	1.129	0 0
			2.29	25.0	5.81	5.99	4.51	0.51		0.60	1.051		
5 +	292.00 37.60	161.85 2.50	0.01 35.40	20.0 30.0	0.45 15.38	0.53 16.03	0.06 27.83	0.14 1.27	0.000	161.93	0.324	1.142	0 0
			2.19	20.0	5.81	5.99	4.51	0.49		0.86	1.056		
5 +	370.00 37.60	161.92 2.21	0.00 37.60	20.0 30.0	0.00 13.02	0.00 13.93	0.00 17.82	0.00 2.11	0.046	162.14	0.576	1.000	0 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.56	1.000		
5 +	371.00 37.60	162.01 2.50	0.00 37.60	20.0 30.0	0.00 13.86	0.00 14.99	0.00 23.28	0.00 1.62	0.000	162.14	0.404	1.002	0 0
			0.00	20.0	0.43	0.44	0.02	0.10		1.61	1.001		
5 +	376.00 37.60	162.01 2.44	0.00 37.60	20.0 30.0	0.00 13.70	0.00 14.82	0.00 22.25	0.00 1.69	0.000	162.16	0.424	1.000	0 0
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.85	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	162.18	37.60	20.0	9.35	10.24	11.05	3.40	0.000	162.77	1.000	1.000	4	0
	37.60	1.82	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			11.63	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.23	29.38	32.0	13.00	13.59	12.47	2.36	0.000	163.46	1.000	1.877	4	0
	37.60	1.78	8.22	20.0	40.98	40.98	11.98 *	0.69		6.08	1.294		
5 + 468.00	163.37	25.52	30.0	14.42	15.36	15.84	1.61	0.000	163.46	0.571	1.721	0	0
	37.60	2.15	12.08	20.0	46.90	46.92	20.16 *	0.60		2.77	1.231		
5 + 610.00	164.08	20.41	28.0	8.71	9.33	8.04	2.54	0.000	164.28	1.000	1.926	4	0
	37.60	1.23	17.19	20.0	57.73	57.73	18.39 *	0.93		10.05	1.269		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.53	22.07	28.0	10.19	10.79	9.94	2.22	0.000	164.68	1.000	2.468	4	0
	37.60	1.32	15.53	20.0	97.61	97.61	23.78 *	0.65		7.01	1.410		
5 + 668.00	164.77	24.40	28.0	9.44	10.41	11.28	2.16	0.000	164.93	1.000*	2.694	4	0
	37.60	1.61	13.20	20.0	99.01	99.02	23.51 *	0.56		5.36	1.481		
5 + 717.00	165.25	24.58	28.0	10.27	11.20	12.02	2.05	0.000	165.40	1.000*	2.907	4	0
	37.60	1.59	13.02	20.0	122.52	122.52	26.15 *	0.50		4.85	1.532		
5 + 769.00	165.61	22.56	28.0	9.40	10.84	10.25	2.20	0.000	165.77	1.000	2.906	404	0
	37.60	1.37	15.04	18.0	110.72	110.72	26.53 *	0.57		6.66	1.514		
5 + 855.00	166.34	37.60	25.0	8.64	9.77	10.76	3.49	0.000	166.96	1.000	1.000	304	0
	37.60	1.88	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			17.15	1.000		
5 + 932.00	167.17	37.60	25.0	11.77	12.90	16.28	2.31	0.000	167.44	0.627	1.000	300	0
	37.60	1.75	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			6.25	1.000		
5 + 999.00	167.56	37.59	25.0	7.90	8.84	11.56	3.25	0.045	168.10	0.858	1.001	300	0
	37.60	1.91	0.01	18.0	0.01	0.01	0.00	1.19		11.82	1.000		
6 + 14.00	167.75	37.60	25.0	5.49	9.74	12.69	2.96	0.000	168.20	0.622	1.000	311	0
	37.60	2.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.47	1.000		
6 + 22.00	167.69	37.60	25.0	7.20	9.17	11.06	3.40	0.010	168.28	0.876	1.000	300	0
	37.60	2.12	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			14.41	1.000		
6 + 27.00	167.87	37.60	25.0	7.44	9.62	12.34	3.05	0.000	168.34	0.756	1.000	300	0
	37.60	2.30	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			10.66	1.000		
6 + 108.00	168.72	37.60	25.0	7.61	11.04	15.38	2.44	0.000	169.02	0.549	1.000	300	0
	37.60	2.22	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.14	1.000		
6 + 174.00	169.13	37.58	25.0	9.91	10.65	21.49	1.75	0.000	169.28	0.379	1.000	300	0
	37.60	2.71	0.01	20.0	0.01	0.01	0.01	0.91		1.92	1.000		
6 + 220.00	169.24	37.60	28.0	17.10	17.84	20.17	1.86	0.001	169.41	0.548	1.000	300	0
	37.60	2.04	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.77	1.000		
6 + 257.00	169.33	37.60	25.0	10.57	11.46	12.52	3.00	0.066	169.79	0.881	1.000	300	0
	37.60	1.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.81	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 264.00	169.60	37.60	25.0	8.45	9.62	10.68	3.52	0.000	170.23	1.000	1.000	304	0	
	37.60	1.89	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			17.26	1.000			
6 + 274.00	170.09	37.60	28.0	15.14	15.98	20.89	1.80	0.000	170.26	0.492	1.000	300	0	
	37.60	2.09	0.00	20.0	0.17	0.18	0.00	0.07		2.89	1.000			
6 + 336.00	170.34	14.38	30.0	15.95	16.61	23.16	0.62	0.000	170.35	0.154	1.603	100	0	
	37.60	2.03	23.22	20.0	113.88	113.92	85.09	0.27		0.27	1.169			
6 + 405.00	170.36	14.22	30.0	15.95	16.61	23.43	0.61	0.000	170.37	0.149	1.589	0	0	
	37.60	2.05	23.38	20.0	113.88	113.92	87.00	0.27		0.26	1.165			
6 + 474.00	170.80	26.44	30.0	12.12	12.81	13.69	1.93	0.000	170.93	1.000	3.104	4	0	
	37.60	1.77	11.16	20.0	136.56	136.62	26.82 *	0.42		3.79	1.596			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
6 + 580.00	171.22	37.60	30.0	18.72	19.26	19.56	1.92	0.050	171.41	0.603	1.000	0	0	
	37.60	1.73	0.00	20.0	0.13	0.13	0.00	0.00		4.03	1.000			
6 + 692.00	171.84	33.01	30.0	12.94	13.83	16.51	2.00	0.000	172.02	1.000	2.027	4	0	
	37.60	1.96	4.59	20.0	65.36	65.36	11.99 *	0.38		3.51	1.366			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
6 + 755.00	172.10	36.80	30.0	11.98	12.66	15.15	2.43	0.049	172.39	0.753	1.094	0	0	
	37.60	1.76	0.80	20.0	3.77	3.82	1.21	0.67		5.15	1.040			
6 + 820.00	172.43	37.60	30.0	11.69	12.38	13.35	2.82	0.014	172.84	0.842	1.000	0	0	
	37.60	1.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		7.98	1.000			
6 + 850.00	172.66	37.60	30.0	11.15	11.90	12.97	2.90	0.000	173.09	0.859	1.000	11	0	
	37.60	1.86	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		8.34	1.000			
6 + 880.00	173.14	34.97	30.0	19.84	20.62	25.22	1.39	0.000	173.23	0.671	1.651	0	0	
	37.60	2.02	2.63	20.0	65.63	65.63	10.82 *	0.24		1.63	1.254			
6 + 974.00	173.33	37.45	30.0	16.89	16.89	0.92 *	0.16	0.016	173.47	0.685	1.071	0	0	
	37.60	1.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		3.17	1.033			
7 + 48.00	173.57	37.60	30.0	27.93	28.35	27.28	1.38	0.000	173.67	0.445	1.000	0	0	
	37.60	1.71	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		2.22	1.000			
7 + 114.00	173.70	36.65	30.0	11.25	11.58	12.30	2.98	0.000	174.14	1.000	1.084	4	0	
	37.60	1.48	0.95	25.0	3.77	3.86	0.99	0.96		9.10	1.035			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)						+++++++							
7 + 135.00	174.00	35.50	30.0	11.58	12.01	14.08	2.52	0.000	174.30	1.000	1.285	4	0	
	37.60	1.76	2.10	25.0	16.66	16.69	3.28	0.64		5.71	1.116			
7 + 146.00	174.18	34.87	30.0	11.49	11.94	15.02	2.32	0.000	174.44	1.000*	1.434	4	0	
	37.60	1.78	2.72	25.0	26.88	26.90	5.02	0.54		4.41	1.172			
7 + 203.00	174.47	37.47	30.0	10.53	11.22	13.31	2.82	0.041	174.88	0.865	1.033	0	0	
	37.60	1.88	0.00	25.0	0.15	0.15	0.00	0.11		7.02	1.015			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 223.00	174.59	37.40	32.0	9.88	10.66	12.86	2.91	0.000	175.02	0.879	1.044	0	0	
	37.60 1.84	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.43	1.020			
7 + 340.00	175.40	37.60	30.0	9.54	10.91	12.81	2.93	0.000	175.84	0.809	1.000	0	0	
	37.60 1.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.73	1.000			
7 + 383.00	175.82	37.60	30.0	10.85	12.21	16.43	2.29	0.000	176.09	0.594	1.000	0	0	
	37.60 2.00	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.92	1.000			
7 + 432.00	176.02	37.60	30.0	11.52	12.77	17.20	2.19	0.000	176.27	0.571	1.000	0	0	
	37.60 2.01	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.57	1.000			
7 + 484.00	176.19	37.60	35.0	12.13	13.24	17.38	2.16	0.000	176.43	0.577	1.000	0	0	
	37.60 1.99	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.66	1.000			
7 + 489.00	176.31	37.60	35.0	10.64	11.36	11.53	3.26	0.000	176.85	1.000	1.000	4	0	
	37.60 1.77	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.51	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 492.00	176.42	37.60	30.0	10.60	11.42	11.52	3.26	0.000	176.96	1.000	1.000	4	0	
	37.60 1.96	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			11.71	1.000			
7 + 537.00	176.89	37.60	30.0	11.02	11.86	13.41	2.80	0.000	177.30	0.812	1.000	0	0	
	37.60 2.05	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.42	1.000			
7 + 586.00	177.27	37.60	30.0	11.54	12.34	13.94	2.70	0.000	177.64	0.783	1.000	0	0	
	37.60 2.01	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.86	1.000			
7 + 641.00	177.62	37.60	30.0	10.45	11.32	12.81	2.94	0.003	178.06	0.847	1.000	0	0	
	37.60 1.88	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.13	1.000			
7 + 644.00	177.75	37.60	45.0	10.17	11.71	11.36	3.31	0.000	178.31	1.000	1.000	4	0	
	37.60 1.80	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.64	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 646.00	177.79	37.60	30.0	10.30	11.08	11.41	3.30	0.000	178.35	1.000	1.000	4	0	
	37.60 1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			11.61	1.000			
7 + 679.00	178.24	34.43	30.0	11.34	12.14	12.90	2.67	0.000	178.58	0.831	1.097	0	0	
	37.60 1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.29	1.037			
7 + 778.00	178.92	37.60	30.0	13.18	13.87	15.82	2.38	0.000	179.21	0.693	1.000	0	0	
	37.60 1.85	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.26	1.000			

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE HQ2

DATEI Sollzustand

SEITE 1

NPR IQ HA HE SJO VARIATION 3 Sollzustand
1 3 159.05 0.00 0.00000

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 +	2.00	159.05	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.000	159.50	0.917	1.000	1	0
	28.50	1.56	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			5.97	1.000		
5 +	6.00	159.35	0.05	25.0	0.69	0.81	0.15	0.000	159.51	0.465	1.013	0	0
	28.50	2.08	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00			1.62	1.006		
5 +	20.00	159.71	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	160.14	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.14	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			8.86	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	23.00	159.97	0.01	20.0	1.01	1.01	0.07	0.000	160.14	0.564	1.010	0	0
	28.50	1.91	0.00	20.0	0.71	0.71	0.02			2.31	1.005		
5 +	152.00	160.34	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.033	160.70	0.750	1.000	0	0
	28.50	1.88	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			5.87	1.000		
5 +	256.00	160.98	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.48	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.37	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.01	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 +	285.00	161.42	0.23	25.0	1.45	1.63	0.54	0.000	161.51	0.397	1.132	0	0
	28.50	2.09	0.96	25.0	5.38	5.44	2.09			1.20	1.054		
5 +	291.00	161.43	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.51	0.361	1.104	0	0
	28.50	2.11	0.95	25.0	5.03	5.12	2.26			0.84	1.043		
5 +	292.00	161.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.52	0.372	1.112	0	0
	28.50	2.08	0.92	20.0	5.03	5.12	2.27			1.21	1.046		
5 +	370.00	161.55	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.045	161.78	0.632	1.000	0	0
	28.50	1.84	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			4.49	1.000		
5 +	371.00	161.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.78	0.410	1.000	0	0
	28.50	2.15	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			1.78	1.000		
5 +	376.00	161.66	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.000	161.79	0.438	1.000	0	0
	28.50	2.09	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.05	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	161.95	28.50	20.0	8.67	9.42	8.96	3.18	0.000	162.47	1.000	1.000	4	0
	28.50	1.58	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.03	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.14	24.04	18.0	12.36	12.91	11.25	2.14	0.000	163.34	1.000	1.823	4	0
	28.50	1.69	4.46	20.0	36.65	36.66	8.23 *	0.54		5.37	1.291		
5 + 468.00	163.25	21.39	18.0	13.42	14.33	14.19	1.51	0.000	163.34	0.601	1.817	0	0
	28.50	2.04	7.11	20.0	44.76	44.77	14.74 *	0.48		2.56	1.271		
5 + 610.00	164.01	17.15	18.0	8.52	9.10	7.45	2.30	0.000	164.19	1.000	2.048	4	0
	28.50	1.16	11.35	20.0	54.55	54.55	14.57 *	0.78		8.81	1.310		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.47	18.65	18.0	10.04	10.61	9.42	1.98	0.000	164.61	1.000	2.611	4	0
	28.50	1.27	9.85	20.0	94.03	94.04	18.81 *	0.52		5.86	1.463		
5 + 668.00	164.72	20.59	18.0	9.29	10.22	10.78	1.91	0.000	164.85	1.000*	2.790	4	0
	28.50	1.55	7.91	20.0	96.77	96.78	18.27 *	0.43		4.33	1.528		
5 + 717.00	165.20	20.77	18.0	10.08	10.97	11.52	1.80	0.000	165.33	1.000*	2.985	4	0
	28.50	1.54	7.73	20.0	118.83	118.84	20.19 *	0.38		3.89	1.578		
5 + 769.00	165.56	19.02	18.0	9.35	10.73	9.78	1.94	0.000	165.69	1.000	3.048	404	0
	28.50	1.32	9.48	18.0	107.90	107.90	21.15 *	0.45		5.45	1.570		
5 + 855.00	166.08	28.50	25.0	7.87	8.84	8.67	3.29	0.000	166.63	1.000	1.000	304	0
	28.50	1.63	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		17.73	1.000		
5 + 932.00	166.90	28.50	25.0	10.97	11.91	13.20	2.16	0.000	167.14	0.628	1.000	300	0
	28.50	1.48	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.50	1.000		
5 + 999.00	167.34	28.50	25.0	7.90	8.84	9.84	2.90	0.028	167.77	0.829	1.000	300	0
	28.50	1.69	0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.78		11.62	1.000		
6 + 14.00	167.56	28.50	25.0	5.49	9.35	11.63	2.45	0.000	167.86	0.538	1.000	311	0
	28.50	2.33	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.80	1.000		
6 + 22.00	167.49	28.50	25.0	6.93	8.67	9.66	2.95	0.013	167.94	0.797	1.000	300	0
	28.50	1.92	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		12.04	1.000		
6 + 27.00	167.61	28.50	25.0	7.09	8.96	10.48	2.72	0.000	167.99	0.714	1.000	300	0
	28.50	2.04	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00		9.61	1.000		
6 + 108.00	168.37	28.50	25.0	7.48	10.33	12.76	2.23	0.000	168.62	0.546	1.000	300	0
	28.50	1.88	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		6.03	1.000		
6 + 174.00	168.76	28.49	25.0	9.91	10.65	17.89	1.59	0.000	168.89	0.379	1.000	300	0
	28.50	2.35	0.00	20.0	0.01	0.01	0.01	0.71		2.03	1.000		
6 + 220.00	168.87	28.50	28.0	14.35	14.96	14.38	1.98	0.008	169.07	0.632	1.000	300	0
	28.50	1.67	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		5.29	1.000		
6 + 257.00	169.05	28.50	18.0	9.69	10.41	9.74	2.93	0.045	169.49	0.932	1.000	300	0
	28.50	1.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		14.97	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
6 + 264.00	169.34	28.50	25.0	7.64	8.65	8.58	3.32	0.000	169.90	1.000	1.000	304	0	
	28.50	1.63	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			17.83	1.000			
6 + 274.00	169.78	28.50	28.0	13.64	14.36	16.32	1.75	0.000	169.93	0.510	1.000	300	0	
	28.50	1.78	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.28	1.000			
6 + 336.00	170.03	13.75	30.0	15.22	15.83	18.26	0.75	0.000	170.04	0.233	1.876	100	0	
	28.50	1.72	14.75	20.0	101.59	101.59	51.10 *	0.29		0.52	1.248			
6 + 405.00	170.06	13.36	30.0	15.32	15.94	18.75	0.71	0.000	170.07	0.215	1.838	0	0	
	28.50	1.75	15.14	20.0	102.98	102.99	54.35 *	0.28		0.45	1.237			
6 + 474.00	170.74	22.36	30.0	11.73	12.40	12.96	1.73	0.000	170.86	1.000	2.954	4	0	
	28.50	1.71	6.14	20.0	121.06	121.12	18.94 *	0.32		3.12	1.593			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
6 + 580.00	171.09	28.50	30.0	17.37	17.88	17.16	1.66	0.030	171.23	0.534	1.000	0	0	
	28.50	1.60	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.24	1.000			
6 + 692.00	171.48	28.50	30.0	11.26	11.99	12.15	2.35	0.024	171.77	0.721	1.000	0	0	
	28.50	1.60	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.00	1.000			
6 + 755.00	171.86	28.33	30.0	11.17	11.82	12.43	2.28	0.000	172.13	0.756	1.049	0	0	
	28.50	1.52	0.17	20.0	2.77	2.78	0.42	0.41		5.40	1.022			
6 + 820.00	172.22	28.50	30.0	10.89	11.47	10.93	2.61	0.008	172.57	0.831	1.000	0	0	
	28.50	1.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			8.05	1.000			
6 + 850.00	172.45	28.50	30.0	10.26	10.93	10.76	2.65	0.000	172.81	0.826	1.000	11	0	
	28.50	1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			7.95	1.000			
6 + 880.00	172.85	28.50	30.0	17.75	18.44	19.78	1.44	0.000	172.96	0.436	1.000	0	0	
	28.50	1.73	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			2.10	1.000			
6 + 974.00	173.11	28.50	30.0	21.42	21.92	17.57	1.62	0.002	173.24	0.572	1.000	0	0	
	28.50	1.57	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			3.93	1.000			
7 + 48.00	173.39	28.50	30.0	26.43	26.81	22.38	1.27	0.000	173.47	0.442	1.000	0	0	
	28.50	1.53	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			2.29	1.000			
7 + 114.00	173.55	28.06	30.0	10.86	11.16	10.66	2.63	0.083	173.90	0.906	1.054	0	0	
	28.50	1.33	0.44	25.0	2.33	2.41	0.53	0.83		8.19	1.023			
7 + 135.00	173.74	27.96	30.0	10.94	11.32	11.24	2.49	0.000	174.05	0.906	1.094	0	0	
	28.50	1.51	0.54	25.0	5.07	5.09	0.85	0.63		6.94	1.041			
7 + 146.00	173.78	28.38	30.0	10.79	11.19	10.45	2.72	0.005	174.15	0.985	1.038	0	0	
	28.50	1.37	0.12	25.0	3.10	3.12	0.27	0.46		8.97	1.017			
7 + 203.00	174.28	28.49	30.0	10.21	10.86	11.26	2.53	0.000	174.60	0.793	1.005	0	0	
	28.50	1.68	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00			6.78	1.003			
7 + 223.00	174.39	28.47	32.0	9.55	10.28	10.97	2.60	0.000	174.73	0.809	1.013	0	0	
	28.50	1.65	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00			6.04	1.006			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 340.00	175.16	28.50	18.0	8.94	10.13	10.59	2.69	0.001	175.53	0.789	1.000	0	0	
	28.50 1.56	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.58	1.000			
7 + 383.00	175.55	28.50	18.0	10.21	11.37	13.56	2.10	0.000	175.77	0.582	1.000	0	0	
	28.50 1.72	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.88	1.000			
7 + 432.00	175.75	28.50	20.0	10.83	11.89	14.10	2.02	0.000	175.95	0.566	1.000	0	0	
	28.50 1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.62	1.000			
7 + 484.00	175.92	28.50	20.0	11.37	12.30	14.12	2.02	0.000	176.12	0.578	1.000	0	0	
	28.50 1.71	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.77	1.000			
7 + 489.00	176.09	28.50	20.0	9.60	10.23	9.26	3.08	0.000	176.57	1.000	1.000	4	0	
	28.50 1.54	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.82	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 492.00	176.19	28.50	20.0	9.49	10.22	9.23	3.09	0.000	176.67	1.000	1.000	4	0	
	28.50 1.74	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.14	1.000			
7 + 537.00	176.66	28.50	20.0	10.05	10.78	10.97	2.60	0.000	177.01	0.794	1.000	0	0	
	28.50 1.82	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.34	1.000			
7 + 586.00	177.03	28.50	20.0	10.50	11.19	11.28	2.53	0.000	177.36	0.778	1.000	0	0	
	28.50 1.77	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.01	1.000			
7 + 641.00	177.40	28.50	20.0	9.75	10.49	10.61	2.69	0.001	177.77	0.822	1.000	0	0	
	28.50 1.67	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.90	1.000			
7 + 644.00	177.53	28.50	20.0	9.37	10.79	9.19	3.10	0.000	178.02	1.000	1.000	4	0	
	28.50 1.58	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.88	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 646.00	177.56	28.50	20.0	9.24	9.92	9.15	3.12	0.000	178.06	1.000	1.000	4	0	
	28.50 1.51	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.02	1.000			
7 + 679.00	178.00	26.84	25.0	10.45	11.11	10.25	2.62	0.000	178.33	0.893	1.093	0	0	
	28.50 1.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.48	1.037			
7 + 778.00	178.76	28.50	20.0	12.45	13.06	13.73	2.08	0.000	178.98	0.631	1.000	0	0	
	28.50 1.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.48	1.000			

STATIONAERE WASSERSPIEGELLAGEN

PROGRAMM WSPR2008 (c.) Knauf 2008

DATUM : 10.09.2018

PROJEKT Neubau BAB A 44 -VKE 11-
 ZUSTAND Wassertechnische Planung

VARIANTE HQ1

DATEI Sollzustand

SEITE 1

NPR 1 IQ 3 HA 158.83 HE 0.00 SJO 0.00000 VARIATION 4 Sollzustand

ERGEBNISSE

=====

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
5 +	2.00	158.83	23.40	40.0	8.36	9.45	7.76	3.02	0.000	159.30	1.000	1.000	4 0	
	23.40	1.34	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00		7.40	1.000			
			0.01	25.0	0.39	0.46	0.05	0.22						
5 +	6.00	159.16	23.39	35.0	10.10	11.15	14.22	1.65	0.000	159.30	0.450	1.005	0 0	
	23.40	1.90	0.00	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.60	1.002			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	20.00	159.59	23.40	35.0	10.72	11.13	8.43	2.78	0.000	159.98	1.000	1.000	4 0	
	23.40	1.02	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		9.12	1.000			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
5 +	23.00	159.83	23.40	35.0	12.12	13.06	13.67	1.71	0.000	159.98	0.515	1.000	0 0	
	23.40	1.77	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		2.25	1.000			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	152.00	160.20	23.40	32.0	8.02	9.05	9.54	2.45	0.028	160.50	0.718	1.000	0 0	
	23.40	1.73	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		5.47	1.000			
			0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	256.00	160.84	23.40	30.0	8.80	9.39	7.89	2.97	0.000	161.29	1.000	1.000	4 0	
	23.40	1.23	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		12.33	1.000			
+++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++						
5 +	285.00	161.24	22.89	30.0	12.83	13.41	17.83	1.28	0.000	161.33	0.402	1.102	0 0	
	23.40	1.92	0.40	25.0	5.05	5.07	1.18	0.33		1.25	1.044			
			0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	291.00	161.26	22.94	35.0	14.84	15.46	19.27	1.19	0.000	161.33	0.366	1.087	0 0	
	23.40	1.93	0.46	25.0	4.71	4.75	1.41	0.33		0.86	1.037			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	292.00	161.26	22.95	30.0	14.84	15.40	18.85	1.22	0.000	161.33	0.379	1.092	0 0	
	23.40	1.91	0.45	20.0	4.71	4.75	1.41	0.32		1.26	1.040			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	370.00	161.38	23.40	30.0	10.66	11.33	11.53	2.03	0.039	161.59	0.624	1.000	0 0	
	23.40	1.68	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		4.48	1.000			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	371.00	161.49	23.40	30.0	12.50	13.33	16.41	1.43	0.000	161.59	0.397	1.000	0 0	
	23.40	1.98	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.71	1.000			
			0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00						
5 +	376.00	161.49	23.40	30.0	12.21	13.01	15.53	1.51	0.000	161.61	0.427	1.000	0 0	
	23.40	1.92	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00		1.99	1.000			

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
5 + 458.00	161.80	23.40	30.0	8.25	8.91	7.72	3.03	0.000	162.27	1.000	1.000	4	0
	23.40	1.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			12.35	1.000		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 465.00	163.07	20.78	32.0	11.93	12.46	10.46	1.99	0.000	163.25	1.000	1.737	4	0
	23.40	1.62	2.62	20.0	33.76	33.76	5.96 *	0.44		4.86	1.273		
5 + 468.00	163.17	18.96	30.0	12.72	13.61	13.11	1.45	0.000	163.25	0.637	1.846	0	0
	23.40	1.95	4.44	20.0	43.07	43.08	11.10 *	0.40		2.44	1.291		
5 + 610.00	163.96	15.14	28.0	8.37	8.92	7.03	2.15	0.000	164.12	1.000	2.083	4	0
	23.40	1.11	8.26	20.0	50.25	50.25	11.94 *	0.69		8.13	1.328		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
5 + 638.00	164.44	16.51	28.0	9.94	10.48	9.08	1.82	0.000	164.56	1.000	2.671	4	0
	23.40	1.24	6.89	20.0	91.71	91.71	15.67 *	0.44		5.11	1.493		
5 + 668.00	164.67	18.31	28.0	9.15	10.06	10.34	1.77	0.000	164.80	1.000*	2.662	4	0
	23.40	1.51	5.09	20.0	86.63	86.64	13.89 *	0.37		3.85	1.517		
5 + 717.00	165.17	18.36	28.0	9.94	10.82	11.19	1.64	0.000	165.28	1.000*	2.945	4	0
	23.40	1.51	5.04	20.0	116.36	116.36	16.30 *	0.31		3.28	1.591		
5 + 769.00	165.53	16.83	28.0	9.28	10.63	9.48	1.77	0.000	165.65	1.000	3.097	404	0
	23.40	1.29	6.57	18.0	106.09	106.09	17.65 *	0.37		4.68	1.601		
5 + 855.00	166.22	23.40	25.0	8.27	9.32	9.78	2.39	0.120	166.51	0.703	1.000	300	0
	23.40	1.76	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			8.60	1.000		
5 + 932.00	166.86	23.40	25.0	10.88	11.79	12.79	1.83	0.000	167.03	0.539	1.000	300	0
	23.40	1.44	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			4.80	1.000		
5 + 999.00	167.23	23.40	25.0	7.90	8.84	8.98	2.61	0.031	167.58	0.781	1.000	300	0
	23.40	1.58	0.00	18.0	0.01	0.01	0.00	0.51		10.64	1.000		
6 + 14.00	167.43	23.40	25.0	5.48	9.09	10.92	2.14	0.000	167.66	0.485	1.000	311	0
	23.40	2.20	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			1.44	1.000		
6 + 22.00	167.37	23.40	25.0	6.76	8.35	8.81	2.65	0.013	167.73	0.742	1.000	300	0
	23.40	1.80	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			10.50	1.000		
6 + 27.00	167.46	23.40	25.0	6.88	8.57	9.41	2.49	0.000	167.77	0.679	1.000	300	0
	23.40	1.89	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00			8.73	1.000		
6 + 108.00	168.15	23.40	25.0	7.39	9.88	11.11	2.11	0.000	168.38	0.548	1.000	300	0
	23.40	1.65	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.07	1.000		
6 + 174.00	168.54	23.40	25.0	9.91	10.65	15.63	1.50	0.000	168.65	0.381	1.000	300	0
	23.40	2.12	0.00	20.0	0.01	0.01	0.00	0.56		2.15	1.000		
6 + 220.00	168.64	23.40	28.0	12.37	12.92	11.40	2.05	0.016	168.86	0.683	1.000	300	0
	23.40	1.45	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			6.35	1.000		
6 + 257.00	168.89	23.40	25.0	9.18	9.80	8.25	2.84	0.031	169.31	0.956	1.000	300	0
	23.40	1.25	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00			16.22	1.000		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m ^{0.33} /s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD
6 + 264.00	169.17	23.40	25.0	7.12	8.03	7.35	3.18	0.000	169.69	1.000	1.000	304	0
	23.40 1.46	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			18.21	1.000		
6 + 274.00	169.57	23.40	28.0	12.65	13.28	13.65	1.71	0.000	169.72	0.527	1.000	300	0
	23.40 1.57	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.61	1.000		
6 + 336.00	169.83	13.98	30.0	14.24	14.77	15.34	0.91	0.000	169.86	0.347	2.170	100	0
	23.40 1.52	9.42	20.0	91.13	91.13	31.98 *	0.29			0.88	1.340		
6 + 405.00	169.88	13.12	30.0	14.51	15.06	16.11	0.81	0.000	169.90	0.291	2.085	0	0
	23.40 1.57	10.28	20.0	94.00	94.00	36.93 *	0.28			0.67	1.312		
6 + 474.00	170.62	20.58	30.0	10.95	11.58	11.59	1.78	0.000	170.76	1.000	2.091	4	0
	23.40 1.59	2.82	20.0	60.38	60.41	8.68 *	0.32			3.51	1.387		
+++++++ Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW) ++++++													
6 + 580.00	170.97	23.40	30.0	16.52	17.00	15.12	1.55	0.000	171.09	0.517	1.000	0	0
	23.40 1.48	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.11	1.000		
6 + 692.00	171.36	23.40	30.0	10.82	11.47	10.77	2.17	0.020	171.60	0.695	1.000	0	0
	23.40 1.47	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.70	1.000		
6 + 755.00	171.72	23.37	30.0	10.68	11.30	10.85	2.15	0.000	171.95	0.723	1.017	0	0
	23.40 1.38	0.03	20.0	1.44	1.45	0.11	0.27			5.44	1.008		
6 + 820.00	172.09	23.40	30.0	10.40	10.90	9.52	2.46	0.005	172.40	0.820	1.000	0	0
	23.40 1.31	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			8.04	1.000		
6 + 850.00	172.32	23.40	30.0	9.69	10.30	9.45	2.48	0.000	172.63	0.801	1.000	11	0
	23.40 1.52	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.65	1.000		
6 + 880.00	172.68	23.40	30.0	17.10	17.70	16.82	1.39	0.000	172.78	0.448	1.000	0	0
	23.40 1.56	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.30	1.000		
6 + 974.00	172.97	23.40	30.0	19.98	20.44	14.66	1.60	0.002	173.10	0.595	1.000	0	0
	23.40 1.43	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			4.41	1.000		
7 + 48.00	173.27	23.40	30.0	24.68	25.03	19.30	1.21	0.000	173.35	0.438	1.000	0	0
	23.40 1.41	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.31	1.000		
7 + 114.00	173.45	23.12	30.0	10.59	10.87	9.56	2.42	0.067	173.74	0.848	1.037	0	0
	23.40 1.23	0.28	25.0	1.47	1.54	0.34	0.81			7.72	1.016		
7 + 135.00	173.61	23.25	30.0	10.61	10.96	9.83	2.36	0.000	173.90	0.872	1.046	0	0
	23.40 1.38	0.15	25.0	3.03	3.05	0.32	0.47			7.18	1.021		
7 + 146.00	173.67	23.37	30.0	10.53	10.90	9.30	2.51	0.002	173.99	0.886	1.012	0	0
	23.40 1.26	0.03	25.0	0.92	0.93	0.07	0.43			8.66	1.005		
7 + 203.00	174.15	23.40	30.0	9.92	10.53	9.96	2.35	0.000	174.43	0.748	1.000	0	0
	23.40 1.55	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.60	1.000		
7 + 223.00	174.27	23.40	32.0	9.34	10.04	9.77	2.39	0.000	174.56	0.759	1.002	0	0
	23.40 1.52	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00			5.80	1.001		

STATION ABFLUSS	WSPLAGE/H NN+m/m	ABFLUSS m3/s	K-WERT m^0.33/s	BREITE m	UMFANG m	FLAECHE m2	GESCHW m/s	HZV m	E-HOEHE NN+m	FROUDE IE o/oo	ALPHA ALPHAS	KZW	KZD	
7 + 340.00	175.01	23.40	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001	175.33	0.777	1.000	0	0	
	23.40 1.41	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.52	1.000			
7 + 383.00	175.38	23.40	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.57	0.575	1.000	0	0	
	23.40 1.55	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.87	1.000			
7 + 432.00	175.57	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.76	0.564	1.000	0	0	
	23.40 1.56	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.69	1.000			
7 + 484.00	175.74	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	175.93	0.581	1.000	0	0	
	23.40 1.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			2.87	1.000			
7 + 489.00	175.94	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	176.39	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.40	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			9.05	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 492.00	176.04	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	176.49	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.59	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.46	1.000			
7 + 537.00	176.51	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	176.82	0.784	1.000	0	0	
	23.40 1.67	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.31	1.000			
7 + 586.00	176.87	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	177.17	0.776	1.000	0	0	
	23.40 1.61	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.15	1.000			
7 + 641.00	177.26	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001	177.59	0.808	1.000	0	0	
	23.40 1.53	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			7.79	1.000			
7 + 644.00	177.39	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	177.84	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.44	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			6.08	1.000			
+++++++	Engstelle mit Fließwechsel, Energieminimum > EH(UW)							+++++++						
7 + 646.00	177.41	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	177.87	1.000	1.000	4	0	
	23.40 1.37	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			12.32	1.000			
7 + 679.00	177.85	22.47	0.93	25.0	3.13	3.33	0.91 *	1.02	178.17	0.938	1.087	0	0	
	23.40 1.26	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000		9.36	1.035			
7 + 778.00	178.66	23.40	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	178.84	0.584	1.000	0	0	
	23.40 1.58	0.00	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00			3.90	1.000			

Anlage A-3:
Hydraulischer Nachweis:
Tabellarische Ergebniszusammenstellung

**Projekt: Neubau BAB A 44 - VKE 11-
Wassertechnische Planung Losse**

Anlage A-3: Nachweis der Wasserspiegellagen

Berechnungsergebnisse und Vergleich: Ergebnisse RKH - Istzustand

Stationierung			Abfluss	RKH		Istzustand		Wsp. Differenz
Losse [km]		Bezeichnung		HQ100	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	Sohlen- höhe	
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)		Planung	[m³/s]	[m.ü.NN]		[m.ü.NN]	
5,020	5,002	5,002	93,40	157,49	160,39	157,49	160,39	0,00
5,024	5,006	5,006	93,40	157,26	160,75	157,26	160,76	0,01
5,038	5,020	5,020	93,40	158,57	160,82	158,57	160,82	0,00
5,041	5,023	5,023	93,40	158,06	161,08	158,06	161,09	0,01
5,170	5,152	5,152	93,40	158,47	161,60	158,47	161,60	0,00
5,274	5,256	5,256	93,40	159,60	162,62	159,60	162,62	0,00
5,303	5,285	5,285	93,40	159,32	163,18	159,32	163,19	0,01
5,309	5,291	5,291	93,40	159,32	163,19	159,32	163,19	0,00
5,310	5,292	5,292	93,40	159,36	163,21	159,36	163,22	0,01
5,388	5,370	5,370	93,40	159,67	163,25	159,67	163,27	0,02
5,389	5,371	5,371	93,40	159,54	163,19	159,54	163,20	0,01
5,394	5,376	5,376	93,40	159,54	163,19	159,54	163,20	0,01
5,476	5,458	5,458	93,30	160,37	163,24	160,37	163,23	-0,01
5,483	5,465	5,465	93,30	161,45	164,00	161,45	163,98	-0,02
5,486	5,468	5,468	93,30	161,21	164,04	161,21	164,03	-0,01
5,628	5,610	5,610	93,30	162,83	164,38	162,83	164,38	0,00
5,656	5,638	5,638	93,30	163,16	164,75	163,16	164,76	0,01
5,686	5,668	5,668	93,30	163,21	165,04	163,21	165,03	-0,01
5,735	5,717	5,717	93,30	163,71	165,47	163,71	165,47	0,00
5,787	5,769	5,769	92,30	164,24	165,89	164,24	165,89	0,00
5,873	5,855	5,855	92,30	164,49	167,13	164,49	167,14	0,01
5,950	5,932	5,932	92,30	165,40	167,62	165,40	167,62	0,00
6,017	5,999	5,999	92,30	165,65	167,90	165,65	167,90	0,00
6,032	6,014	6,014	92,30	165,23	167,86	165,23	167,84	-0,02
6,040	6,022	6,022	92,30	165,57	168,10	165,57	168,11	0,01
6,045	6,027	6,027	92,30	165,57	168,37	165,57	168,38	0,01
6,126	6,108	6,108	92,30	166,49	169,25	166,49	169,25	0,00
6,192	6,174	6,174	92,30	166,42	169,69	166,42	169,70	0,01
6,238	6,220	6,220	92,30	166,80	169,69	166,80	169,69	0,00
6,275	6,257	6,257	92,30	167,07	169,75	167,07	169,75	0,00
6,282	6,264	6,264	92,30	167,85	170,69	167,85	170,71	0,02
6,292	6,274	6,274	92,30	168,00	171,12	168,00	171,12	0,00
6,354	6,336	6,336	92,30	168,31	171,27	168,31	171,27	0,00
-	-	6,405	92,30	-	-	-	-	-
6,476	6,458	6,474	92,30	168,91	171,32	168,91	171,32	0,00
-	-	6,580	92,30	-	-	-	-	-
6,621	6,603	6,692	92,30	169,80	172,39	169,80	172,39	0,00
6,675	6,657	6,755	91,50	170,32	172,79	170,32	172,79	0,00
6,726	6,708	6,820	91,50	170,77	173,09	170,77	173,09	0,00
-	-	6,850	92,30	-	-	-	-	-

Stationierung			Abfluss HQ100 [m³/s]	RKH		Istzustand		Wsp. Differenz [m]
Losse [km]		Bezeichnung		Sohlen- höhe	Wsp.- lage	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)		Planung	[m.ü.NN]		[m.ü.NN]		
6,779	6,761	6,880	91,50	171,22	173,50	171,22	173,50	0,00
6,830	6,812	6,974	91,50	171,55	174,02	171,55	174,02	0,00
6,880	6,862	7,048	90,50	171,88	174,47	171,88	174,47	0,00
6,932	6,914	7,114	90,50	172,21	174,90	172,21	174,90	0,00
6,953	6,935	7,135	90,50	172,24	175,02	172,24	175,00	-0,02
6,964	6,946	7,146	90,50	172,29	175,08	172,29	174,93	-0,15
7,021	7,003	7,203	90,50	172,59	175,70	172,59	175,60	-0,10
7,041	7,023	7,223	90,50	172,73	175,71	172,73	175,71	0,00
7,158	7,140	7,340	89,30	173,60	176,34	173,60	176,34	0,00
7,201	7,183	7,383	89,30	173,82	176,61	173,82	176,60	-0,01
7,250	7,232	7,432	89,30	174,01	176,96	174,01	176,96	0,00
7,302	7,284	7,484	89,30	174,21	177,08	174,21	177,08	0,00
7,307	7,289	7,489	89,30	174,54	177,22	174,54	177,23	0,01
7,310	7,292	7,492	89,30	174,45	177,58	174,45	177,57	-0,01
7,355	7,337	7,537	88,70	174,84	177,83	174,84	177,83	0,00
7,404	7,386	7,586	88,70	175,26	178,22	175,26	178,22	0,00
7,459	7,441	7,641	88,70	175,74	178,48	175,74	178,48	0,00
7,462	7,444	7,644	88,70	175,95	178,71	175,95	178,70	-0,01
7,464	7,446	7,646	88,70	176,05	178,72	176,05	178,70	-0,02
7,497	7,479	7,679	88,20	176,59	179,37	176,59	179,24	-0,13
7,596	7,578	7,778	83,90	177,07	179,72	177,07	179,69	-0,03

**Projekt: Neubau BAB A 44 - VKE 11-
Wassertechnische Planung Losse
Anlage A-3: Nachweis der Wasserspiegellagen
Berechnungsergebnisse: Istzustand**

WAGU GmbH, Kirchweg 9, 34121 Kassel

Stationierung			Sohlen- höhe	Istzustand							
Losse [km]		Bezeichnung		HQ 1	Wsp.- lage	HQ 2	Wsp.- lage	HQ 5	Wsp.- lage	HQ 100	Wsp.- lage
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)		Planung	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]
5,020	5,002	5,002	157,49	23,40	158,83	28,50	159,05	37,60	159,24	93,40	160,39
5,024	5,006	5,006	157,26	23,40	159,16	28,50	159,35	37,60	159,60	93,40	160,76
5,038	5,020	5,020	158,57	23,40	159,59	28,50	159,71	37,60	159,93	93,40	160,82
5,041	5,023	5,023	158,06	23,40	159,83	28,50	159,97	37,60	160,19	93,40	161,09
5,170	5,152	5,152	158,47	23,40	160,20	28,50	160,34	37,60	160,57	93,40	161,60
5,274	5,256	5,256	159,60	23,40	160,97	28,50	161,13	37,60	161,39	93,40	162,62
5,303	5,285	5,285	159,32	23,40	161,44	28,50	161,65	37,60	161,97	93,40	163,19
5,309	5,291	5,291	159,32	23,40	161,44	28,50	161,65	37,60	161,98	93,40	163,19
5,310	5,292	5,292	159,36	23,40	161,47	28,50	161,67	37,60	162,00	93,40	163,22
5,388	5,370	5,370	159,67	23,40	161,50	28,50	161,70	37,60	162,03	93,40	163,27
5,389	5,371	5,371	159,54	23,40	161,47	28,50	161,67	37,60	161,99	93,40	163,20
5,394	5,376	5,376	159,54	23,40	161,48	28,50	161,68	37,60	162,00	93,40	163,20
5,476	5,458	5,458	160,37	23,40	161,80	28,50	161,95	37,60	162,18	93,30	163,23
5,483	5,465	5,465	161,45	23,40	163,08	28,50	163,14	37,60	163,24	93,30	163,98
5,486	5,468	5,468	161,21	23,40	163,17	28,50	163,26	37,60	163,38	93,30	164,03
5,628	5,610	5,610	162,83	23,40	163,98	28,50	164,03	37,60	164,10	93,30	164,38
5,656	5,638	5,638	163,16	23,40	164,45	28,50	164,49	37,60	164,54	93,30	164,76
5,686	5,668	5,668	163,21	23,40	164,69	28,50	164,73	37,60	164,79	93,30	165,03
5,735	5,717	5,717	163,71	23,40	165,18	28,50	165,22	37,60	165,27	93,30	165,47
5,787	5,769	5,769	164,24	23,40	165,54	28,50	165,57	37,60	165,62	92,30	165,89
5,873	5,855	5,855	164,49	23,40	166,04	28,50	166,20	37,60	166,45	92,30	167,14
5,950	5,932	5,932	165,40	23,40	166,78	28,50	166,94	37,60	167,22	92,30	167,62
6,017	5,999	5,999	165,65	23,40	167,16	28,50	167,29	37,60	167,49	92,30	167,90
6,032	6,014	6,014	165,23	23,40	167,38	28,50	167,51	37,60	167,70	92,30	167,84
6,040	6,022	6,022	165,57	23,40	167,29	28,50	167,40	37,60	167,55	92,30	168,11
6,045	6,027	6,027	165,57	23,40	167,38	28,50	167,53	37,60	167,78	92,30	168,38
6,126	6,108	6,108	166,49	23,40	167,99	28,50	168,20	37,60	168,54	92,30	169,25
6,192	6,174	6,174	166,42	23,40	168,37	28,50	168,58	37,60	168,93	92,30	169,70

Stationierung			Sohlen- höhe	Istzustand							
Losse [km]		Bezeichnung		HQ 1	Wsp.- lage	HQ 2	Wsp.- lage	HQ 5	Wsp.- lage	HQ 100	Wsp.- lage
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)		Planung	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]
6,238	6,220	6,220	166,80	23,40	168,45	28,50	168,64	37,60	168,97	92,30	169,69
6,275	6,257	6,257	167,07	23,40	168,85	28,50	169,00	37,60	169,23	92,30	169,75
6,282	6,264	6,264	167,85	23,40	169,13	28,50	169,30	37,60	169,58	92,30	170,71
6,292	6,274	6,274	168,00	23,40	169,62	28,50	169,87	37,60	170,29	92,30	171,12
6,354	6,336	6,336	168,31	23,40	169,85	28,50	170,08	37,60	170,47	92,30	171,27
-	-	6,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,476	6,458	6,474	168,91	23,40	170,56	28,50	170,61	37,60	170,73	92,30	171,32
-	-	6,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,621	6,603	6,692	169,80	23,40	171,85	28,50	171,90	37,60	171,98	92,30	172,39
6,675	6,657	6,755	170,32	23,40	172,11	28,50	172,57	37,60	172,62	91,50	172,79
6,726	6,708	6,820	170,77	23,40	172,42	28,50	172,80	37,60	172,87	91,50	173,09
-	-	6,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,779	6,761	6,880	171,22	23,40	172,80	28,50	173,25	37,60	173,30	91,50	173,50
6,830	6,812	6,974	171,55	23,40	173,23	28,50	173,62	37,60	173,72	91,50	174,02
6,880	6,862	7,048	171,88	23,40	173,54	28,50	174,02	37,60	174,16	90,50	174,47
6,932	6,914	7,114	172,21	23,40	173,90	28,50	174,16	37,60	174,31	90,50	174,90
6,953	6,935	7,135	172,24	23,40	174,14	28,50	174,36	37,60	174,55	90,50	175,00
6,964	6,946	7,146	172,29	23,40	174,13	28,50	174,35	37,60	174,53	90,50	174,93
7,021	7,003	7,203	172,59	23,40	174,35	28,50	174,54	37,60	174,77	90,50	175,60
7,041	7,023	7,223	172,73	23,40	174,25	28,50	174,43	37,60	174,85	90,50	175,71
7,158	7,140	7,340	173,60	23,40	175,39	28,50	174,96	37,60	175,73	89,30	176,34
7,201	7,183	7,383	173,82	23,40	175,53	28,50	175,44	37,60	175,86	89,30	176,60
7,250	7,232	7,432	174,01	23,40	175,66	28,50	175,70	37,60	176,05	89,30	176,96
7,302	7,284	7,484	174,21	23,40	175,80	28,50	175,89	37,60	176,21	89,30	177,08
7,307	7,289	7,489	174,54	23,40	175,94	28,50	176,09	37,60	176,31	89,30	177,23
7,310	7,292	7,492	174,45	23,40	176,04	28,50	176,19	37,60	176,42	89,30	177,57
7,355	7,337	7,537	174,84	23,40	176,51	28,50	176,66	37,60	176,89	88,70	177,83
7,404	7,386	7,586	175,26	23,40	176,87	28,50	177,03	37,60	177,27	88,70	178,22
7,459	7,441	7,641	175,74	23,40	177,26	28,50	177,40	37,60	177,62	88,70	178,48
7,462	7,444	7,644	175,95	23,40	177,39	28,50	177,53	37,60	177,75	88,70	178,70
7,464	7,446	7,646	176,05	23,40	177,41	28,50	177,56	37,60	177,79	88,70	178,70
7,497	7,479	7,679	176,59	23,40	177,85	28,50	178,00	37,60	178,24	88,20	179,24
7,596	7,578	7,778	177,07	23,40	178,66	28,50	178,76	37,60	178,92	83,90	179,69

**Projekt: Neubau BAB A 44 - VKE 11-
Wassertechnische Planung Losse**

Anlage A-3: Nachweis der Wasserspiegellagen

Berechnungsergebnisse: Variante Bauzustand (BW 802, UF Losse: Variante 2-Feld-Bauwerk)

Stationierung			Sohlen- höhe [m.ü.NN]	Bauzustand								
Losse [km]		Bezeichnung		HQ 1		HQ 2		HQ 5		HQ 100		
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)			Planung	HQ 1 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]	HQ 2 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]	HQ 5 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]	HQ 100 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]
5,020	5,002	5,002		157,49	23,40	158,83	28,50	159,05	37,60	159,24	93,40	160,39
5,024	5,006	5,006		157,26	23,40	159,16	28,50	159,35	37,60	159,60	93,40	160,76
5,038	5,020	5,020		158,57	23,40	159,59	28,50	159,71	37,60	159,93	93,40	160,82
5,041	5,023	5,023		158,06	23,40	159,83	28,50	159,97	37,60	160,19	93,40	161,09
5,170	5,152	5,152		158,47	23,40	160,20	28,50	160,34	37,60	160,57	93,40	161,60
5,274	5,256	5,256		159,60	23,40	160,97	28,50	161,13	37,60	161,39	93,40	162,62
5,303	5,285	5,285		159,32	23,40	161,44	28,50	161,65	37,60	161,97	93,40	163,19
5,309	5,291	5,291		159,32	23,40	161,44	28,50	161,65	37,60	161,98	93,40	163,19
5,310	5,292	5,292	Brücke B7 UW	159,36	23,40	161,47	28,50	161,67	37,60	162,00	93,40	163,22
5,388	5,370	5,370	Brücke B7 OW	159,67	23,40	161,50	28,50	161,70	37,60	162,03	93,40	163,27
5,389	5,371	5,371		159,54	23,40	161,47	28,50	161,67	37,60	161,99	93,40	163,21
5,394	5,376	5,376		159,54	23,40	161,48	28,50	161,68	37,60	162,00	93,40	163,21
5,476	5,458	5,458		160,37	23,40	161,80	28,50	161,95	37,60	162,18	93,30	163,23
5,483	5,465	5,465		161,45	23,40	163,07	28,50	163,14	37,60	163,23	93,30	163,99
5,486	5,468	5,468		161,21	23,40	163,17	28,50	163,25	37,60	163,37	93,30	164,03
5,628	5,610	5,610	Beginn 1. BA	162,85	23,40	163,96	28,50	164,01	37,60	164,08	93,30	164,37
5,656	5,638	5,638		163,20	23,40	164,44	28,50	164,47	37,60	164,53	93,30	164,74
5,686	5,668	5,668		163,16	23,40	164,67	28,50	164,72	37,60	164,77	93,30	165,02
5,735	5,717	5,717		163,66	23,40	165,17	28,50	165,20	37,60	165,25	93,30	165,46
5,787	5,769	5,769		164,24	23,40	165,53	28,50	165,56	37,60	165,61	92,30	165,90
5,873	5,855	5,855		164,46	23,40	166,22	28,50	166,08	37,60	166,34	92,30	167,08
5,950	5,932	5,932		165,42	23,40	166,86	28,50	166,90	37,60	167,17	92,30	167,65
6,017	5,999	5,999		165,65	23,40	167,23	28,50	167,34	37,60	167,56	92,30	167,95
6,032	6,014	6,014	Wegbrücke	165,23	23,40	167,43	28,50	167,56	37,60	167,75	92,30	168,05
6,040	6,022	6,022		165,57	23,40	167,37	28,50	167,49	37,60	167,69	92,30	168,11
6,045	6,027	6,027		165,57	23,40	167,46	28,50	167,61	37,60	167,87	92,30	168,41
6,126	6,108	6,108		166,49	23,40	168,15	28,50	168,37	37,60	168,72	92,30	169,51
6,192	6,174	6,174		166,42	23,40	168,54	28,50	168,76	37,60	169,13	92,30	169,94

Stationierung			Bezeichnung	Sohlen- höhe [m.ü.NN]	Bauzustand							
Losse [km]		Planung			HQ 1		HQ 2		HQ 5		HQ 100	
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)				HQ 1	Wsp.- lage	HQ 2	Wsp.- lage	HQ 5	Wsp.- lage	HQ 100	Wsp.- lage
					[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]
6,238	6,220	6,220		167,19	23,40	168,64	28,50	168,87	37,60	169,24	92,30	170,09
6,275	6,257	6,257		167,64	23,40	168,89	28,50	169,05	37,60	169,33	92,30	170,06
6,282	6,264	6,264		167,71	23,40	169,17	28,50	169,34	37,60	169,60	92,30	170,14
6,292	6,274	6,274		168,00	23,40	169,57	28,50	169,78	37,60	170,09	92,30	170,70
6,354	6,336	6,336		168,31	23,40	169,83	28,50	170,03	37,60	170,34	92,30	170,95
		6,405		168,31	23,40	169,88	28,50	170,06	37,60	170,36	92,30	170,97
6,476	6,458	6,474		169,02	23,40	170,62	28,50	170,74	37,60	170,80	92,30	171,00
		6,580		169,49	23,40	170,97	28,50	171,09	37,60	171,22	92,30	171,71
6,621	6,603	6,692		169,89	23,40	171,36	28,50	171,48	37,60	171,84	92,30	172,61
6,675	6,657	6,755		170,34	23,40	171,72	28,50	171,86	37,60	172,10	91,50	172,86
6,726	6,708	6,820	Brücke A44 neu UW	170,78	23,40	172,09	28,50	172,22	37,60	172,43	91,50	173,40
		6,850	Brücke A44 neu (2F)	170,70	23,40	172,32	28,50	172,45	37,60	172,66	91,50	173,58
6,779	6,761	6,880	Brücke A44 neu OW	171,12	23,40	172,68	28,50	172,85	37,60	173,14	91,50	173,98
6,830	6,812	6,974		171,53	23,40	172,97	28,50	173,11	37,60	173,33	91,50	174,04
6,880	6,862	7,048	Ende 1. BA	171,87	23,40	173,27	28,50	173,39	37,60	173,57	90,50	174,15
6,932	6,914	7,114		172,21	23,40	173,90	28,50	174,06	37,60	174,23	90,50	174,87
6,953	6,935	7,135	Brücke B7 UW	172,24	23,40	174,14	28,50	174,29	37,60	174,48	90,50	175,12
6,964	6,946	7,146	Brücke B7 Mitte	172,29	23,40	174,12	28,50	174,27	37,60	174,45	90,50	175,04
7,021	7,003	7,203	Brücke B7 OW	172,59	23,40	174,34	28,50	174,51	37,60	174,74	90,50	175,75
7,041	7,023	7,223		172,73	23,40	174,25	28,50	174,39	37,60	174,85	90,50	175,71
7,158	7,140	7,340		173,60	23,40	175,39	28,50	175,59	37,60	175,73	89,30	176,34
7,201	7,183	7,383		173,82	23,40	175,53	28,50	175,71	37,60	175,86	89,30	176,60
7,250	7,232	7,432		174,01	23,40	175,66	28,50	175,85	37,60	176,05	89,30	176,96
7,302	7,284	7,484		174,21	23,40	175,80	28,50	175,98	37,60	176,21	89,30	177,08
7,307	7,289	7,489		174,54	23,40	175,94	28,50	176,09	37,60	176,31	89,30	177,23
7,310	7,292	7,492		174,45	23,40	176,04	28,50	176,19	37,60	176,42	89,30	177,57
7,355	7,337	7,537		174,84	23,40	176,51	28,50	176,66	37,60	176,89	88,70	177,83
7,404	7,386	7,586		175,26	23,40	176,87	28,50	177,03	37,60	177,27	88,70	178,22
7,459	7,441	7,641		175,74	23,40	177,26	28,50	177,40	37,60	177,62	88,70	178,48
7,462	7,444	7,644		175,95	23,40	177,39	28,50	177,53	37,60	177,75	88,70	178,70
7,464	7,446	7,646		176,05	23,40	177,41	28,50	177,56	37,60	177,79	88,70	178,70
7,497	7,479	7,679		176,59	23,40	177,85	28,50	178,00	37,60	178,24	88,20	179,24
7,596	7,578	7,778		177,07	23,40	178,66	28,50	178,76	37,60	178,92	83,90	179,69

**Projekt: Neubau BAB A 44 - VKE 11-
Wassertechnische Planung Losse**

Anlage A-3: Nachweis der Wasserspiegellagen

Berechnungsergebnisse: Variante Sollzustand - (BW 802, UF Losse: Variante 2-Feld-Bauwerk)

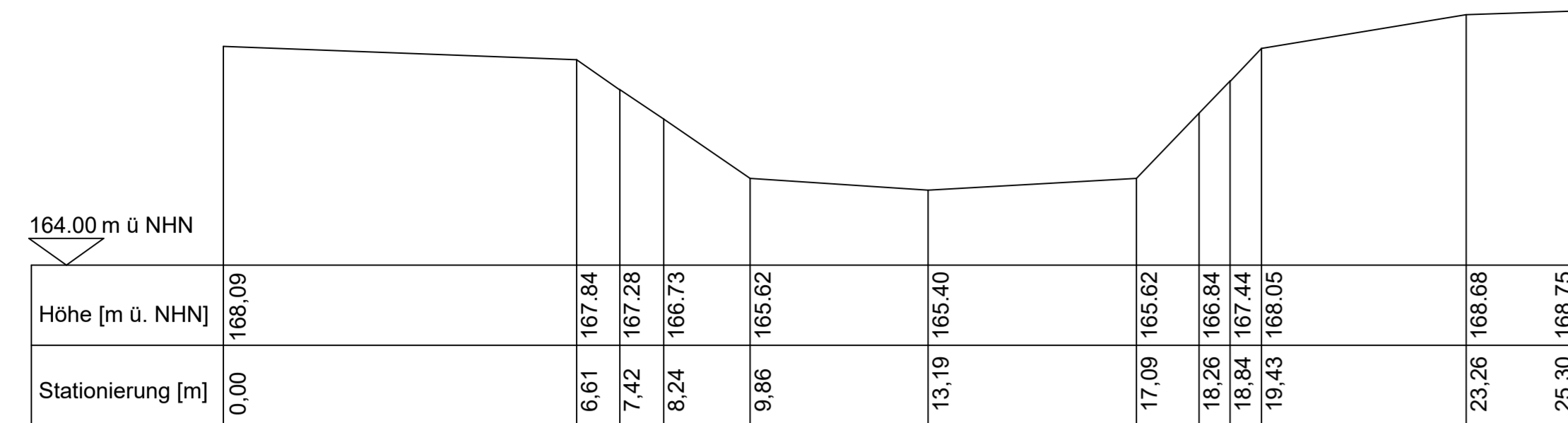
Stationierung			Sohlen- höhe [m.ü.NN]	Sollzustand								
Losse [km]		Bezeichnung		HQ 1		HQ 2		HQ 5		HQ 100		
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)			Planung	HQ 1 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]	HQ 2 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]	HQ 5 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]	HQ 100 [m³/s]	Wsp.- lage [m.ü.NN]
5,020	5,002	5,002		157,49	23,40	158,83	28,50	159,05	37,60	159,24	93,40	160,39
5,024	5,006	5,006		157,26	23,40	159,16	28,50	159,35	37,60	159,60	93,40	160,76
5,038	5,020	5,020		158,57	23,40	159,59	28,50	159,71	37,60	159,93	93,40	160,82
5,041	5,023	5,023		158,06	23,40	159,83	28,50	159,97	37,60	160,19	93,40	161,09
5,170	5,152	5,152	Beginn 2. BA	158,47	23,40	160,20	28,50	160,34	37,60	160,57	93,40	161,60
5,274	5,256	5,256		159,61	23,40	160,84	28,50	160,98	37,60	161,34	93,40	162,36
5,303	5,285	5,285		159,32	23,40	161,24	28,50	161,42	37,60	161,84	93,40	162,89
5,309	5,291	5,291		159,32	23,40	161,26	28,50	161,43	37,60	161,85	93,40	162,91
5,310	5,292	5,292		159,35	23,40	161,26	28,50	161,44	37,60	161,85	93,40	162,90
5,388	5,370	5,370		159,71	23,40	161,38	28,50	161,55	37,60	161,92	93,40	162,89
5,389	5,371	5,371		159,51	23,40	161,49	28,50	161,66	37,60	162,01	93,40	163,02
5,394	5,376	5,376		159,57	23,40	161,49	28,50	161,66	37,60	162,01	93,40	163,01
5,476	5,458	5,458		160,37	23,40	161,80	28,50	161,95	37,60	162,18	93,30	163,23
5,483	5,465	5,465		161,45	23,40	163,07	28,50	163,14	37,60	163,23	93,30	163,99
5,486	5,468	5,468		161,21	23,40	163,17	28,50	163,25	37,60	163,37	93,30	164,03
5,628	5,610	5,610	Beginn 1. BA	162,85	23,40	163,96	28,50	164,01	37,60	164,08	93,30	164,37
5,656	5,638	5,638		163,20	23,40	164,44	28,50	164,47	37,60	164,53	93,30	164,74
5,686	5,668	5,668		163,16	23,40	164,67	28,50	164,72	37,60	164,77	93,30	165,02
5,735	5,717	5,717		163,66	23,40	165,17	28,50	165,20	37,60	165,25	93,30	165,46
5,787	5,769	5,769		164,24	23,40	165,53	28,50	165,56	37,60	165,61	92,30	165,90
5,873	5,855	5,855		164,46	23,40	166,22	28,50	166,08	37,60	166,34	92,30	167,08
5,950	5,932	5,932		165,42	23,40	166,86	28,50	166,90	37,60	167,17	92,30	167,65
6,017	5,999	5,999		165,65	23,40	167,23	28,50	167,34	37,60	167,56	92,30	167,95
6,032	6,014	6,014	Wegbrücke	165,23	23,40	167,43	28,50	167,56	37,60	167,75	92,30	168,05
6,040	6,022	6,022		165,57	23,40	167,37	28,50	167,49	37,60	167,69	92,30	168,11
6,045	6,027	6,027		165,57	23,40	167,46	28,50	167,61	37,60	167,87	92,30	168,41
6,126	6,108	6,108		166,49	23,40	168,15	28,50	168,37	37,60	168,72	92,30	169,51
6,192	6,174	6,174		166,42	23,40	168,54	28,50	168,76	37,60	169,13	92,30	169,94

Stationierung			Bezeichnung	Sohlen- höhe [m.ü.NN]	Sollzustand							
Losse [km]		Planung			HQ 1		HQ 2		HQ 5		HQ 100	
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)				HQ 1	Wsp.- lage	HQ 2	Wsp.- lage	HQ 5	Wsp.- lage	HQ 100	Wsp.- lage
			[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]	[m³/s]	[m.ü.NN]
6,238	6,220	6,220		167,19	23,40	168,64	28,50	168,87	37,60	169,24	92,30	170,09
6,275	6,257	6,257		167,64	23,40	168,89	28,50	169,05	37,60	169,33	92,30	170,06
6,282	6,264	6,264		167,71	23,40	169,17	28,50	169,34	37,60	169,60	92,30	170,14
6,292	6,274	6,274		168,00	23,40	169,57	28,50	169,78	37,60	170,09	92,30	170,70
6,354	6,336	6,336		168,31	23,40	169,83	28,50	170,03	37,60	170,34	92,30	170,95
-	-	6,405		168,31	23,40	169,88	28,50	170,06	37,60	170,36	92,30	170,97
6,476	6,458	6,474		169,02	23,40	170,62	28,50	170,74	37,60	170,80	92,30	171,00
-	-	6,580		169,49	23,40	170,97	28,50	171,09	37,60	171,22	92,30	171,71
6,621	6,603	6,692		169,89	23,40	171,36	28,50	171,48	37,60	171,84	92,30	172,61
6,675	6,657	6,755		170,34	23,40	171,72	28,50	171,86	37,60	172,10	91,50	172,86
6,726	6,708	6,820	Brücke A44 neu UW	170,78	23,40	172,09	28,50	172,22	37,60	172,43	91,50	173,40
-	-	6,850	Brücke A44 neu (2F)	170,70	23,40	172,32	28,50	172,45	37,60	172,66	91,50	173,58
6,779	6,761	6,880	Brücke A44 neu OW	171,12	23,40	172,68	28,50	172,85	37,60	173,14	91,50	173,98
6,830	6,812	6,974		171,53	23,40	172,97	28,50	173,11	37,60	173,33	91,50	174,04
6,880	6,862	7,048	Ende 1. BA	171,87	23,40	173,27	28,50	173,39	37,60	173,57	90,50	174,15
6,932	6,914	7,114		172,22	23,40	173,45	28,50	173,55	37,60	173,70	90,50	174,81
6,953	6,935	7,135		172,24	23,40	173,61	28,50	173,74	37,60	174,00	90,50	175,03
6,964	6,946	7,146		172,41	23,40	173,67	28,50	173,78	37,60	174,18	90,50	175,03
7,021	7,003	7,203		172,59	23,40	174,15	28,50	174,28	37,60	174,47	90,50	175,23
7,041	7,023	7,223		172,74	23,40	174,26	28,50	174,39	37,60	174,59	90,50	175,30
7,158	7,140	7,340	Ende 2. BA	173,60	23,40	175,01	28,50	175,16	37,60	175,40	89,30	176,09
7,201	7,183	7,383		173,82	23,40	175,38	28,50	175,55	37,60	175,82	89,30	176,60
7,250	7,232	7,432		174,01	23,40	175,57	28,50	175,75	37,60	176,02	89,30	176,96
7,302	7,284	7,484		174,21	23,40	175,74	28,50	175,92	37,60	176,19	89,30	177,08
7,307	7,289	7,489		174,54	23,40	175,94	28,50	176,09	37,60	176,31	89,30	177,23
7,310	7,292	7,492		174,45	23,40	176,04	28,50	176,19	37,60	176,42	89,30	177,57
7,355	7,337	7,537		174,84	23,40	176,51	28,50	176,66	37,60	176,89	88,70	177,83
7,404	7,386	7,586		175,26	23,40	176,87	28,50	177,03	37,60	177,27	88,70	178,22
7,459	7,441	7,641		175,74	23,40	177,26	28,50	177,40	37,60	177,62	88,70	178,48
7,462	7,444	7,644	Wegbrücke	175,95	23,40	177,39	28,50	177,53	37,60	177,75	88,70	178,70
7,464	7,446	7,646		176,05	23,40	177,41	28,50	177,56	37,60	177,79	88,70	178,70
7,497	7,479	7,679		176,59	23,40	177,85	28,50	178,00	37,60	178,24	88,20	179,24
7,596	7,578	7,778		177,07	23,40	178,66	28,50	178,76	37,60	178,92	83,90	179,69

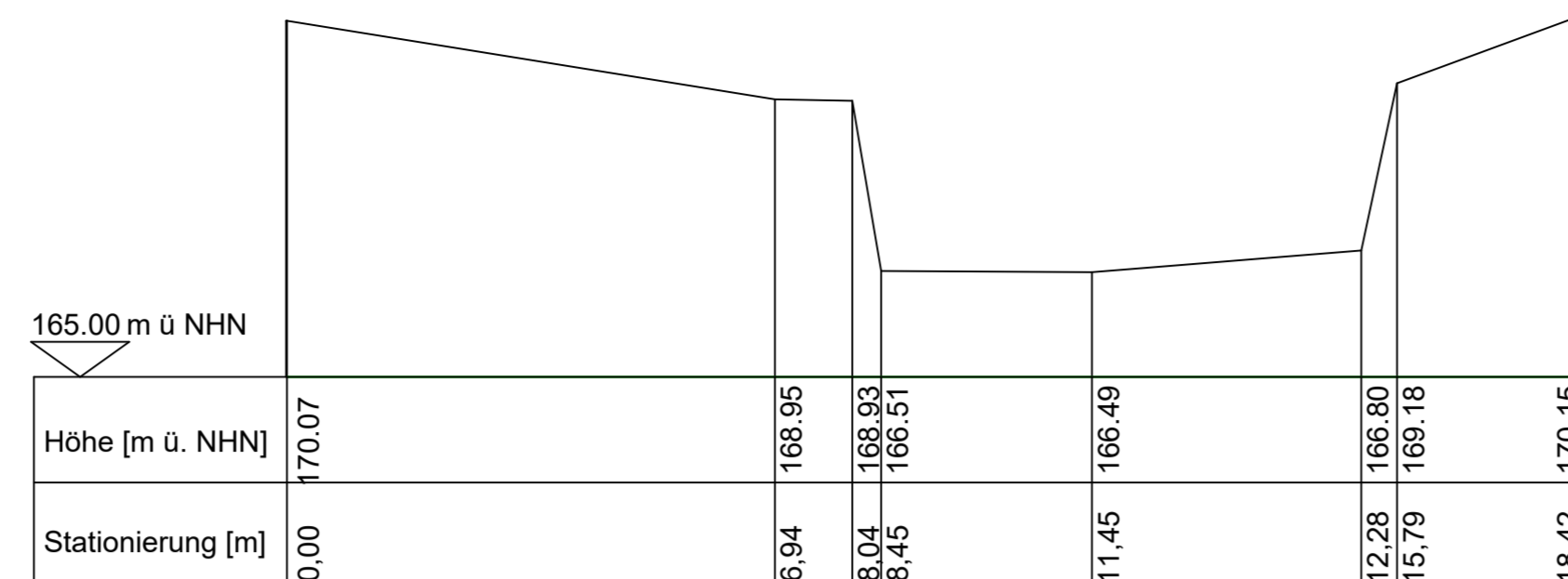
Berechnungsergebnisse und Vergleich: Istzustand - Sollzustand - (BW 802, UF Losse: Variante 2-Feld-Bauwerk)

Stationierung			Abfluss	Istzustand		Bauzustand		Sollzustand		Wsp. Differenz Ist / Soll [m]
Losse [km]		Bezeichnung		HQ 100	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	Sohlen- höhe	
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)		Planung	[m³/s]	[m.ü.NN]					
5,020	5,002	5,002	93,40	157,49	160,39	157,49	160,39	157,49	160,39	0,00
5,024	5,006	5,006	93,40	157,26	160,76	157,26	160,76	157,26	160,76	0,00
5,038	5,020	5,020	93,40	158,57	160,82	158,57	160,82	158,57	160,82	0,00
5,041	5,023	5,023	93,40	158,06	161,09	158,06	161,09	158,06	161,09	0,00
5,170	5,152	5,152	93,40	158,47	161,60	158,47	161,60	158,47	161,60	0,00
5,274	5,256	5,256	93,40	159,60	162,62	159,60	162,62	159,61	162,36	-0,26
5,303	5,285	5,285	93,40	159,32	163,19	159,32	163,19	159,32	162,89	-0,30
5,309	5,291	5,291	93,40	159,32	163,19	159,32	163,19	159,32	162,91	-0,28
5,310	5,292	5,292	93,40	159,36	163,22	159,36	163,22	159,35	162,90	-0,32
5,388	5,370	5,370	93,40	159,67	163,27	159,67	163,27	159,71	162,89	-0,38
5,389	5,371	5,371	93,40	159,54	163,20	159,54	163,21	159,51	163,02	-0,18
5,394	5,376	5,376	93,40	159,54	163,20	159,54	163,21	159,57	163,01	-0,19
5,476	5,458	5,458	93,30	160,37	163,23	160,37	163,23	160,37	163,23	0,00
5,483	5,465	5,465	93,30	161,45	163,98	161,45	163,99	161,45	163,99	0,01
5,486	5,468	5,468	93,30	161,21	164,03	161,21	164,03	161,21	164,03	0,00
5,628	5,610	5,610	93,30	162,83	164,38	162,85	164,37	162,85	164,37	-0,01
5,656	5,638	5,638	93,30	163,16	164,76	163,20	164,74	163,20	164,74	-0,02
5,686	5,668	5,668	93,30	163,21	165,03	163,16	165,02	163,16	165,02	-0,01
5,735	5,717	5,717	93,30	163,71	165,47	163,66	165,46	163,66	165,46	-0,01
5,787	5,769	5,769	92,30	164,24	165,89	164,24	165,90	164,24	165,90	0,01
5,873	5,855	5,855	92,30	164,49	167,14	164,46	167,08	164,46	167,08	-0,06
5,950	5,932	5,932	92,30	165,40	167,62	165,42	167,65	165,42	167,65	0,03
6,017	5,999	5,999	92,30	165,65	167,90	165,65	167,95	165,65	167,95	0,05
6,032	6,014	6,014	92,30	165,23	167,84	165,23	168,05	165,23	168,05	0,21
6,040	6,022	6,022	92,30	165,57	168,11	165,57	168,11	165,57	168,11	0,00
6,045	6,027	6,027	92,30	165,57	168,38	165,57	168,41	165,57	168,41	0,03
6,126	6,108	6,108	92,30	166,49	169,25	166,49	169,51	166,49	169,51	0,26
6,192	6,174	6,174	92,30	166,42	169,70	166,42	169,94	166,42	169,94	0,24

Stationierung			Bezeichnung	Abfluss	Istzustand		Bauzustand		Sollzustand		Wsp. Differenz Ist / Soll [m]
Losse [km]		Planung		HQ 100	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	Sohlen- höhe	Wsp.- lage	
Ist (RKH)	Ist (HLUG) (=RKH-18m)			[m³/s]							
6,238	6,220	6,220		92,30	166,80	169,69	167,19	170,09	167,19	170,09	0,40
6,275	6,257	6,257		92,30	167,07	169,75	167,64	170,06	167,64	170,06	0,31
6,282	6,264	6,264		92,30	167,85	170,71	167,71	170,14	167,71	170,14	-0,57
6,292	6,274	6,274		92,30	168,00	171,12	168,00	170,70	168,00	170,70	-0,42
6,354	6,336	6,336		92,30	168,31	171,27	168,31	170,95	168,31	170,95	-0,32
-	-	6,405		92,30	-	-	168,31	170,97	168,31	170,97	-
6,476	6,458	6,474		92,30	168,91	171,32	169,02	171,00	169,02	171,00	-0,32
-	-	6,580		92,30	-	-	169,49	171,71	169,49	171,71	-
6,621	6,603	6,692		92,30	169,80	172,39	169,89	172,61	169,89	172,61	0,22
6,675	6,657	6,755		91,50	170,32	172,79	170,34	172,86	170,34	172,86	0,07
6,726	6,708	6,820		91,50	170,77	173,09	170,78	173,40	170,78	173,40	0,31
-	-	6,850	Brücke A44 neu	92,30	-	-	170,70	173,58	170,70	173,58	-
6,779	6,761	6,880		91,50	171,22	173,50	171,12	173,98	171,12	173,98	0,48
6,830	6,812	6,974		91,50	171,55	174,02	171,53	174,04	171,53	174,04	0,02
6,880	6,862	7,048	Ende 1. BA	90,50	171,88	174,47	171,87	174,15	171,87	174,15	-0,32
6,932	6,914	7,114		90,50	172,21	174,90	172,21	174,87	172,22	174,81	-0,09
6,953	6,935	7,135		90,50	172,24	175,00	172,24	175,12	172,24	175,03	0,03
6,964	6,946	7,146	Brücke B7	90,50	172,29	174,93	172,29	175,04	172,41	175,03	0,10
7,021	7,003	7,203		90,50	172,59	175,60	172,59	175,75	172,59	175,23	-0,37
7,041	7,023	7,223		90,50	172,73	175,71	172,73	175,71	172,74	175,30	-0,41
7,158	7,140	7,340	Ende 2. BA	89,30	173,60	176,34	173,60	176,34	173,60	176,09	-0,25
7,201	7,183	7,383		89,30	173,82	176,60	173,82	176,60	173,82	176,60	0,00
7,250	7,232	7,432		89,30	174,01	176,96	174,01	176,96	174,01	176,96	0,00
7,302	7,284	7,484		89,30	174,21	177,08	174,21	177,08	174,21	177,08	0,00
7,307	7,289	7,489		89,30	174,54	177,23	174,54	177,23	174,54	177,23	0,00
7,310	7,292	7,492		89,30	174,45	177,57	174,45	177,57	174,45	177,57	0,00
7,355	7,337	7,537		88,70	174,84	177,83	174,84	177,83	174,84	177,83	0,00
7,404	7,386	7,586		88,70	175,26	178,22	175,26	178,22	175,26	178,22	0,00
7,459	7,441	7,641		88,70	175,74	178,48	175,74	178,48	175,74	178,48	0,00
7,462	7,444	7,644	Wegbrücke	88,70	175,95	178,70	175,95	178,70	175,95	178,70	0,00
7,464	7,446	7,646		88,70	176,05	178,70	176,05	178,70	176,05	178,70	0,00
7,497	7,479	7,679		88,20	176,59	179,24	176,59	179,24	176,59	179,24	0,00
7,596	7,578	7,778		83,90	177,07	179,69	177,07	179,69	177,07	179,69	0,00



Profil km 5+932 Istzustand M 1:100



Profil km 6+108 Istzustand M 1:100



Profil km 6+657 Istzustand M 1:100



Lageplan Istzustand M 1:2.000

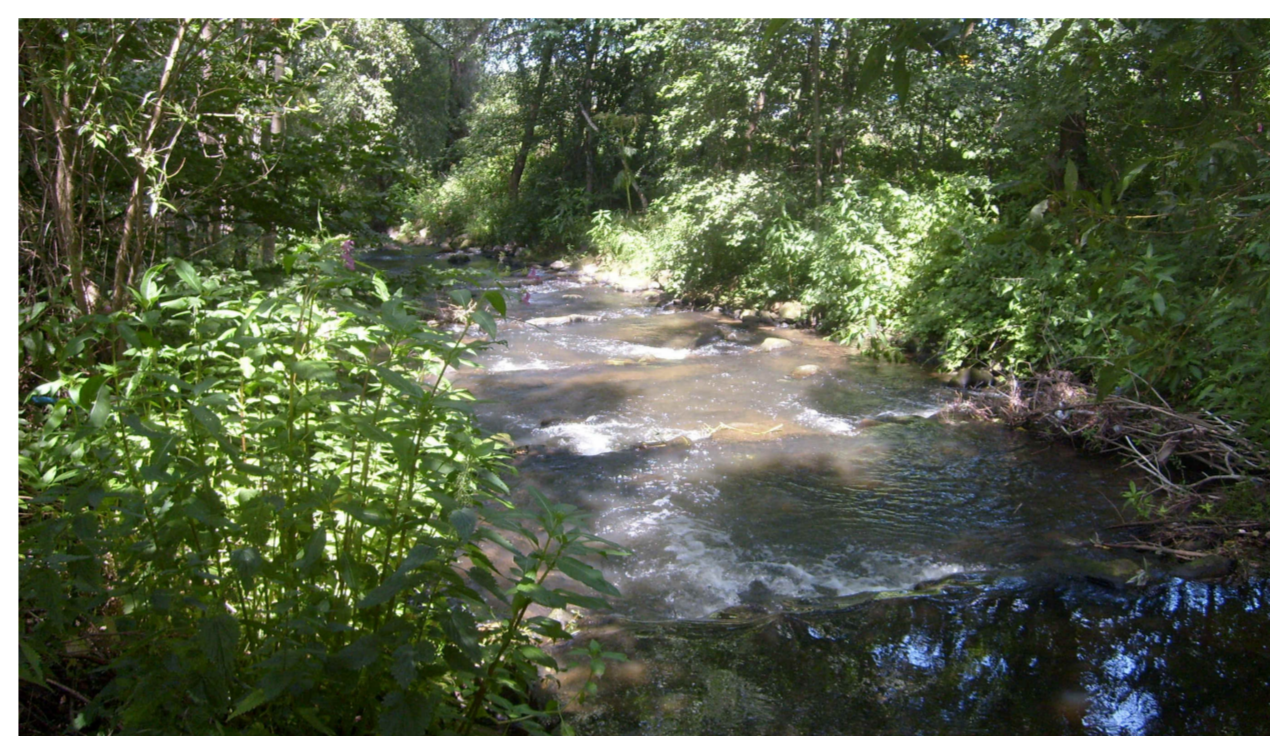


Abb. 1: Absturzkaskade bei Losse Station km 5+580 (in Fließrichtung)

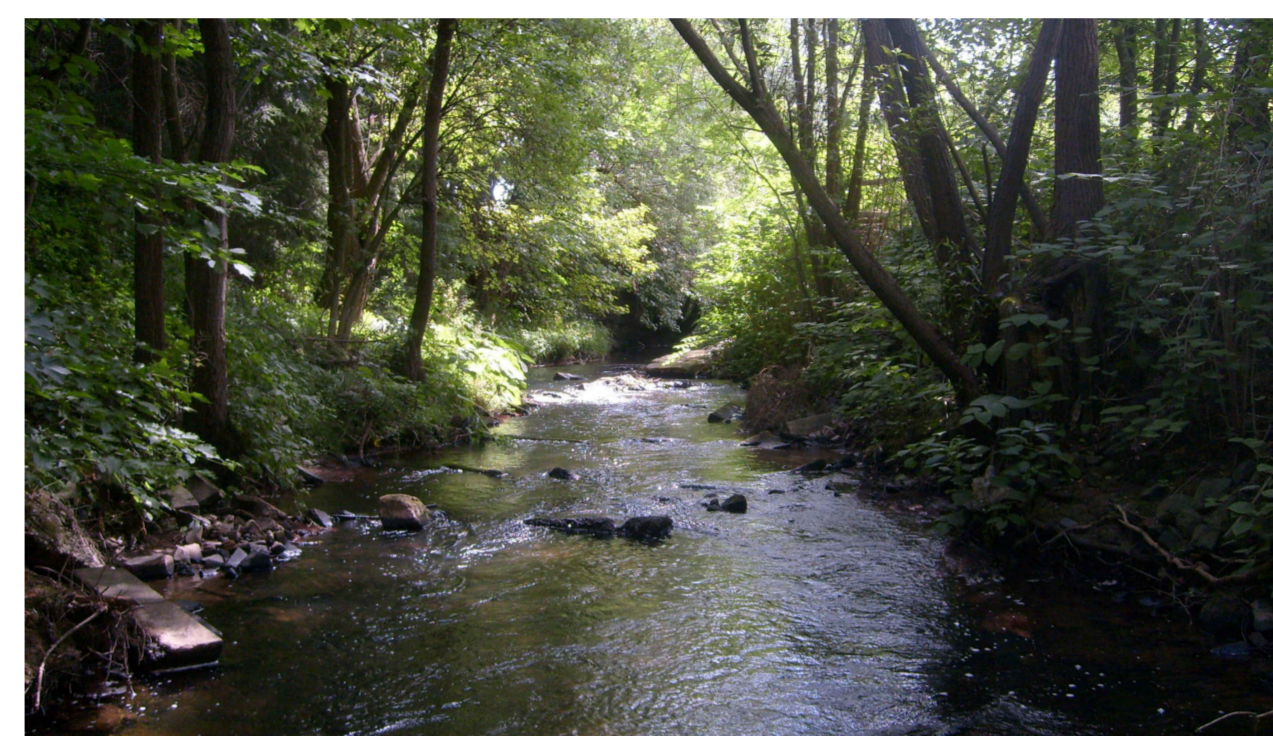


Abb. 2: Losse-Lauf bei Station km 5+975 (gegen die Fließrichtung)



Abb. 3: Parallel zur Losse verläuft an der rechten Uferkante ein befestigter Weg (Losse Station km 6+530, gegen die Fließrichtung)

Legende:

- 6+500 Stationierung der Losse [km]
- Abbildungspfeil
- Profilage
- Böschung Bestand
- Bestand standortgerechter Gehölze
- standortfremde Gehölze (Nadelbäume, Hybrid-Pappeln)
- Flächen:
 - Habitatflächen von *Maculinea nausithous*
 - FFH-Lebensraumtyp *91E0
 - FFH-Lebensraumtyp 6510
 - Grenze des FFH-Gebietes 4723-304 "Loosewiesen bei Niederkaufungen"

Kartenhintergrund:

Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK)
 Digitale Daten der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)
 Verwendung im Auftrag der Hessischen Straßen- und Verkehrsverwaltung (HSSV)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

WAGU GmbH
 Kirchweg 9
 34121 Kassel
 Telefon 0561/70149-0

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	April 2020	MK
gezeichnet:	April 2020	DF
geprüft:	April 2020	TS

Hessen Mobil
 Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

FESTSTELLUNGSENTWURF

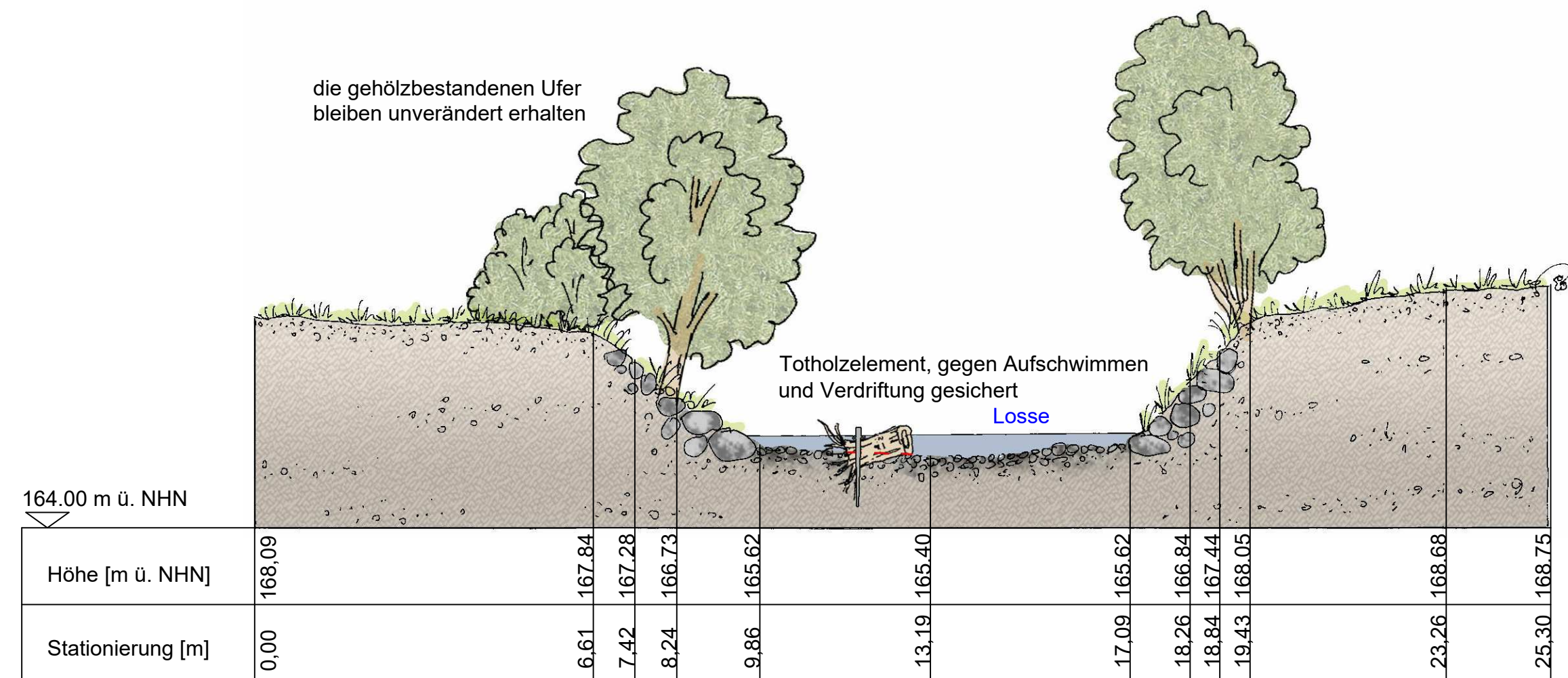
Straße: A 44
 Unterlage / Blatt-Nr.: 18.7/B-1
 Lageplan / Profile im Istzustand

Beginn: NK 4723 041
 Ende: NK 4724 036
 PROJIS-Nr.: 0606990110
 Maßstab: 1:2.000 / 1:100

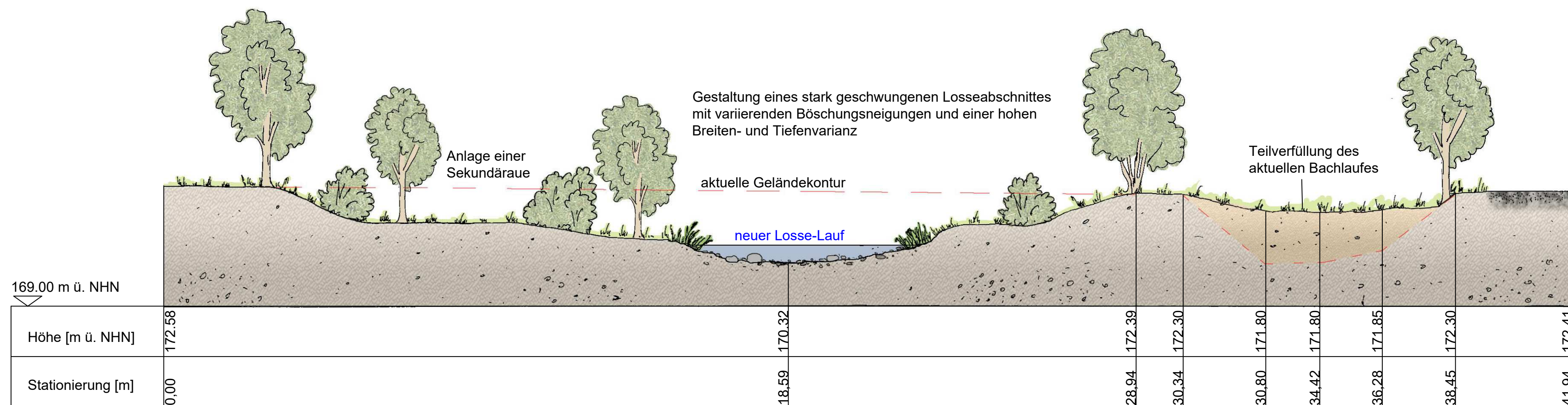
VERKEHRSPROJEKT DEUTSCHE EINHEIT NR. 15
Neubau der BAB A 44 Kassel - Herleshausen
 AD LOSSETAL - AS HELSA OST
 - Verkehrskosteneinheit 11 (VKE 11) -
 von Bau-km 0+702,148 bis Bau-km 5+409,625,
 von Bau-km 6+000,000 bis Bau-km 11+200,992

Aufgestellt:
 Kassel, den 19.11.2020
 Hessen Mobil
 - Dezernat Planung Nordhessen -

(Dezernent)



Profil km 5+932 Sollzustand M 1:100



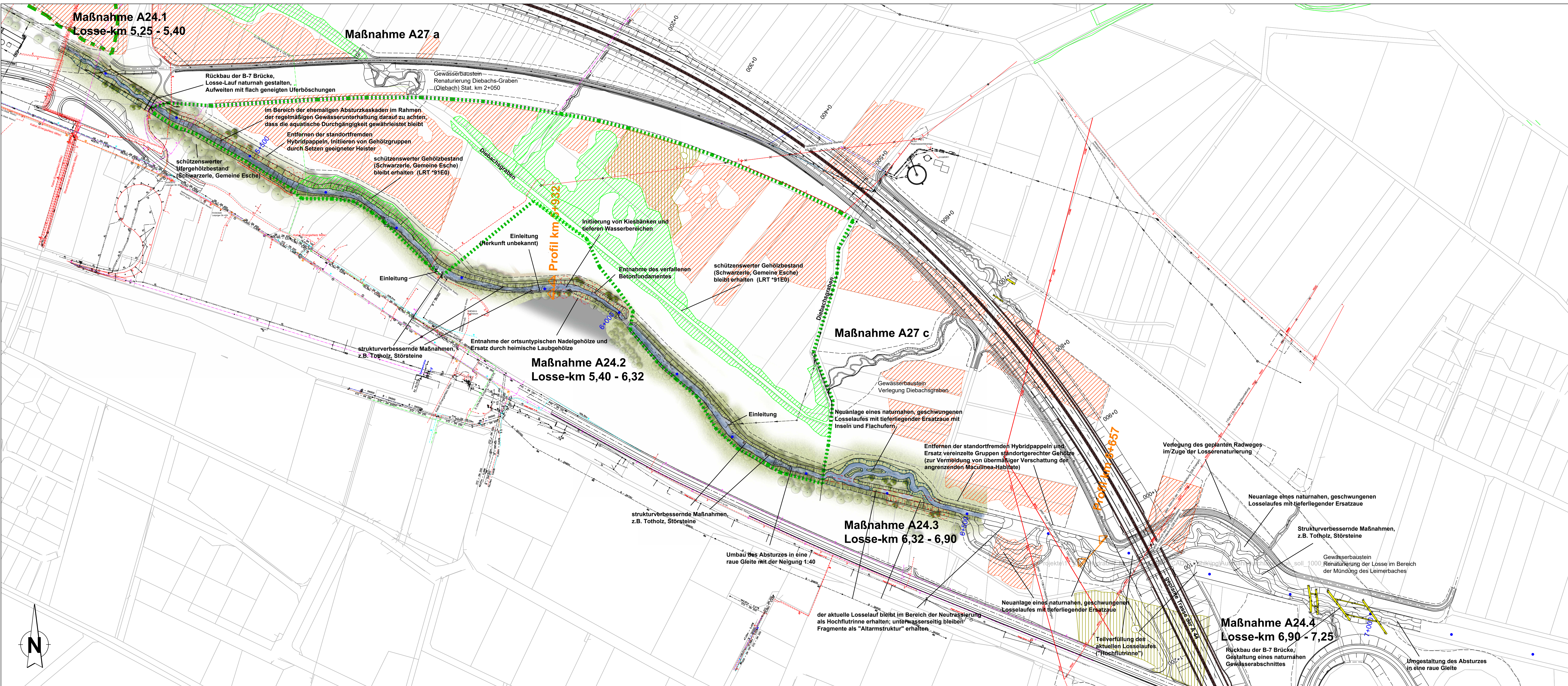
Profil km 6+657 Sollzustand M 1:100

Legende:

- 6+500 Stationierung der Losse [km]
- geplanter Trassenverlauf A44
- Profilanlage
- Böschung Bestand
- Böschung Planung
- aktuelle Geländekontur
- Flächen:
 - Habitatflächen von *Maculinea nausithous*
 - FFH-Lebensraumtyp *91E0
 - FFH-Lebensraumtyp 6510
- Grenze des FFH-Gebietes 4723-304 "Lossewiesen bei Niederkaufungen"
- Gehölze Bestand
- Gehölze Planung
- entfernte Gehölze

Hinweis: Die Darstellung der Gehölze hat symbolischen Charakter; es handelt sich nicht um eingemessene Realstandorte.

Kartenhintergrund:
 Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK)
 Digitale Daten der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)
 Verwendung im Auftrag der Hessischen Straßen- und Verkehrsverwaltung (HSSV)



Lageplan Sollzustand M 1:2.000

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

WAGU GmbH		Datum	Zeichen
Kirchweg 9	34121 Kassel	bearbeitet: April 2020	MK
Telefon 0561/70149-0		gezeichnet: April 2020	DF
		geprüft: April 2020	TS

Hessen Mobil		Datum	Zeichen
Straßen- und Verkehrsmanagement HESSEN		bearbeitet:	
		gezeichnet:	
		geprüft:	


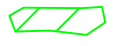


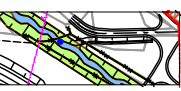




FESTSTELLUNGSENTWURF

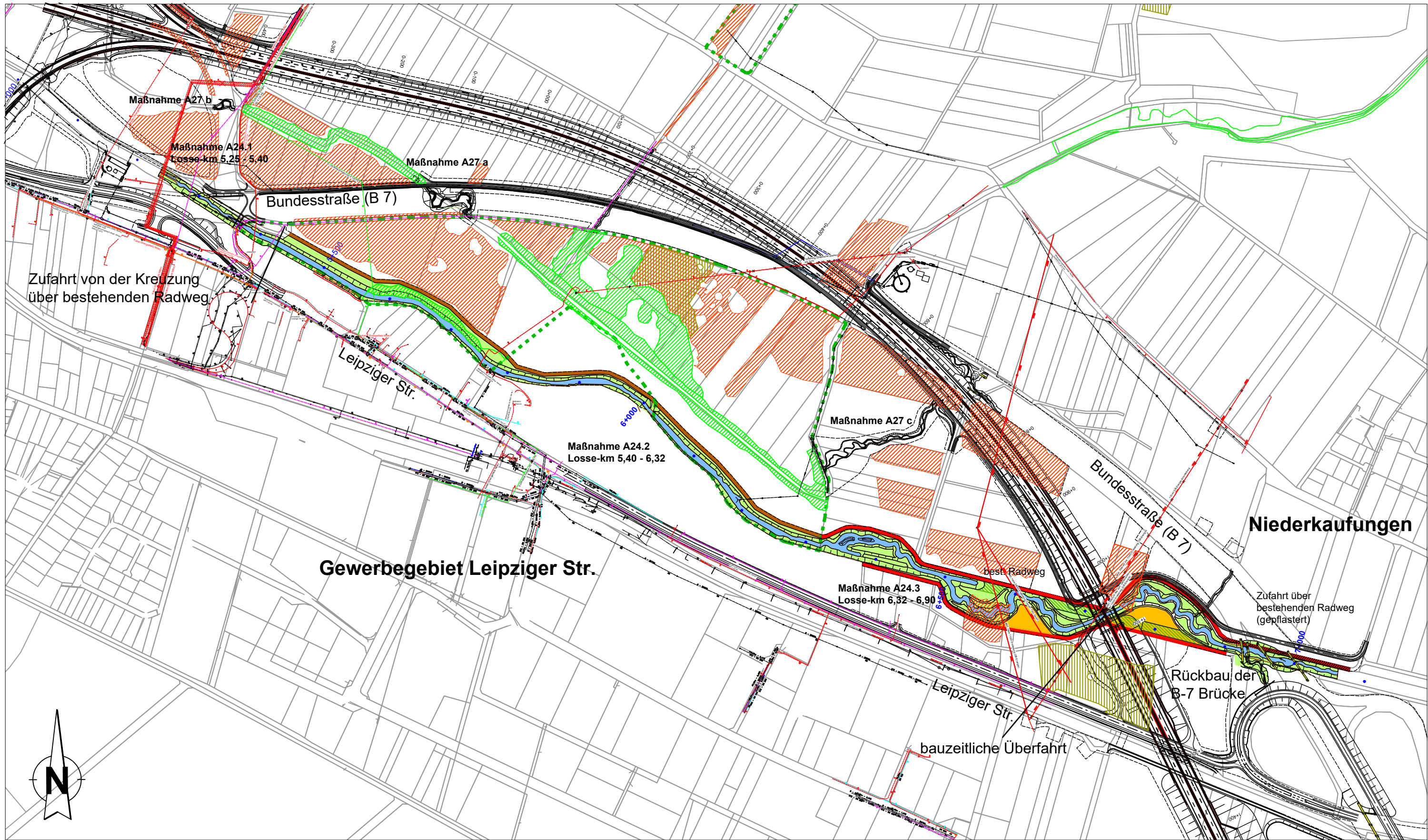
Straße: A 44	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.7/B-2
Beginn: NK 4723 041	Lageplan / Profile im Sollzustand
Ende: NK 4724 036	
PROJUS-Nr.: 0606990110	Maßstab: 1:2.000 / 1:100

VERKEHRSPROJEKT DEUTSCHE EINHEIT NR. 15
Neubau der BAB A 44 Kassel - Herleshausen
 AD LOSSETAL - AS HELSA OST
 - Verkehrskosteneinheit 11 (VKE 11)
 von Bau-km 0+702,148 bis Bau-km 5+409,925,
 von Bau-km 6+000,000 bis Bau-km 11+200,992

Aufgestellt:
 Kassel, den 19.11.2020
 Hessen Mobil
 - Dezernat Planung Nordhessen -
 (Dezernat)

Legende:



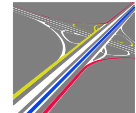
-  automatisierte Liegenschaftskarte (ALK)
-  geplanter Trassenverlauf der A 44
-  Habitatflächen von *Maculinea nausithous*
-  FFH- Lebensraumtyp *91E0
-  FFH- Lebensraumtyp 6510
-  Grenze des FFH-Gebietes 4723-304 "Lossewiesen bei Niederkaufungen"
-  geplanter Losselauf, Ufer- und Vorlandflächen
-  ehem. Bachlauf
-  Stationierung der Losse [km]
-  vorgesehene Bauarbeitsflächen HLSV
-  temporäre Baustraße (Breite: 5 m)
-  Baustraße auf vorhandenem Radweg
-  Flächen zur Baustelleneinrichtung
-  unbefestigter Arbeitsstreifen (Breite: 5m) (Befahren nur bei trockener Witterung bzw. Frost)



Lageplan M 1:5.000

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

	WAGU GmbH Kirchweg 9 34121 Kassel Telefon 0561/70149-0		Datum	Zeichen
		bearbeitet:		
		gezeichnet:		
geprüft:				

	Straßen- und Verkehrsmanagement				Datum	Zeichen
				bearbeitet:		
				gezeichnet:		
geprüft:						

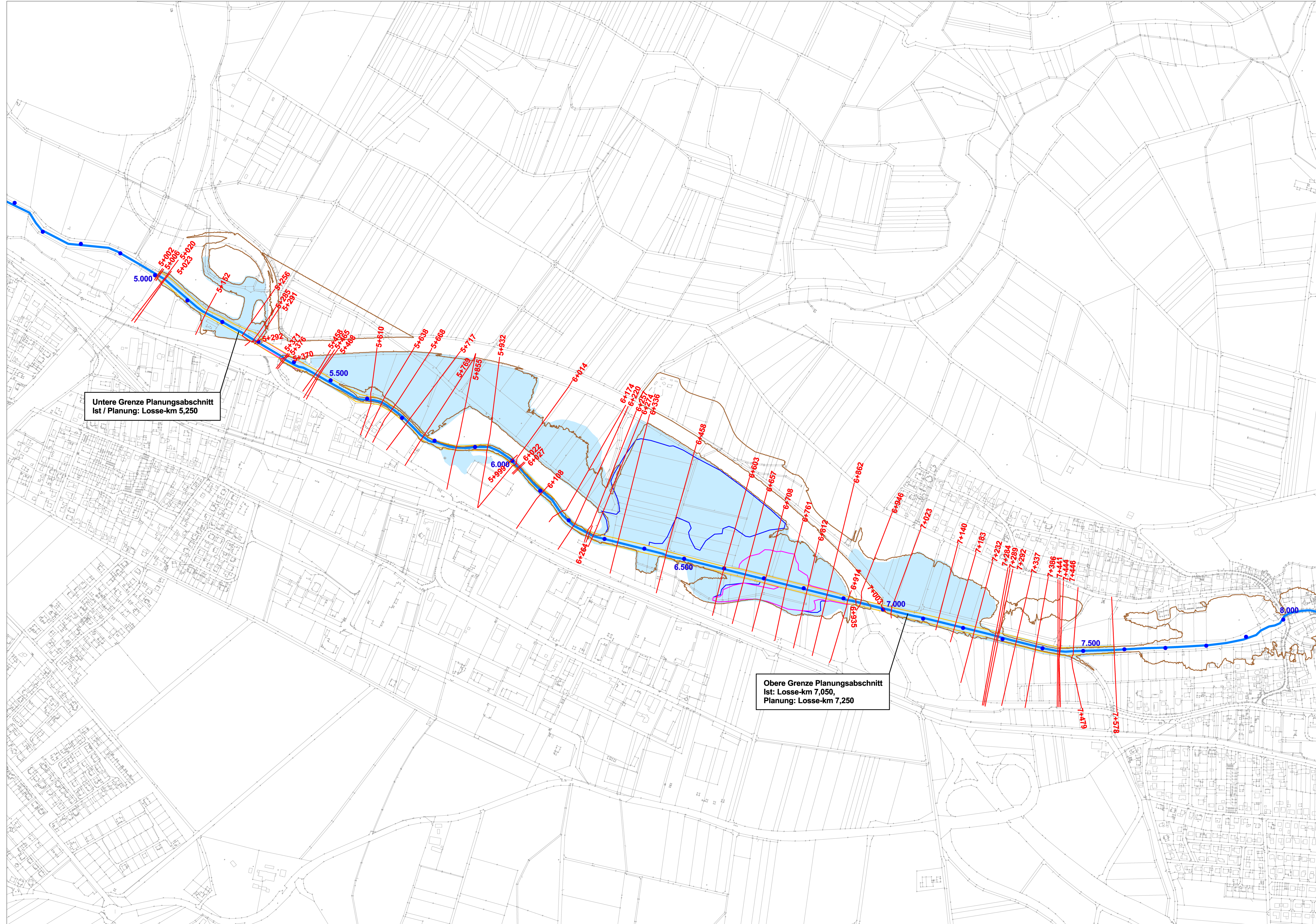
FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 44 Beginn: NK 4723 041 Ende: NK 4724 036 PROJIS-Nr.: 0606990110	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.7 / B-3 Lageplan Flächenbeanspruchung / Baustellenzuwegung Maßstab: 1:5.000
---	---

VERKEHRSPROJEKT DEUTSCHE EINHEIT NR. 15
Neubau der BAB A 44 Kassel - Herleshausen
 AD LOSSETAL - AS HELSA OST
 - Verkehrskosteneinheit 11 (VKE 11) -
 von Bau-km 0-702,148 bis Bau-km 5+409,625,
 von Bau-km 6+000,000 bis Bau-km 11+200,992

Aufgestellt:
 Kassel, den 19.11.2020
 Hessen Mobil
 - Dezernat Planung Nordhessen -

 (Dezernent)



LEGENDE

- Gewässerachse Losse - Istzustand
- Gewässerstationierung Losse - Istzustand (HLUG, 2011)
- Querprofile des hydraulischen Nachweises - Istzustand (Stationierung gem. hydraulischem Modell Retentionskataster Hessen RKH, HLUG)

Überschwemmungsflächen gemäß hydraulischem Nachweis - Istzustand

- Überschwemmungsgebietsgrenze HQ1
- Überschwemmungsgebietsgrenze HQ2
- Überschwemmungsgebietsgrenze HQ5
- Überschwemmungsgebiet HQ100
- Festgesetztes Überschwemmungsgebiet der Losse bei HQ100 nach Hess. Wassergesetz (HWG)
- Kartenhintergrund: Grenzen der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK)

0 100 200 300 400 500 Meter

N

Untere Grenze Planungsabschnitt
Ist / Planung: Losse-km 5,250

Obere Grenze Planungsabschnitt
Ist: Losse-km 7,050,
Planung: Losse-km 7,250

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

WAGU GmbH
Kirchweg 9
34121 Kassel
Telefon 0561/70149-0

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	März 2020	MK
gezeichnet:	März 2020	MK
geprüft:	März 2020	DF

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 44	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.7 / B-4.1
Beginn: NK 4723 041 Ende: NK 4724 036 PROJIS-Nr.: 0606990110	Hydraulischer Nachweis Lageplan Istzustand Maßstab: 1:5.000

VERKEHRSPROJEKT DEUTSCHE EINHEIT NR. 15
Neubau der BAB A 44 Kassel - Herleshausen
AD LOSSETAL - AS HELSA OST
- Verkehrskosteneinheit 11 (VKE 11) -
von Bau-km 0-702,148 bis Bau-km 5+409,625,
von Bau-km 6+000,000 bis Bau-km 11+200,992

Aufgestellt:
Kassel, den 19.11.2020
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Nordhessen -

gez. i.A. Ralf Struif
(Dezernent)