

Stadt Heilbronn – Amt für Straßenwesen

Straße: Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach und L1100 Neckartalstraße

Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach

und

L 1100 2-bahniger Ausbau
HN-Neckargartach – AS HN-Untereisesheim

Projekt - Nr.: 16.016

- Feststellungsentwurf -

Deckblätter

Unterlage 18.5-n

**Stellungnahme zum Eingriff in das
Überschwemmungsgebiet des Neckars**

09. September 2024

Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH

Dipl.-Ing. Erhard Winkler · Dr.-Ing. Nina Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch



Ing.-Büro Winkler u. Partner GmbH, Schloßstr. 59 A, 70176 Stuttgart

Stadt Heilbronn
Amt für Straßenwesen
Herrn Carsten Schwotzer
Cäcilienstr. 49
74072 Heilbronn

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A
70176 Stuttgart
Telefon: 0711/66987 - 0
Email: info@iwp-online.de
Web: <https://iwp-online.de>

Ihr Zeichen/Schreiben	Unser Zeichen	Bearbeiter/Durchwahl	Email	Datum
	16014-1	Herr R. Koch/-21	koch@iwp-online.de	24.05.2024

Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach und L1100 Neckartalstraße Stellungnahme zum Eingriff in das Überschwemmungsgebiet des Neckars

Sehr geehrter Herr Schwotzer,

die Stadt Heilbronn plant die Nordumfahrung Frankenbach / Neckargartach in Heilbronn. Die Nordumfahrung schließt auf Höhe der Buchener Straße mit dem Knotenpunkt 12 senkrecht an die parallel zum Neckar verlaufende Neckartalstraße (L1100) an. Der geplante Knotenpunkt 12 [3] liegt etwa bei Neckar Fkm 109+000 [6].

Das Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH (IWP) soll zur Genehmigungsplanung der Nordumfahrung gemäß TÖB-Nr./Lfd.Nr. 12-02/30 der Synopse TÖB-Antworten-Katalog [2] bezüglich dem möglichen Eingriff in das Überschwemmungsgebiet (HQ₁₀₀ HWGK) des Neckars eine Stellungnahme abgeben.

Folgende Unterlagen standen für die Stellungnahme zur Verfügung:

- Email Stadt Heilbronn, Amt für Straßenwesen, Frau Biehl vom 02.05.2024 [1];
- Nordumfahrung Heilbronn, Synopse TÖB-Antworten-Katalog, Seeliger & Gminder Partner, Gesellschaft für Projektmanagement im Umweltbereich mbH, Revision 4.0, Stand: 22.02.2023 [2];
- Genehmigungsplanung Nordumfahrung Deckblattantrag vom 06.12.2023 insbesondere relevant: „03.2_2-a_Übersichtsplan Blatt 2-a_Deckblatt_PF-23-09-05.pdf“, „06-N1.2.1_Höhenplan AB Neckartalstraße Fahrtr. Nord Blatt 1_PF-22-04-05.pdf“, „06-N1-2-2_Höhenplan AB Neckartalstraße Fahrtr. Nord Blatt 2_PF-22-04-05.pdf“ [3];
- 20240418_Nordumfahrung_LOP_Planfeststellungsverfahren.xlsx, Lfd.-Nr. 237: Wasserwirtschaft [4];
- Hochwasserrisikomanagement-Abfrage Hochwassergefahrenkarte, Umwelt-Daten und -Karten Online (UDO) der LUBW, Internetzugriff vom 16.05.2024, 22.05.2024 und 23.05.2024 [5];

L:\2010-2019\2016\1614\Bericht\16014-01_Stellgn_NU_HNIS02_Stellgn_IWP_Nordumfahrg_HN.docx

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Erhard Winkler
Dr.-Ing. Nina Winkler
Dipl.-Ing. Rüdiger Koch

Registergericht:
Amtsgericht Stuttgart
HRB 14682
USt-ID: DE147804527

Bankverbindung:
Commerzbank AG, Stuttgart
Stuttgarter Volksbank eG
IBAN: DE 61 6008 0000 0166 4864 00
BIC: DRESDEFF600
IBAN: DE 51 6009 0100 0575 6640 02
BIC: VOBAD633

- Risikoanalyse und Konzept für organisatorische Maßnahmen zum Extremhochwasserfall am Neckar und an Seitengewässern in Heilbronn, Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH, November 2021 [6];
- Regelquerschnitte im Abschnitt Neckartalstraße (Richtungsfahrbahn Nord – Achse 602E) RQ N1 (0+350), RQ N2 (0+610), RQ N3 (0+850), RQ N4 (1+050), RQ N5 (1+350), Maßstab M. 1:50, erhalten mit Email Stadt Heilbronn (Herr Schwotzer) vom 21.05. bzw. 22.05.2024 [7].

Im Zuge des Bauvorhabens wird die L 1100 Neckartalstraße auf einer Länge von Bau-km 0+130 bis 1+413,6 angepasst bzw. ausgebaut. Gemäß einer Hochwasserrisikomanagement-Abfrage [5] liegt die bestehende und geplante Gradientenhöhe im Ausbauabschnitt durchweg über dem 100-jährlichen Hochwasser HQ_{100} . An Hand der vorliegenden Regelquerschnitte (RQ N1 bis RQ N5) wurde eine Detailbetrachtung bzgl. einer Beeinträchtigung des Retentionsraumes gemäß Anlage 1 entlang der neckarseitigen Straßenböschung vorgenommen:

- RQ N1 (0+350): kein Retentionsverlust;
- RQ N2 (0+610): kein Retentionsverlust;
- RQ N3 (0+850): kein Retentionsverlust;
- RQ N4 (1+050): kein Retentionsverlust;
- RQ N5 (1+320): gerade noch kein Retentionsverlust;
- RQ N5 (1+350): Retentionsverlust $0,016 \text{ m}^3/\text{lfm}$;
- RQ N5 (1+380): Retentionsverlust $0,07 \text{ m}^3/\text{lfm}$;
- RQ N5 (1+413,6 – Ausbauende): Retentionsverlust $0,0625 \text{ m}^3/\text{lfm}$;
- Zwischenergebnis: Retentionsverlust tritt auf entlang Ausbaustrecke 0+1320 bis 0+1413,6;
- Retentionsverlust (1+320 bis 1+350): $0,24 \text{ m}^3$;
- Retentionsverlust (1+350 bis 1+380): $1,29 \text{ m}^3$;
- Retentionsverlust (1+380 bis 1+413,6): $2,23 \text{ m}^3$;
- Summe Retentionsverlust: $0,24 + 1,29 + 2,23 = 3,76 \text{ m}^3 \leq 4 \text{ m}^3$.

Da es keine Bagatellgrenze hinsichtlich des Retentionsraumausgleichs gibt, muss der Retentionsraumverlust ausgeglichen werden.

Bei Bau-km 0+386,08 unterquert der Wirtschaftsweg (641A) die Neckartalstraße mit einem Unterführungsbauwerk BW 233 / BWNR 6821-830. Die Unterführung liegt im Überschwemmungsgebiet des Neckars. Das 100-jährliche Hochwasser HQ_{100} liegt bei $153,4 \text{ müNN}$. Die Gradientenhöhe liegt bei im Mittel bei $151,89 \text{ müNN}$. Die bestehende lichte Weite der Unterführung beträgt $5,0 \text{ m}$. Im Zuge des Bauvorhabens wird die lichte Weite der Unterführung um $1,5 \text{ m}$ auf $6,5 \text{ m}$ aufgeweitet. Die Unterführungslänge beträgt $19,3 \text{ m}$. Durch die Verbreiterung des Unterführungsbauwerks entsteht ein Retentionsraumgewinn gemäß Anlage 3 wie folgt:

- Überflutungstiefe im Mittel $UT = 153,4 - 151,89 = 1,51 \text{ m}$;
- Bauwerksbreitendifferenz = $6,5 - 5,0 = 1,5 \text{ m}$;
- Bauwerkslänge = $19,3 \text{ m}$;
- Retentionsraumgewinn: $1,51 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} \times 19,3 \text{ m} = 43,71 \text{ m}^3$.

Durch den Neubau des Unterführungsbauwerks BW 233 entsteht ein Retentionsraumgewinn von 43,71 m³. Dadurch wird der geringfügige Retentionsraumverlust von ca. 4 m³ entlang der Ausbaustrecke L1100 Neckartalstraße mehr als ausgeglichen. Es kommt zu keiner Verschlechterung der Ober- bzw. Unterlieger.

Es verbleibt ein Retentionsraumüberschuss von $43,71 - 3,76 = 39,95$ m³. Dieser Überschuss kann z.B. in ein Hochwasserschutzregister aufgenommen werden.

Mit freundlichen Grüßen
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH



(R. Koch, Geschäftsführer)

Anlage 1: 240325_Ermittlung_Retenionsraumverlust
Anlage 2.1: 240523_HWRK_Abfrage_N1_0+350
Anlage 2.2: 240323_HWRK_Abfrage_N2_0+610
Anlage 2.3: 240523_HWRK_Abfrage_N3_0+850
Anlage 2.4: 240523_HWRK_Abfrage_N4_1+050
Anlage 2.5: 240523_HWRK_Abfrage_N5_1+350
Anlage 2.6: 240522_HWRK_Abfrage_N5_1+413,6
Anlage 3: 240523_Nachweis_Retentionsraumgewinn

16014-1 / KA / 23.05.2024

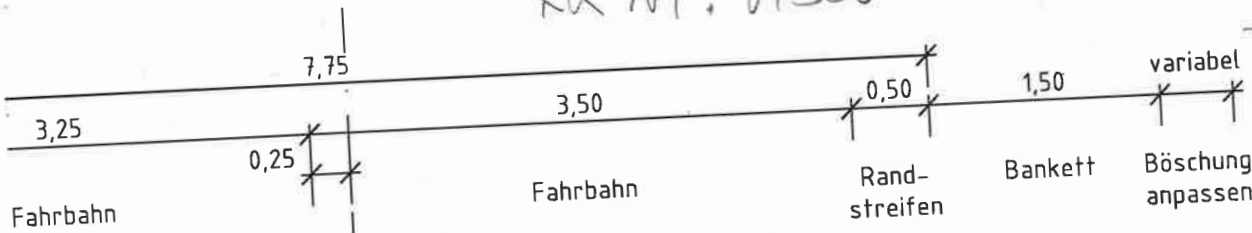
Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20

Richtungs-
fahrbahn Nord
(Achse 602E)

L 1100 Neckartalstraße

RR N1: 04350

M=1:50



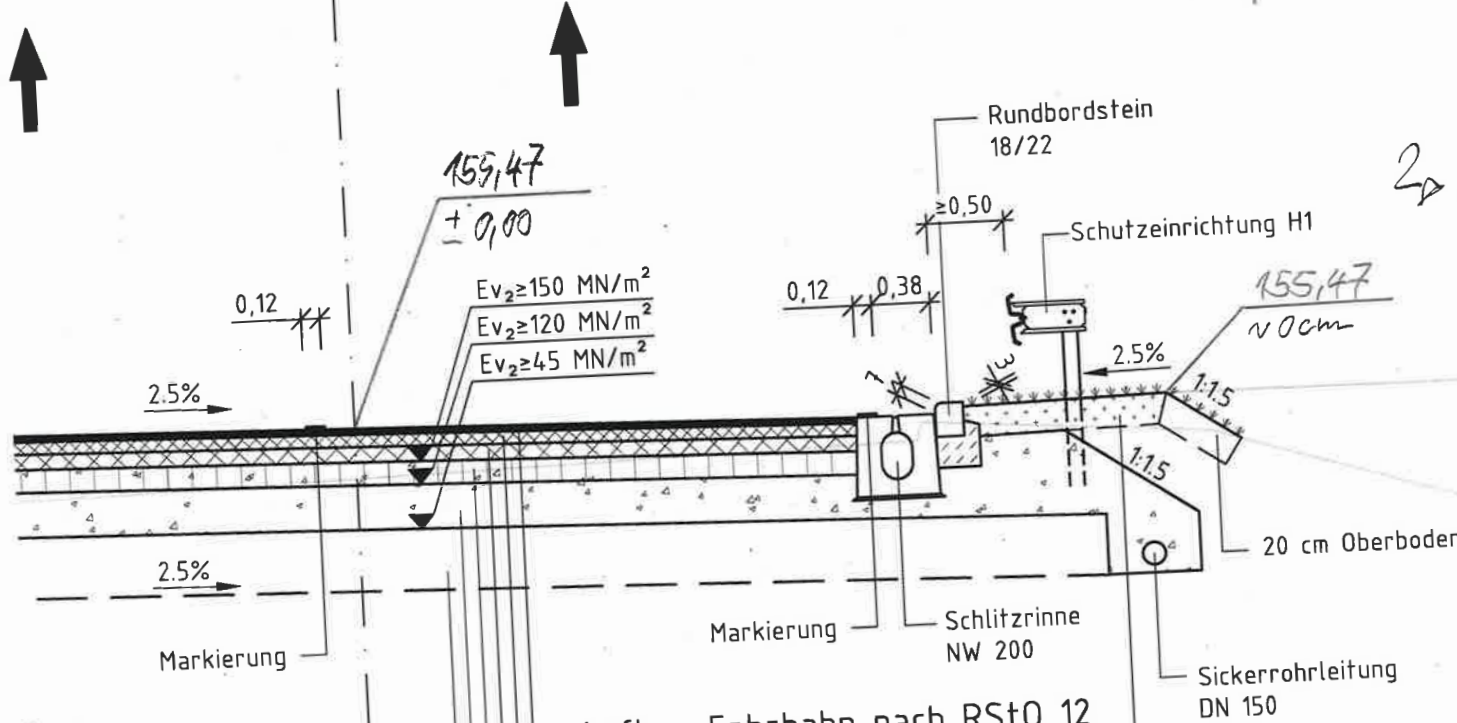
$$-3,25\text{m} \times 0,025 = -0,08125$$

$$\text{Rundbordstein} = +0,07$$

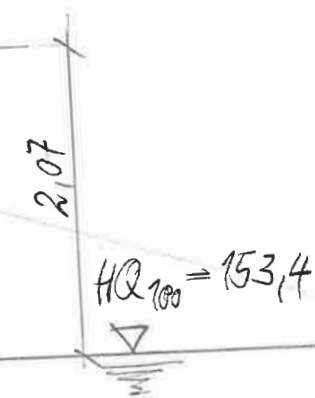
$$\text{Versatz Bankett} = -0,03$$

$$\text{Bankett: } 1,5 \times 0,025 = +0,0375$$

$$\Sigma = -0,00375 \approx 0\text{cm}$$



2 → kein Retentionsverlust!



Aufbau Fahrbahn nach RStO 12
Tafel 1, Bk 10, Zeile 3

- 4 cm Asphaltdeckschicht SMA 8 LA 08
- 8 cm Asphaltbinderschicht
- 10 cm Asphalttragschicht
- 15 cm Schottertragschicht 0/32mm
- 29 cm Frostschuttschicht

Anlage 1 zur Stellgn S02

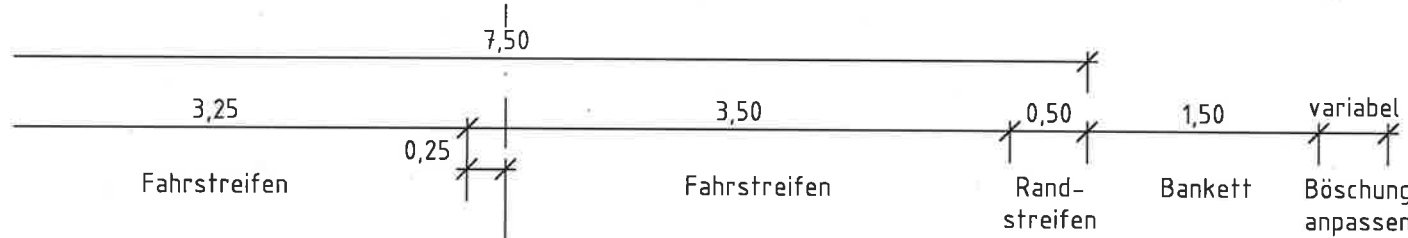
16014-1/Ka/23.05.2024

Richtungsfahrbahn Nord
(Achse 602E)

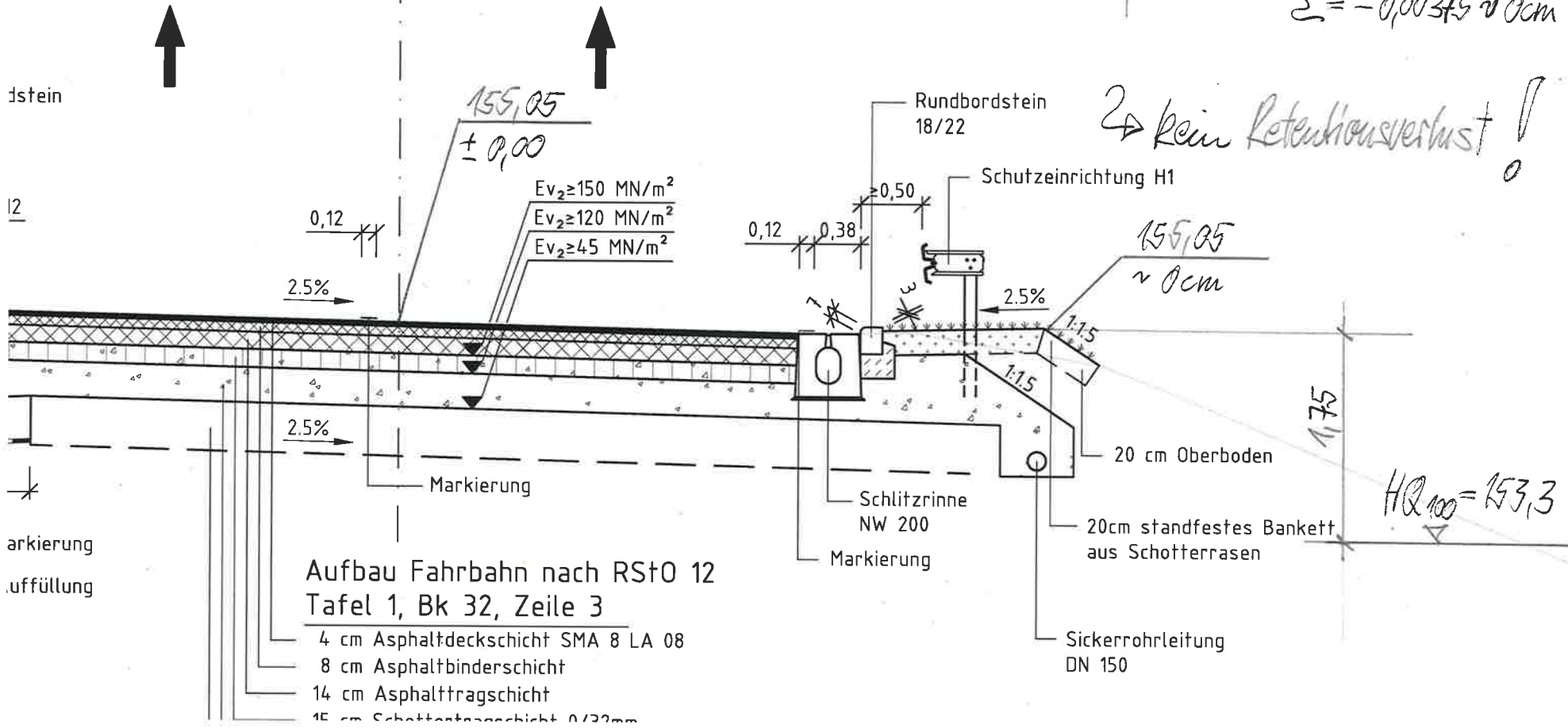
L 1100 Neckartalstraße
RQ N2: 0+610

M=1:50

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20



$$\begin{aligned}
 & -3,25\text{m} \times 0,025 = -0,08125 \\
 & \text{Rundbordstein} = +0,07 \\
 & \text{Versatz Bankett} = -0,03 \\
 & \text{Bankett: } 1,5 \times 0,025 = +0,0375 \\
 & \hline
 & \Sigma = -0,00375 \approx 0\text{cm}
 \end{aligned}$$



Richtungs-
fahrbahn Nord
(Achse 602E)

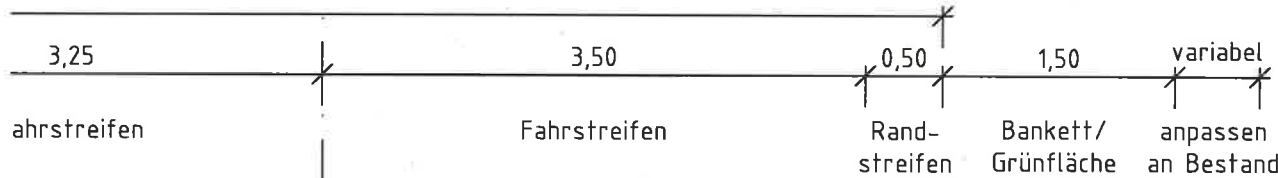
L 1100 Neckartalstraße

RQ N3: 0+850

16094-1/Ko/23.05.2024

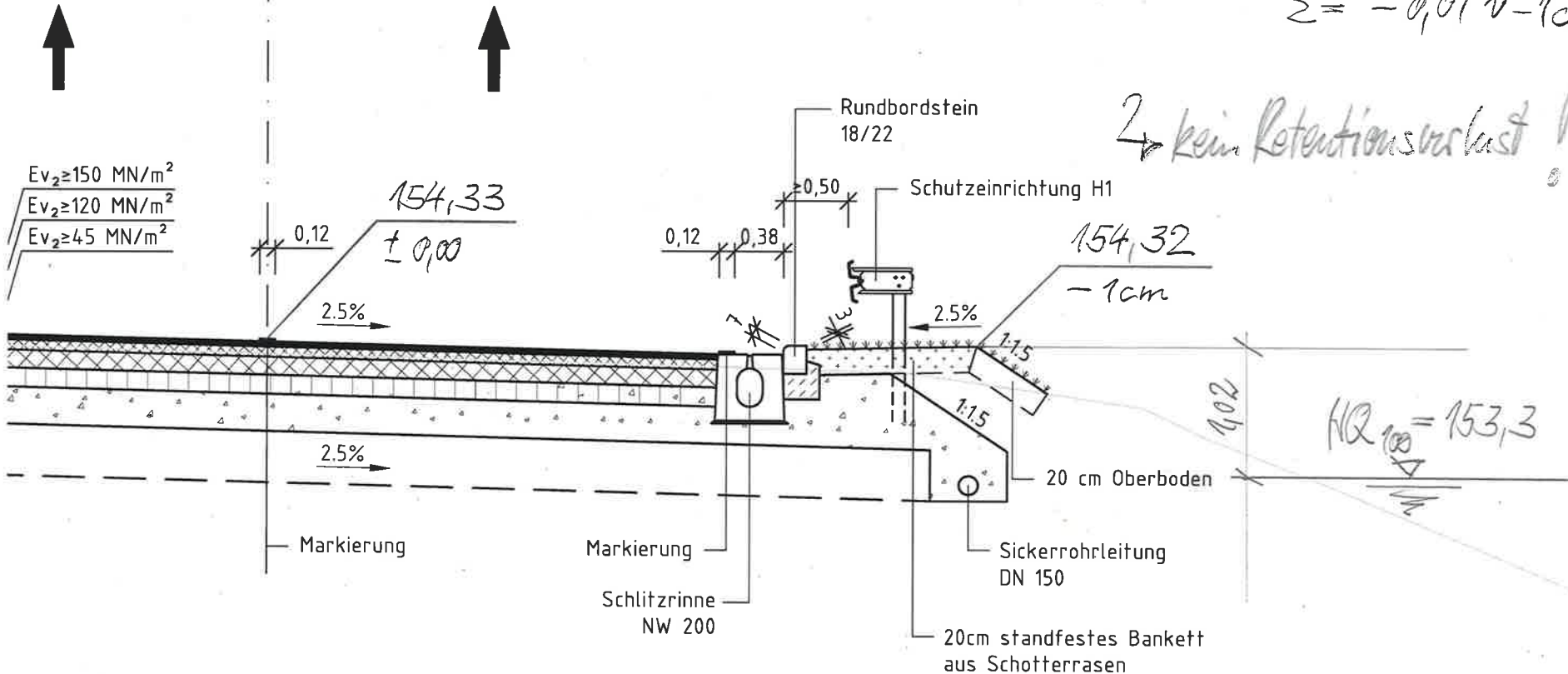
ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax -/669 87 20

M = 1:50



$-3,50m \times 0,025 = -0,0875$
 Randbordstein = $+0,07$
 Versatz Bankett = $-0,03$
 Bankett: $1,5 \times 0,025 = +0,0375$

$\Sigma = -0,01 \text{ v} - 1 \text{ cm}$



kein Retentionsverlust!

nach RStO 12
 eile 3

L 1100 Neckartalstraße

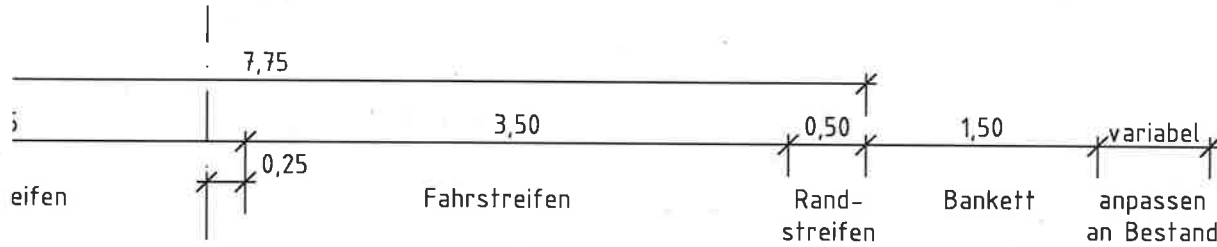
16014-1/Ko/23.05.2024

Richtungs-
fahrbahn Nord
(Achse 602E)

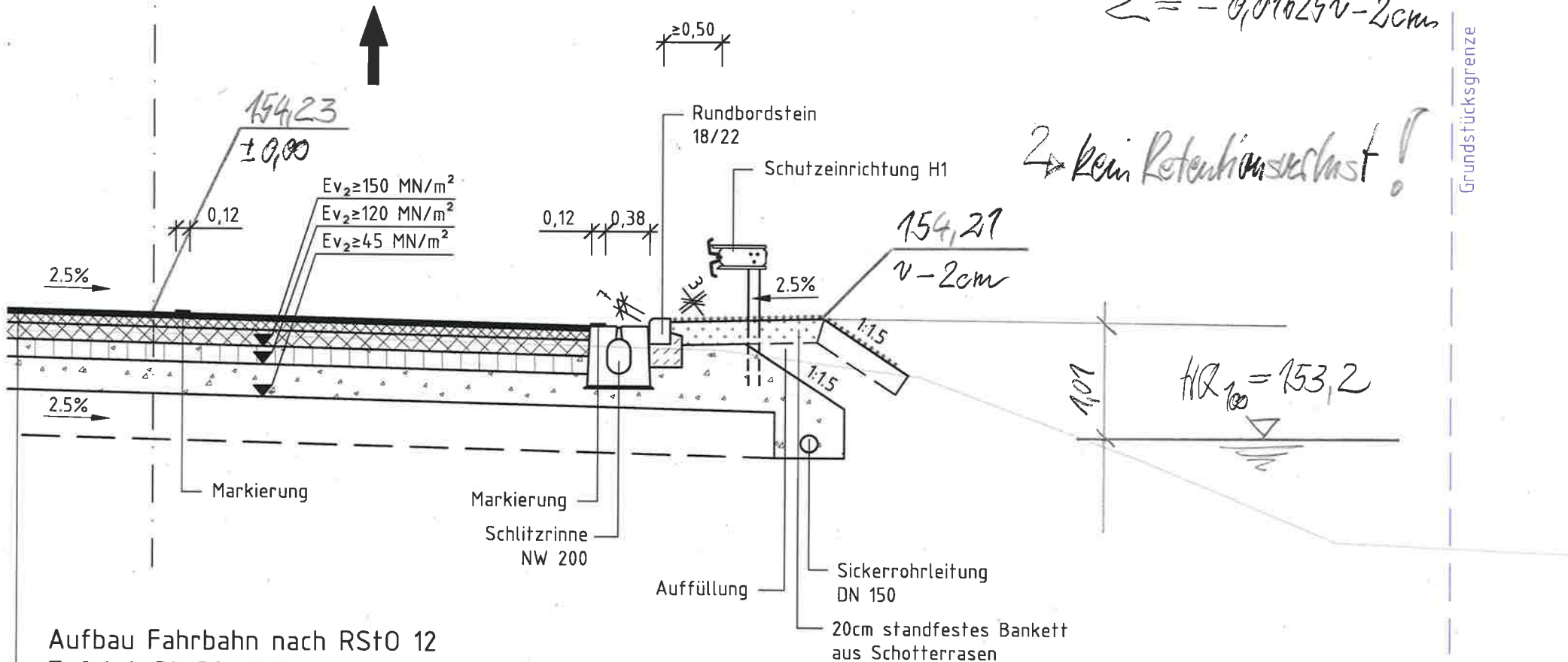
RQ N4: 14050

M=1:50

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20



$-3,75m \times 0,025 = -0,09375$
 Rundbordstein = +0,07
 Versatz Bankett = -0,03
 Bankett: $1,5 \times 0,025 = +0,0375$
 $\Sigma = -0,01625v - 2cm$



2 → kein Retentionsechast!

Grundstücksgrenze

Aufbau Fahrbahn nach RStO 12
Tafel 1, Bl. 22, Zeile 2

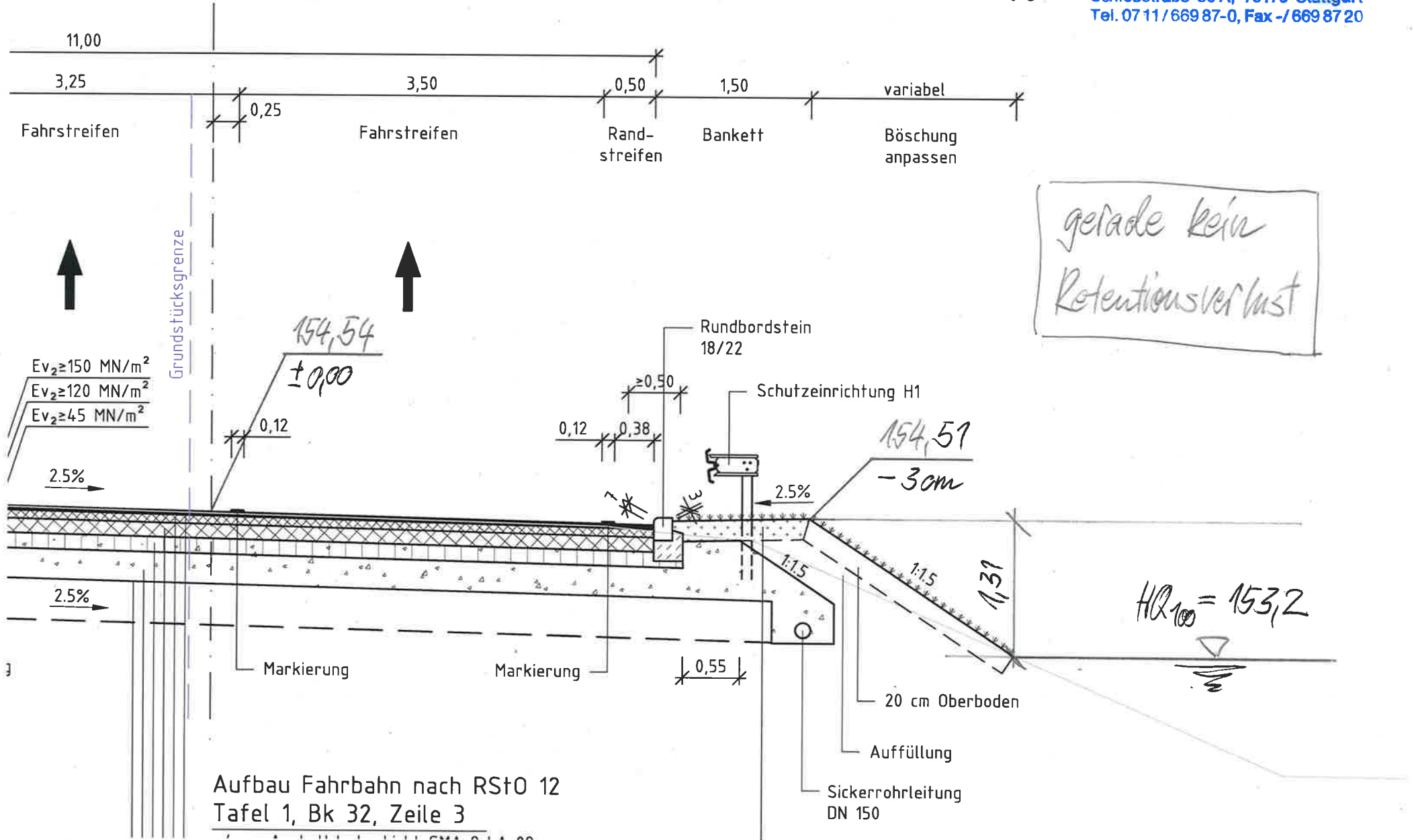
Richtungs-
fahrbahn Nord
(Achse 602E)

L1100 Neckartalstraße
RR N5: 1+320

16094-1/Ko/23.05.2024

M=1:50

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20



Richtungs-
fahrbahn Nord
(Achse 602E)

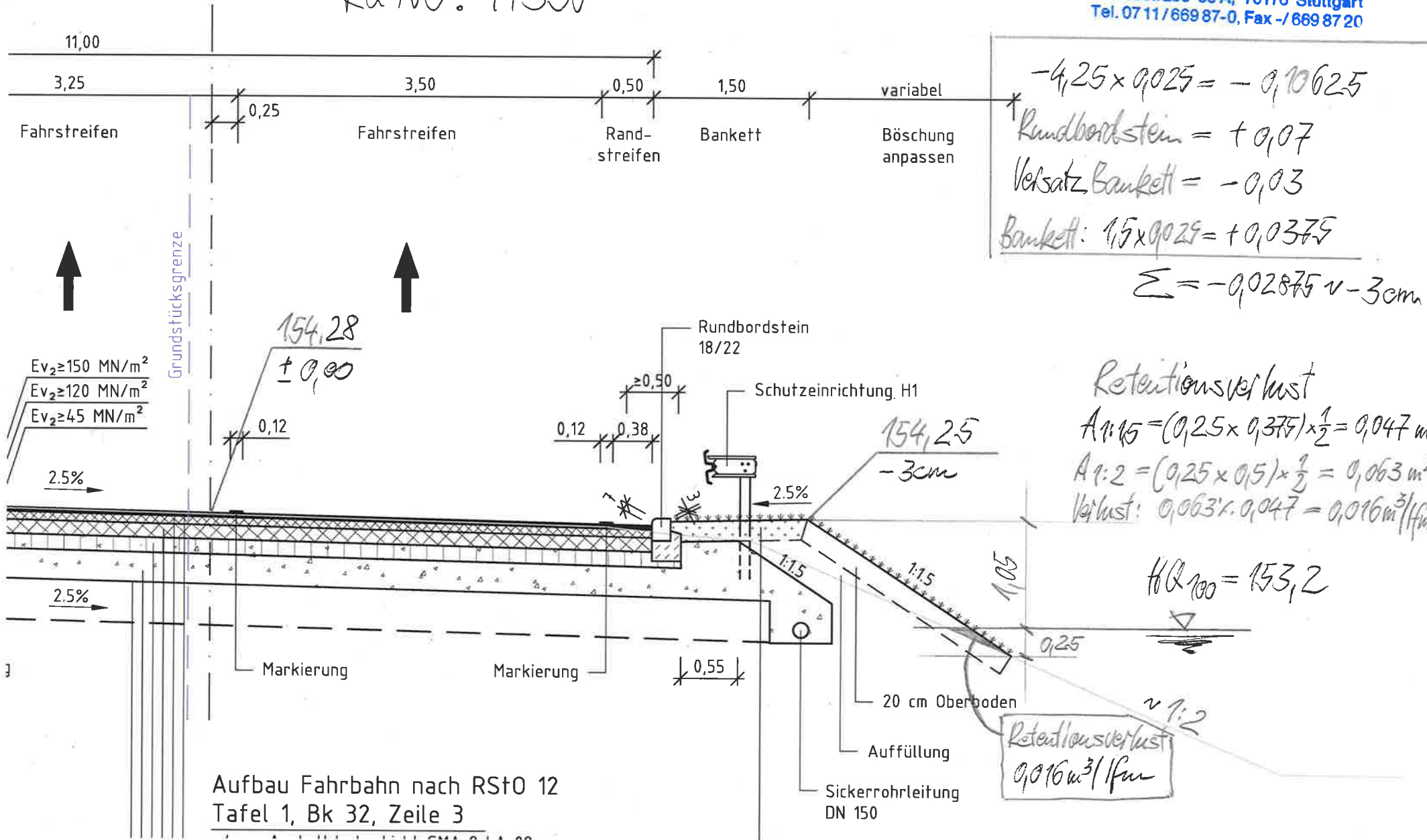
L 1100 Neckartalstraße

RQ N5: 1+350

16014-1/K6/23.05.2024

M = 1:50

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20



$-4,25 \times 0,025 = -0,10625$
 Rundbordstein = $+0,07$
 Versatz Bankett = $-0,03$
 Bankett: $1,5 \times 0,025 = +0,0375$
 $\Sigma = -0,02875 \approx -3\text{cm}$

Retentionsverlust
 $A_{1:1.5} = (0,25 \times 0,375) \times \frac{1}{2} = 0,047 \text{ m}^2$
 $A_{1:2} = (0,25 \times 0,5) \times \frac{1}{2} = 0,063 \text{ m}^2$
 Verlust: $0,063 \times 0,047 = 0,016 \text{ m}^3/\text{fm}$

HQ₁₀₀ = 153,2

Retentionsverlust
 $0,016 \text{ m}^3/\text{fm}$
 ~ 1:2

Aufbau Fahrbahn nach RStO 12
Tafel 1, Bk 32, Zeile 3

Richtungs-
fahrbahn Nord
(Achse 602E)

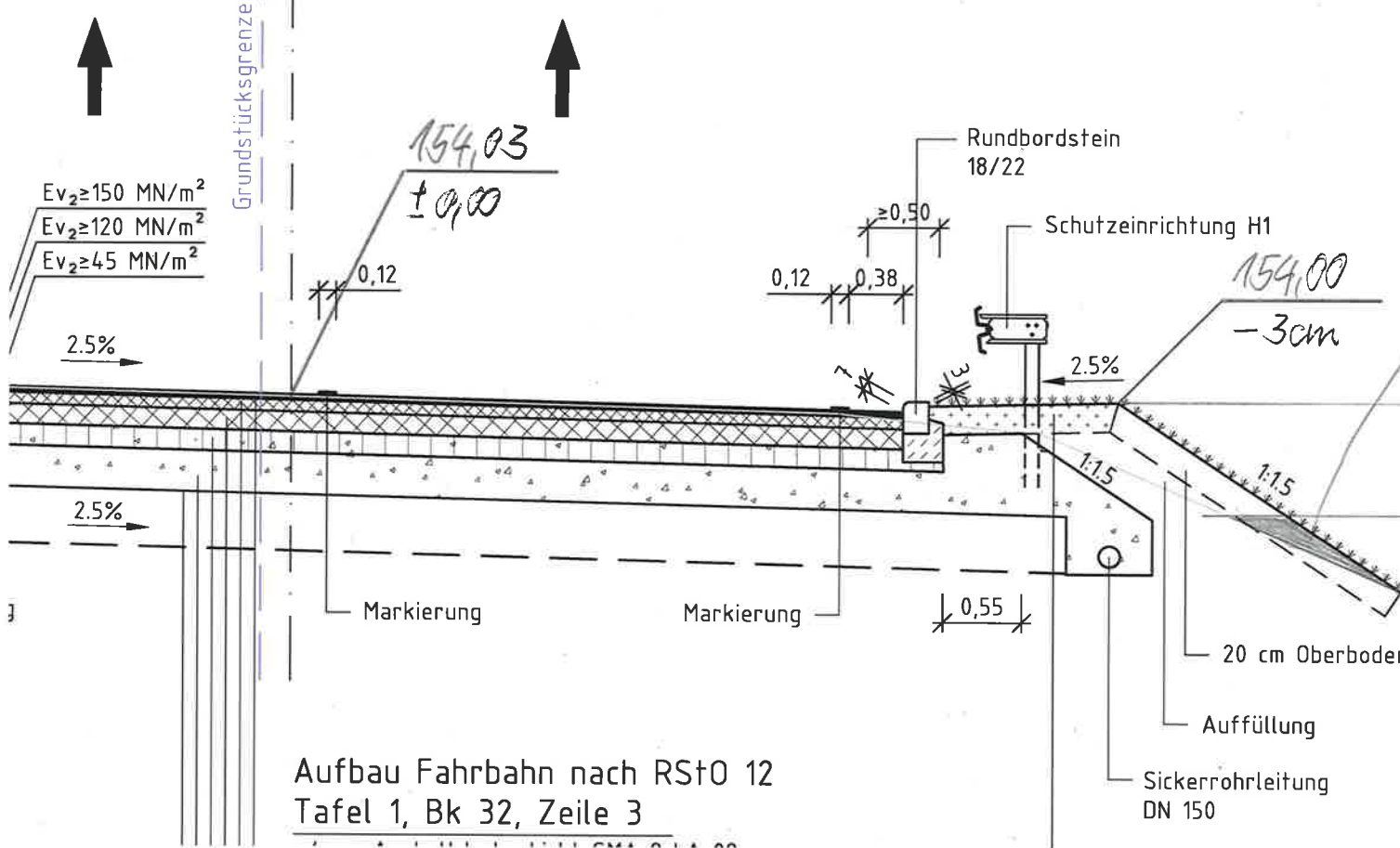
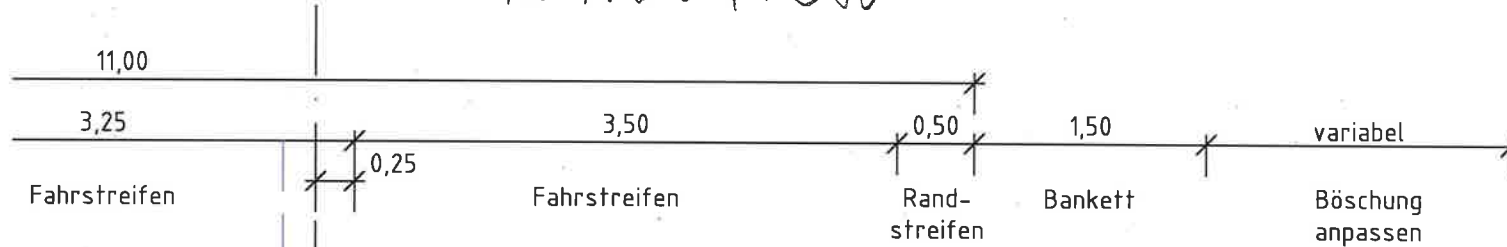
L 1100 Neckartalstraße

RQ N5: 1+380

16094-1/Ko/23.05.2024

M=1:50

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20



Retentionungsverlust

$$A_{1:1,5} = 0,53 \times 0,795 \times \frac{1}{2} = 0,21 \text{ m}^2$$

$$A_{1:2} = 0,53 \times 1,06 \times \frac{1}{2} = 0,28 \text{ m}^2$$

$$\text{Verlust} = 0,28 - 0,21 = 0,07 \text{ m}^3/\text{km}$$

Retentionungsverlust
0,07 m³/km

$$H_{R_{100}} = 153,20$$

Aufbau Fahrbahn nach RStO 12
Tafel 1, Bk 32, Zeile 3

16014-1/K0/22.05.2024

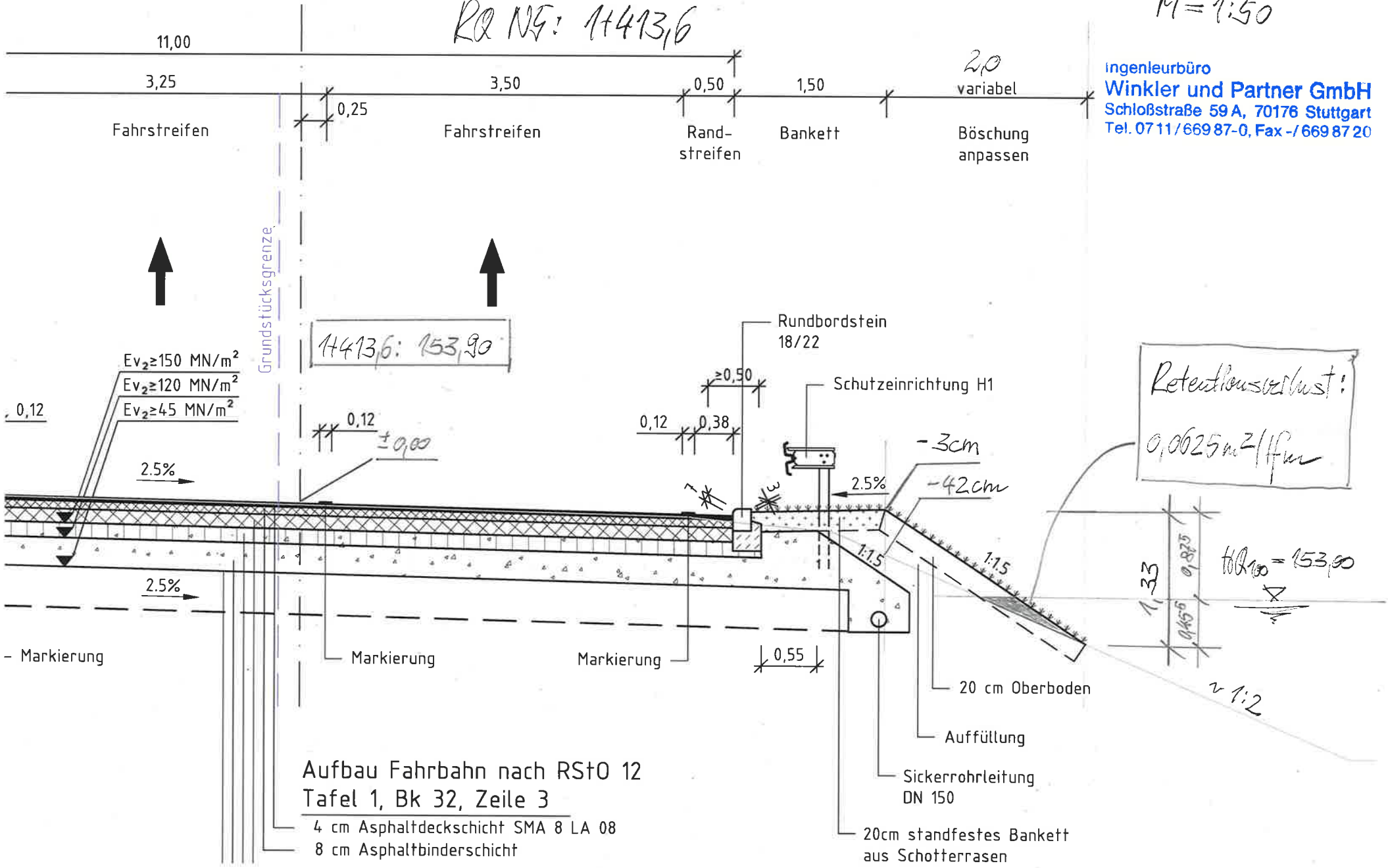
Richtungsfahrbahn Nord
(Achse 602E)

L 1100 Neckartalstraße

RQ NS: 11413,6

M = 1:50

ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 07 11 / 669 87-0, Fax - / 669 87 20



11413,6: 153,90

Retentionverlust:
0,0625 m²/lfm

to R₁₀₀ = 153,90

Aufbau Fahrbahn nach RStO 12
Tafel 1, Bk 32, Zeile 3

4 cm Asphaltdeckschicht SMA 8 LA 08
8 cm Asphaltbinderschicht

20cm standfestes Bankett
aus Schotterrasen

16014-1/Ko/22.05.24

L 1100 Neckartalstraße
Gradiente Achse 6025 Nord

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A, 70176 Stuttgart
Tel. 0711/66987-0, Fax -/6698720

Planung

$$- (0,25 + 3,50 + 0,50) \times 0,025 = -4,25 \times 0,025 = -0,10625$$

Randstein Bordhöhe

$$= +0,07$$

Versatz Bankett

$$= -0,03$$

Bankettstreifen

$$1,50 \text{ m} \times 0,025 = +0,0375$$

$$= -0,02875 \text{ v} - 3 \text{ cm}$$

Bestand

Straßenquergefälle

$$-3,75 \times 0,025 = -0,09375$$

Bankett 5%

$$-1,50 \times 0,05 = -0,075$$

Randstreifen 1:2

$$0,50 \times \frac{1}{2} = -0,25$$

$$= -0,41875 \text{ v} - 42 \text{ cm}$$

$$A_{1:1,5} = (0,5 \times 0,75) \times \frac{1}{2} = 0,1875 \text{ m}^2$$

$$A_{1:2} = (0,5 \times 1,0) \times \frac{1}{2} = 0,25 \text{ m}^2$$

$$\text{Retentionsverlust: } 0,25 \text{ v. } 0,1875 = 0,0625 \text{ m}^2/\text{fm}$$

$$\text{Ansbaulänge: } 0+130 \text{ bis } 1+413,6 = 1.283,6 \text{ fm}$$

$$\text{Retentionsverlust: } V = 1.283,6 \text{ fm} \times 0,0625 \text{ m}^2/\text{fm} = 80,225 \text{ m}^3 \text{ v } 100 \text{ m}^3$$

16014-1/K0/23.05.2024

L 1100 Neckartalstraße

Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59A, 70176 Stuttgart
Tel. 0711/66987-0, Fax -/6698720

Retentionstrammverlust Bankm 1+320 bis 1+413,6

① 1+320 bis 1+350

$$(0\text{m}^2 + 0,016\text{m}^2) \times \frac{1}{2} \times 30\text{m} = 0,24\text{m}^3$$

② 1+350 bis 1+380

$$(0,016\text{m}^2 + 0,07\text{m}^2) \times \frac{1}{2} \times 30\text{m} = 1,29\text{m}^3$$

③ 1+380 bis 1+413,6

$$(0,07\text{m}^2 + 0,0625\text{m}^2) \times \frac{1}{2} \times 33,6 = 2,23\text{m}^3$$

$$\sum V_{\text{①} \div \text{③}} = 3,76\text{m}^3 \leq 4\text{m}^3$$

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage

Im Folgenden erhalten Sie das Ergebnis zu Ihrer Abfrage an der von Ihnen gewählten Koordinate.

Weitere ausführliche Informationen zum Thema Hochwasserrisiko-Management in Baden-Württemberg sind unter www.hochwasserbw.de zu finden.



gedruckt am 23.05.2024

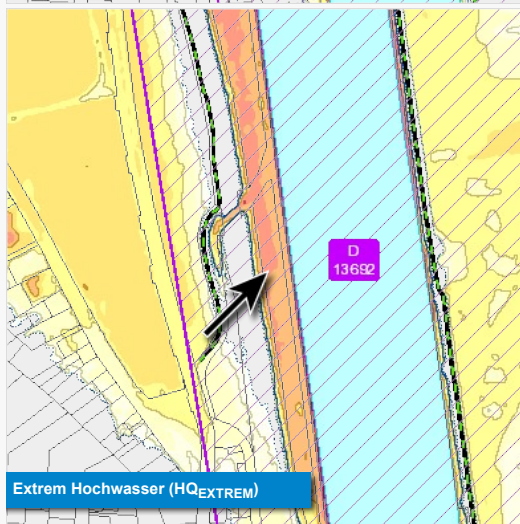
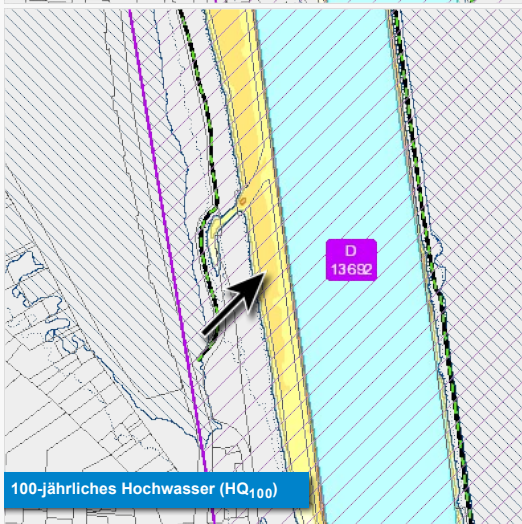
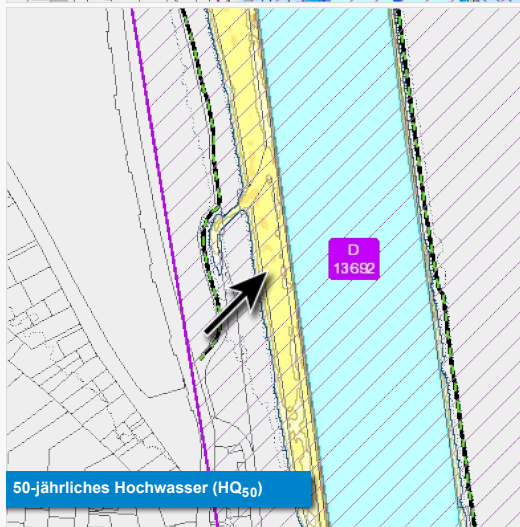
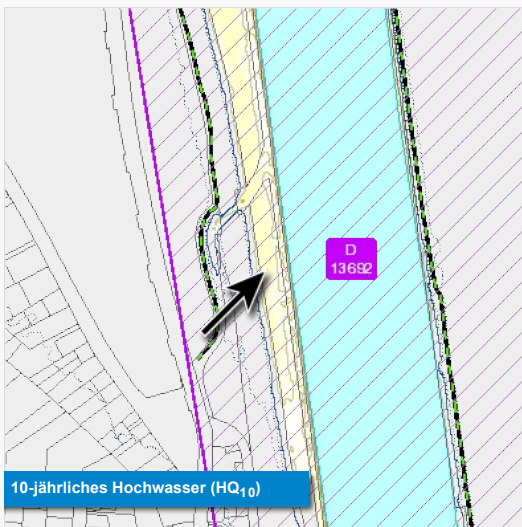
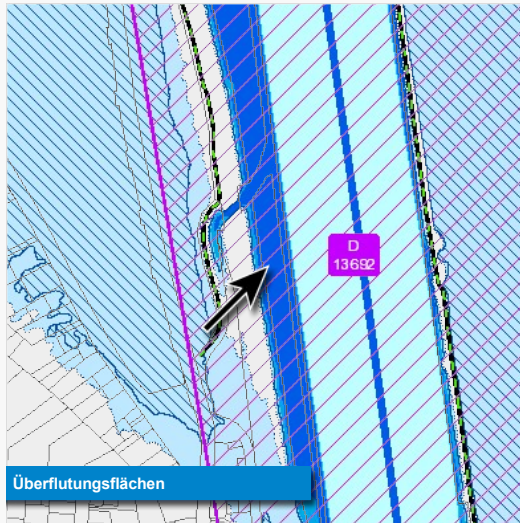
Information zu Überflutungsflächen und -tiefen

Ost	514849
Nord	5446727
Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG 25832)	
Gemeinde	Heilbronn
Kreis	Heilbronn, Stadt
Regierungspräsidium	Reg.-Bez. Stuttgart
Gewässereinzugsgebiet	Neckar uh. Lein oh. RW Heilbronn-Neckarau

	UF	UT [m]	WSP [m ü. NHN]
10-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀)	✓	0,7 m	152,3 m
50-jährliches Hochwasser (HQ ₅₀)	✓	1,5 m	153,1 m
100-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀₀)	✓	1,8 m	153,4 m
Extrem Hochwasser (HQ _{EXTREM})	✓	2,6 m	154,3 m

UF: Überflutungsflächen, UT: Überflutungstiefen, WSP: Wasserspiegellagen
 Hinweis: Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet.
 Überflutungstiefen kleiner 10cm werden auf 10cm gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte in Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
 Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatus (HST) 170, EPSG 7837.

 mögliche Änderung /
 Fortschreibung

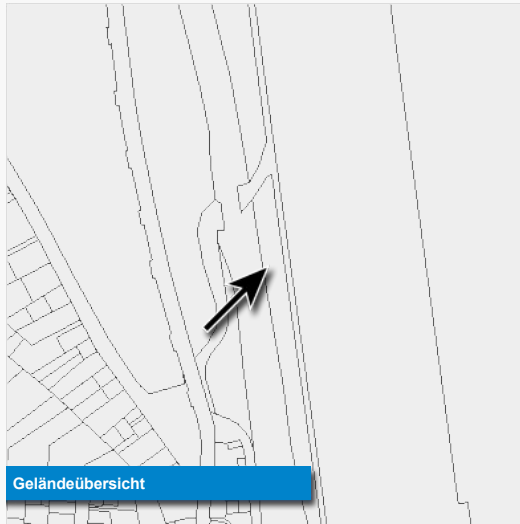


Geländeinformation

der Hochwassergefahrenkarte 151,6 m ü. NHN

Hinweise:

- Digitales Geländemodell der Hochwassergefahrenkarte (HWGK-DGM). Es wurden alle hydraulisch relevanten Strukturen (z. B. terrestrisch vermessene Querprofile, Dämme und Durchlässe) in das DGM des Landes Baden-Württemberg eingearbeitet.
- Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte innerhalb von Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
- Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatuszahl (HST) 170, EPSG 7837
- Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG Code 25832)



▼ Dokumente

Zu der markierten Koordinate konnten folgende Dokumente gefunden werden:

Endfassung

Überflutungsflächen-Karte M10.000

- [HWGK_UF_M100_060080.pdf](#)

Überflutungstiefen-Karte HQ100 M10.000

- [HWGK_UT100_M100_060080.pdf](#)

Hochwasserrisikokarte (HWRK)

Hochwasserrisikobewertungskarte (HWRBK)

Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt)

- [HWRK_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Allgemeine Beschreibung der Maßnahmen und des Vorgehens

- [HWRM_Massnahmenbericht_Allgemeine_Beschreibung.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang I: Maßnahmen auf Ebene des Landes Baden-Württemberg

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang1.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang II: Maßnahmen nicht kommunaler Akteure

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang2_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Verbale Risikobeschreibung und -bewertung

Der Anhang III setzt sich aus der verbalen Risikobeschreibung und -bewertung, den Maßnahmen der Kommune und dem zugehörigen Stand des Hochwasserrisikosteckbriefs für ein Gemeindegebiet zusammen.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3A_Verbale_Risikobeschreibung_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Maßnahmen der Kommunen

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3B_Massnahmen_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Hochwasserrisikosteckbriefe

Hinweis: Der hier aufgeführte Hochwasserrisikosteckbrief entspricht dem Stand der verbalen Risikobeschreibung- und Bewertung für das jeweilige Gemeindegebiet. Zum Teil wurde bereits eine aktuellere Version erarbeitet, die oben unter Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt) bereits bereitgestellt ist.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3C_Steckbrief_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Blattschnittübersichten

- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)

sonstige Dokumente

Weiterführende Informationen:

- Hochwassergefahrenkarten: Beschreibung der Vorgehensweise zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg
- HWRM-Maßnahmenkatalog
- HWRM Optionales Titelblatt für Anhang III
- HWRM Optionale Rückseite für Anhang III
- Lesehilfe HWGK
- Hochwasserrisikomanagementpläne
- Kommune - Rückmeldebogen
- Kommune - Checkliste
- Kommune - FAQ

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage

Im Folgenden erhalten Sie das Ergebnis zu Ihrer Abfrage an der von Ihnen gewählten Koordinate.

Weitere ausführliche Informationen zum Thema Hochwasserrisiko-Management in Baden-Württemberg sind unter www.hochwasserbw.de zu finden.



gedruckt am 23.05.2024

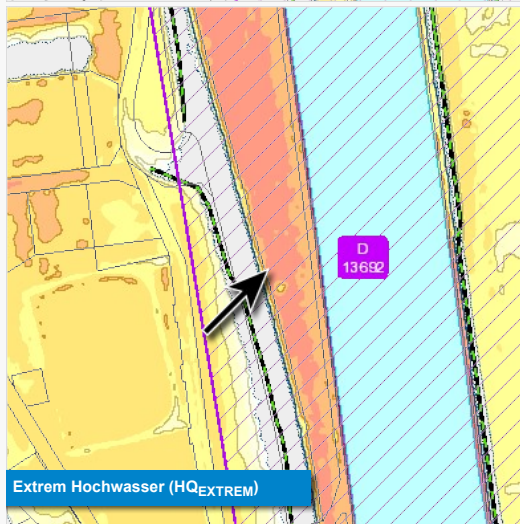
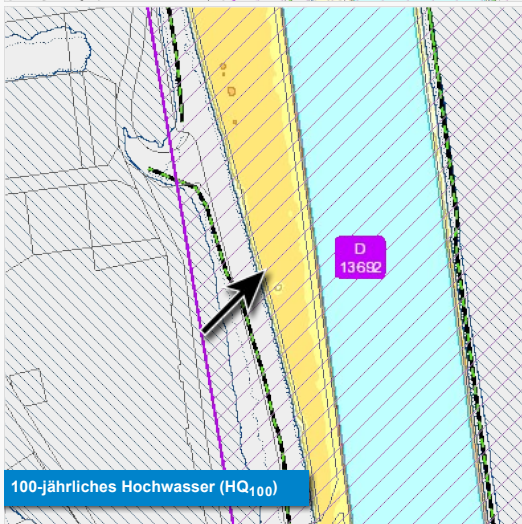
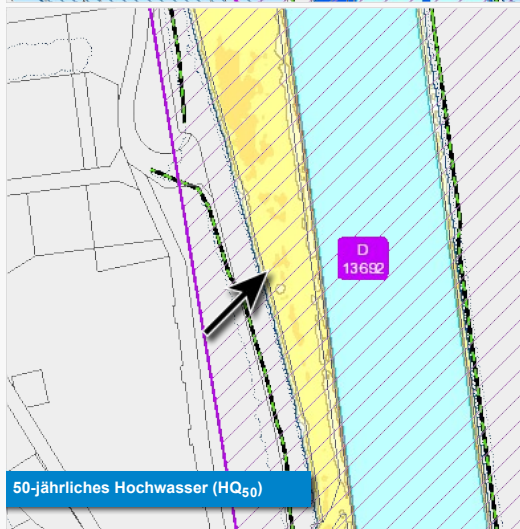
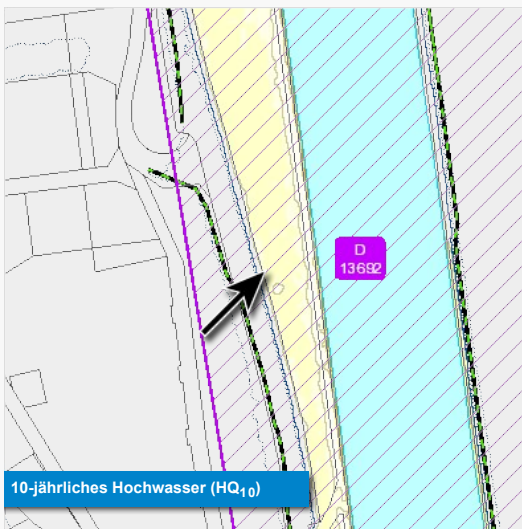
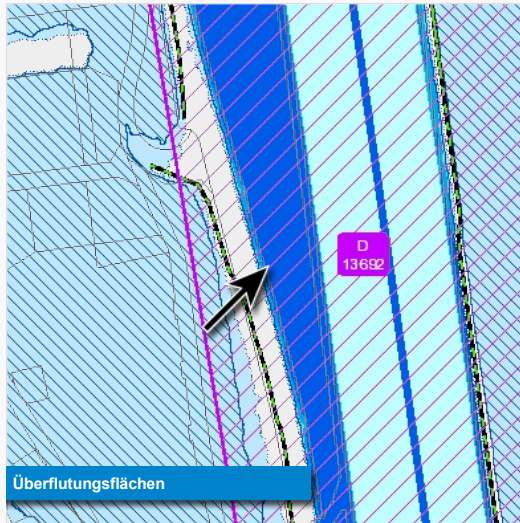
Information zu Überflutungsflächen und -tiefen

Ost	514790
Nord	5446995
Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG 25832)	
Gemeinde	Heilbronn
Kreis	Heilbronn, Stadt
Regierungspräsidium	Reg.-Bez. Stuttgart
Gewässereinzugsgebiet	Neckar uh. Lein oh. RW Heilbronn-Neckarau

	UF	UT [m]	WSP [m ü. NHN]
10-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀)	✓	0,5 m	152,2 m
50-jährliches Hochwasser (HQ ₅₀)	✓	1,4 m	153,0 m
100-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀₀)	✓	1,7 m	153,3 m
Extrem Hochwasser (HQ _{EXTREM})	✓	2,5 m	154,2 m

UF: Überflutungsflächen, UT: Überflutungstiefen, WSP: Wasserspiegellagen
 Hinweis: Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet.
 Überflutungstiefen kleiner 10cm werden auf 10cm gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte in Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
 Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatus (HST) 170, EPSG 7837.

 mögliche Änderung /
 Fortschreibung

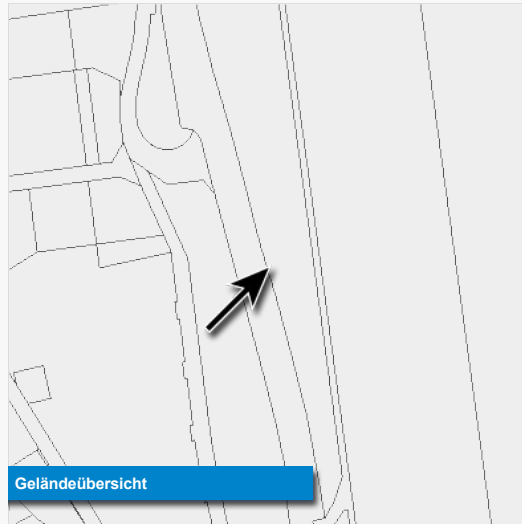


Geländeinformation

der Hochwassergefahrenkarte 151,7 m ü. NHN

Hinweise:

- Digitales Geländemodell der Hochwassergefahrenkarte (HWGK-DGM). Es wurden alle hydraulisch relevanten Strukturen (z. B. terrestrisch vermessene Querprofile, Dämme und Durchlässe) in das DGM des Landes Baden-Württemberg eingearbeitet.
- Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte innerhalb von Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
- Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatuszahl (HST) 170, EPSG 7837
- Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG Code 25832)



▼ Dokumente

Zu der markierten Koordinate konnten folgende Dokumente gefunden werden:

Endfassung

Überflutungsflächen-Karte M10.000

- [HWGK_UF_M100_060080.pdf](#)

Überflutungstiefen-Karte HQ100 M10.000

- [HWGK_UT100_M100_060080.pdf](#)

Hochwasserrisikokarte (HWRK)

Hochwasserrisikobewertungskarte (HWRBK)

Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt)

- [HWRK_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Allgemeine Beschreibung der Maßnahmen und des Vorgehens

- [HWRM_Massnahmenbericht_Allgemeine_Beschreibung.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang I: Maßnahmen auf Ebene des Landes Baden-Württemberg

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang1.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang II: Maßnahmen nicht kommunaler Akteure

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang2_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Verbale Risikobeschreibung und -bewertung

Der Anhang III setzt sich aus der verbalen Risikobeschreibung und -bewertung, den Maßnahmen der Kommune und dem zugehörigen Stand des Hochwasserrisikosteckbriefs für ein Gemeindegebiet zusammen.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3A_Verbale_Risikobeschreibung_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Maßnahmen der Kommunen

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3B_Massnahmen_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Hochwasserrisikosteckbriefe

Hinweis: Der hier aufgeführte Hochwasserrisikosteckbrief entspricht dem Stand der verbalen Risikobeschreibung- und Bewertung für das jeweilige Gemeindegebiet. Zum Teil wurde bereits eine aktuellere Version erarbeitet, die oben unter Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt) bereits bereitgestellt ist.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3C_Steckbrief_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Blattschnittübersichten

- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)

sonstige Dokumente

Weiterführende Informationen:

- Hochwassergefahrenkarten: Beschreibung der Vorgehensweise zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg
- HWRM-Maßnahmenkatalog
- HWRM Optionales Titelblatt für Anhang III
- HWRM Optionale Rückseite für Anhang III
- Lesehilfe HWGK
- Hochwasserrisikomanagementpläne
- Kommune - Rückmeldebogen
- Kommune - Checkliste
- Kommune - FAQ

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage

Im Folgenden erhalten Sie das Ergebnis zu Ihrer Abfrage an der von Ihnen gewählten Koordinate.

Weitere ausführliche Informationen zum Thema Hochwasserrisiko-Management in Baden-Württemberg sind unter www.hochwasserbw.de zu finden.


gedruckt am 23.05.2024

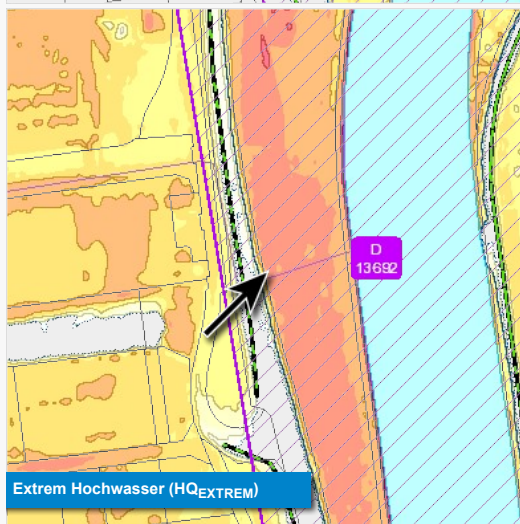
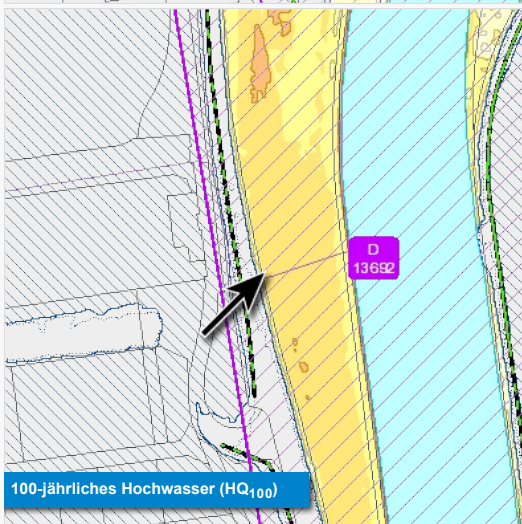
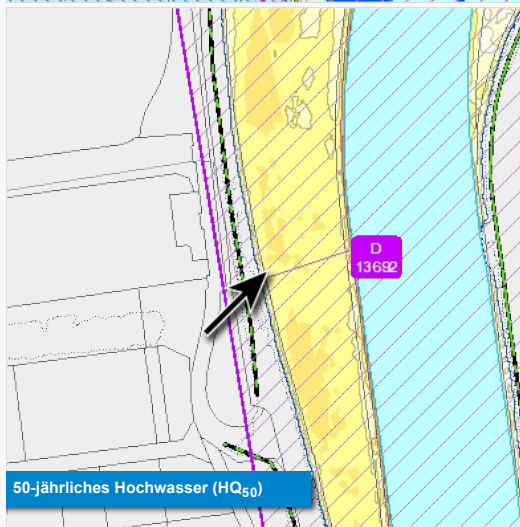
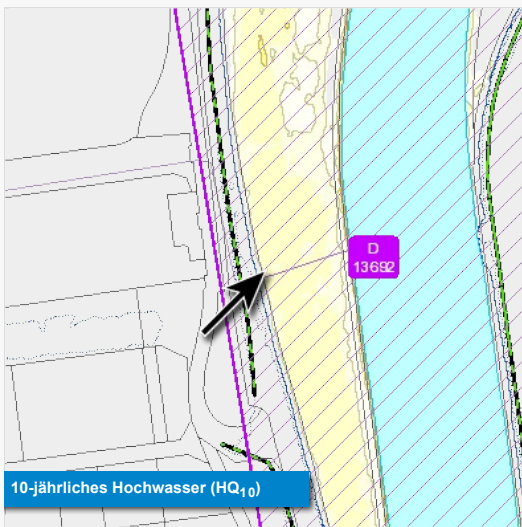
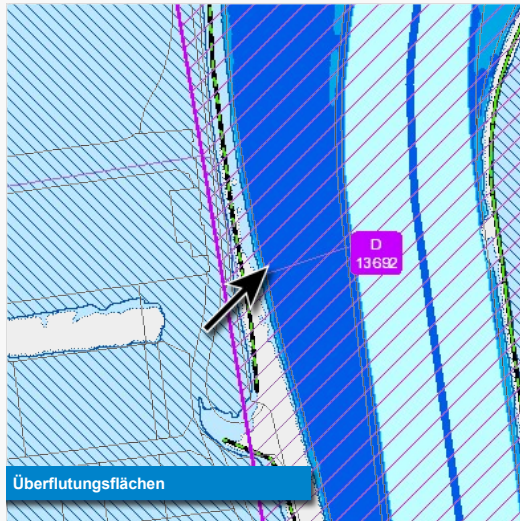
Information zu Überflutungsflächen und -tiefen

Ost	514732
Nord	5447214
Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG 25832)	
Gemeinde	Heilbronn
Kreis	Heilbronn, Stadt
Regierungspräsidium	Reg.-Bez. Stuttgart
Gewässereinzugsgebiet	RW Heilbronn-Neckarau

	UF	UT [m]	WSP [m ü. NHN]
10-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀)	✓	0,5 m	152,2 m
50-jährliches Hochwasser (HQ ₅₀)	✓	1,4 m	153,0 m
100-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀₀)	✓	1,7 m	153,3 m
Extrem Hochwasser (HQ _{EXTREM})	✓	2,5 m	154,2 m

UF: Überflutungsflächen, UT: Überflutungstiefen, WSP: Wasserspiegellagen
 Hinweis: Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet.
 Überflutungstiefen kleiner 10cm werden auf 10cm gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte in Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
 Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatus (HST) 170, EPSG 7837.

 mögliche Änderung / Fortschreibung

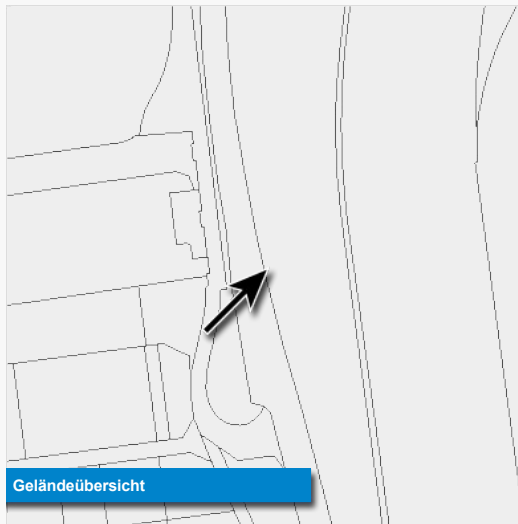


Geländeinformation

der Hochwassergefahrenkarte 151,7 m ü. NHN

Hinweise:

- Digitales Geländemodell der Hochwassergefahrenkarte (HWGK-DGM). Es wurden alle hydraulisch relevanten Strukturen (z. B. terrestrisch vermessene Querprofile, Dämme und Durchlässe) in das DGM des Landes Baden-Württemberg eingearbeitet.
- Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte innerhalb von Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
- Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatuszahl (HST) 170, EPSG 7837
- Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG Code 25832)



▼ Dokumente

Zu der markierten Koordinate konnten folgende Dokumente gefunden werden:

Endfassung

Überflutungsflächen-Karte M10.000

- [HWGK_UF_M100_060080.pdf](#)

Überflutungstiefen-Karte HQ100 M10.000

- [HWGK_UT100_M100_060080.pdf](#)

Hochwasserrisikokarte (HWRK)

Hochwasserrisikobewertungskarte (HWRBK)

Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt)

- [HWRK_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Allgemeine Beschreibung der Maßnahmen und des Vorgehens

- [HWRM_Massnahmenbericht_Allgemeine_Beschreibung.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang I: Maßnahmen auf Ebene des Landes Baden-Württemberg

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang1.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang II: Maßnahmen nicht kommunaler Akteure

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang2_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Verbale Risikobeschreibung und -bewertung

Der Anhang III setzt sich aus der verbalen Risikobeschreibung und -bewertung, den Maßnahmen der Kommune und dem zugehörigen Stand des Hochwasserrisikosteckbriefs für ein Gemeindegebiet zusammen.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3A_Verbale_Risikobeschreibung_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Maßnahmen der Kommunen

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3B_Massnahmen_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Hochwasserrisikosteckbriefe

Hinweis: Der hier aufgeführte Hochwasserrisikosteckbrief entspricht dem Stand der verbalen Risikobeschreibung- und Bewertung für das jeweilige Gemeindegebiet. Zum Teil wurde bereits eine aktuellere Version erarbeitet, die oben unter Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt) bereits bereitgestellt ist.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3C_Steckbrief_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Blattschnittübersichten

- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)

sonstige Dokumente

Weiterführende Informationen:

- Hochwassergefahrenkarten: Beschreibung der Vorgehensweise zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg
- HWRM-Maßnahmenkatalog
- HWRM Optionales Titelblatt für Anhang III
- HWRM Optionale Rückseite für Anhang III
- Lesehilfe HWGK
- Hochwasserrisikomanagementpläne
- Kommune - Rückmeldebogen
- Kommune - Checkliste
- Kommune - FAQ

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage

Im Folgenden erhalten Sie das Ergebnis zu Ihrer Abfrage an der von Ihnen gewählten Koordinate.

Weitere ausführliche Informationen zum Thema Hochwasserrisiko-Management in Baden-Württemberg sind unter www.hochwasserbw.de zu finden.


gedruckt am 23.05.2024

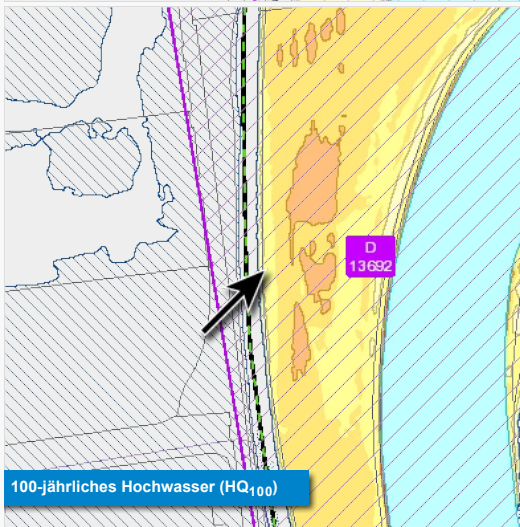
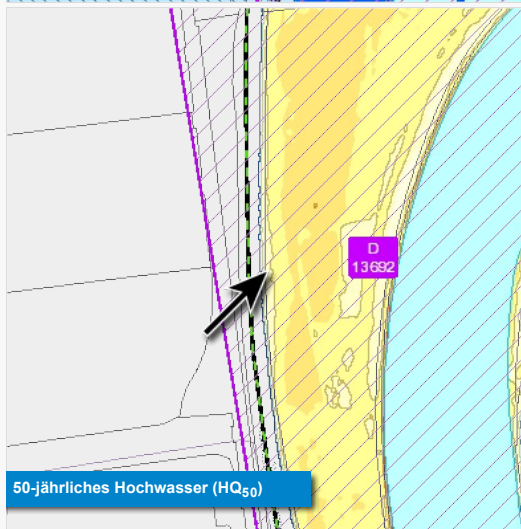
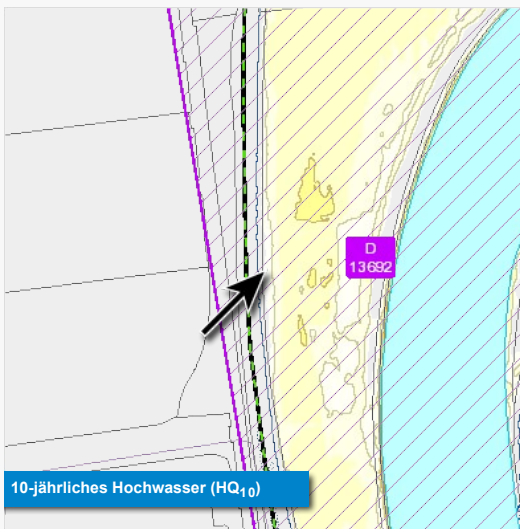
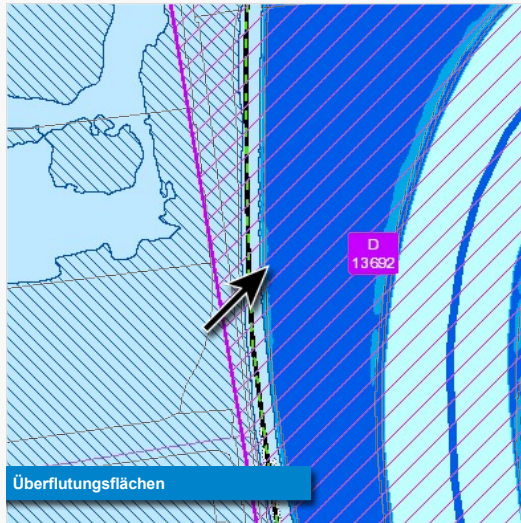
Information zu Überflutungsflächen und -tiefen

Ost	514700
Nord	5447438
Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG 25832)	
Gemeinde	Heilbronn
Kreis	Heilbronn, Stadt
Regierungspräsidium	Reg.-Bez. Stuttgart
Gewässereinzugsgebiet	Böllinger Bach uh. Michelbach

	UF	UT [m]	WSP [m ü. NHN]
10-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀)	✓	0,1 m	152,1 m
50-jährliches Hochwasser (HQ ₅₀)	✓	0,9 m	152,9 m
100-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀₀)	✓	1,2 m	153,2 m
Extrem Hochwasser (HQ _{EXTREM})	✓	2,1 m	154,1 m

UF: Überflutungsflächen, UT: Überflutungstiefen, WSP: Wasserspiegellagen
 Hinweis: Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet.
 Überflutungstiefen kleiner 10cm werden auf 10cm gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte in Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
 Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatus (HST) 170, EPSG 7837.

 mögliche Änderung / Fortschreibung



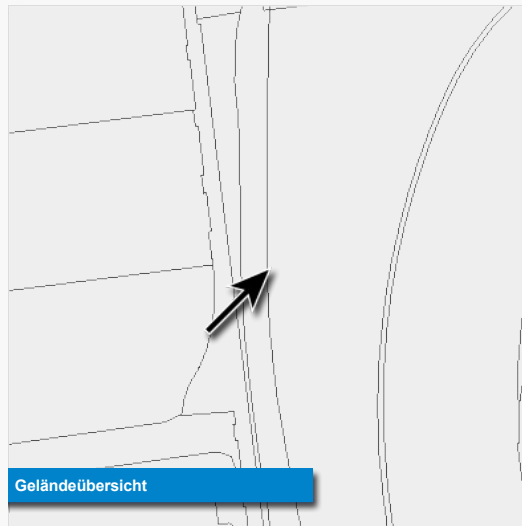
▼ Geländeinformation

Geländeinformation

der Hochwassergefahrenkarte 152,0 m ü. NHN

Hinweise:

- Digitales Geländemodell der Hochwassergefahrenkarte (HWGK-DGM). Es wurden alle hydraulisch relevanten Strukturen (z. B. terrestrisch vermessene Querprofile, Dämme und Durchlässe) in das DGM des Landes Baden-Württemberg eingearbeitet.
- Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte innerhalb von Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
- Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatuszahl (HST) 170, EPSG 7837
- Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG Code 25832)



▼ Dokumente

Zu der markierten Koordinate konnten folgende Dokumente gefunden werden:

Endfassung

Überflutungsflächen-Karte M10.000

- [HWGK_UF_M100_060080.pdf](#)

Überflutungstiefen-Karte HQ100 M10.000

- [HWGK_UT100_M100_060080.pdf](#)

Hochwasserrisikokarte (HWRK)

Hochwasserrisikobewertungskarte (HWRBK)

Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt)

- [HWRK_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Allgemeine Beschreibung der Maßnahmen und des Vorgehens

- [HWRM_Massnahmenbericht_Allgemeine_Beschreibung.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang I: Maßnahmen auf Ebene des Landes Baden-Württemberg

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang1.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang II: Maßnahmen nicht kommunaler Akteure

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang2_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Verbale Risikobeschreibung und -bewertung

Der Anhang III setzt sich aus der verbalen Risikobeschreibung und -bewertung, den Maßnahmen der Kommune und dem zugehörigen Stand des Hochwasserrisikosteckbriefs für ein Gemeindegebiet zusammen.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3A_Verbale_Risikobeschreibung_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Maßnahmen der Kommunen

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3B_Massnahmen_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Hochwasserrisikosteckbriefe

Hinweis: Der hier aufgeführte Hochwasserrisikosteckbrief entspricht dem Stand der verbalen Risikobeschreibung- und Bewertung für das jeweilige Gemeindegebiet. Zum Teil wurde bereits eine aktuellere Version erarbeitet, die oben unter Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt) bereits bereitgestellt ist.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3C_Steckbrief_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Blattschnittübersichten

- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)

sonstige Dokumente

Weiterführende Informationen:

- Hochwassergefahrenkarten: Beschreibung der Vorgehensweise zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg
- HWRM-Maßnahmenkatalog
- HWRM Optionales Titelblatt für Anhang III
- HWRM Optionale Rückseite für Anhang III
- Lesehilfe HWGK
- Hochwasserrisikomanagementpläne
- Kommune - Rückmeldebogen
- Kommune - Checkliste
- Kommune - FAQ

Quelle: LUBW. Die Nutzungsbedingungen des Umweltinformationssystem Baden-Württemberg entnehmen Sie bitte der [Nutzungsvereinbarung](#).

Geobasisdaten: © LGL, www.lgl-bw.de.

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage

Im Folgenden erhalten Sie das Ergebnis zu Ihrer Abfrage an der von Ihnen gewählten Koordinate.

Weitere ausführliche Informationen zum Thema Hochwasserrisiko-Management in Baden-Württemberg sind unter www.hochwasserbw.de zu finden.


gedruckt am 23.05.2024

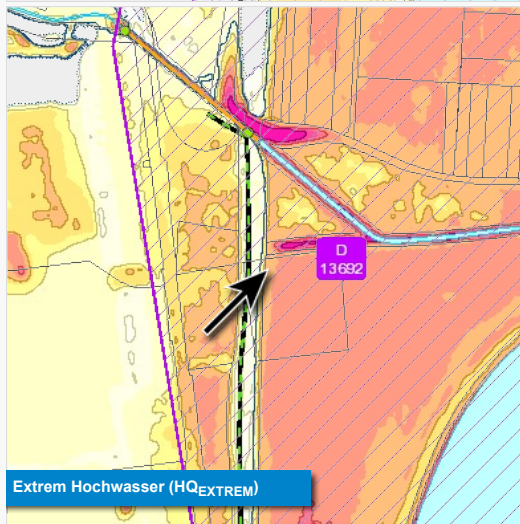
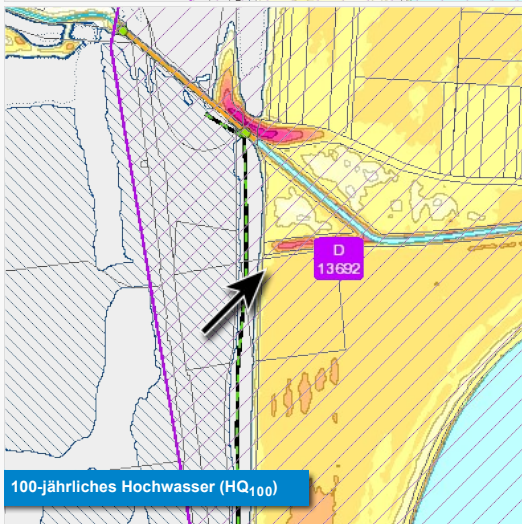
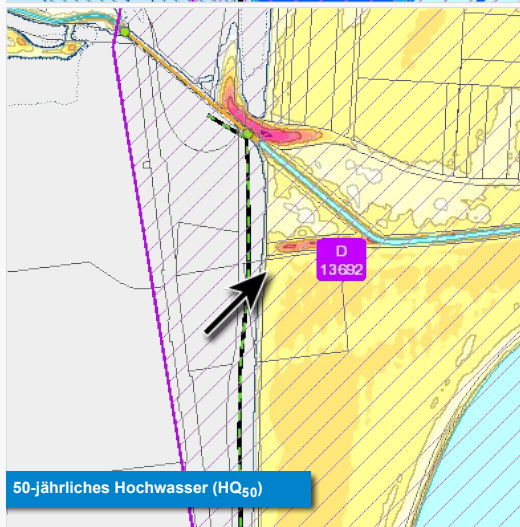
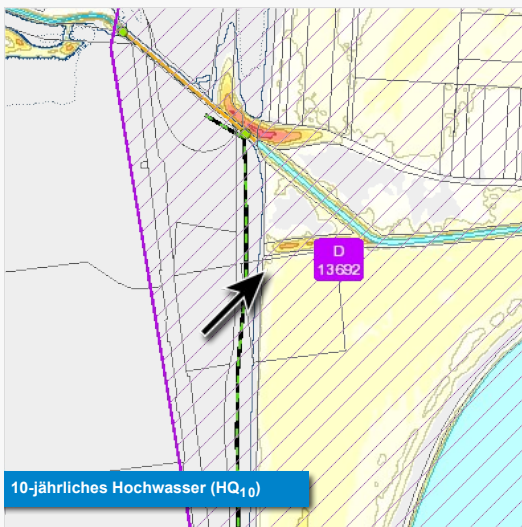
Information zu Überflutungsflächen und -tiefen

Ost	514705
Nord	5447718
Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG 25832)	
Gemeinde	Heilbronn
Kreis	Heilbronn, Stadt
Regierungspräsidium	Reg.-Bez. Stuttgart
Gewässereinzugsgebiet	Böllinger Bach uh. Michelbach

	UF	UT [m]	WSP [m ü. NHN]
10-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀)	✓	0,4 m	152,0 m
50-jährliches Hochwasser (HQ ₅₀)	✓	1,3 m	152,9 m
100-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀₀)	✓	1,6 m	153,2 m
Extrem Hochwasser (HQ _{EXTREM})	✓	2,5 m	154,1 m

UF: Überflutungsflächen, UT: Überflutungstiefen, WSP: Wasserspiegellagen
 Hinweis: Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet.
 Überflutungstiefen kleiner 10cm werden auf 10cm gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte in Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
 Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatus (HST) 170, EPSG 7837.

 mögliche Änderung / Fortschreibung

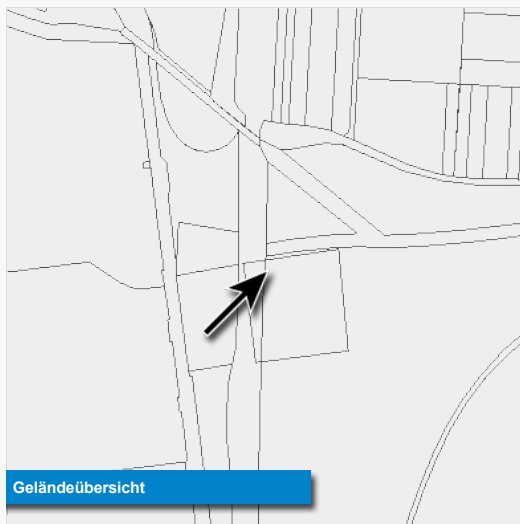


Geländeinformation

der Hochwassergefahrenkarte 151,6 m ü. NHN

Hinweise:

- Digitales Geländemodell der Hochwassergefahrenkarte (HWGK-DGM). Es wurden alle hydraulisch relevanten Strukturen (z. B. terrestrisch vermessene Querprofile, Dämme und Durchlässe) in das DGM des Landes Baden-Württemberg eingearbeitet.
- Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte innerhalb von Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
- Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatuszahl (HST) 170, EPSG 7837
- Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG Code 25832)



▼ Dokumente

Zu der markierten Koordinate konnten folgende Dokumente gefunden werden:

Endfassung

Überflutungsflächen-Karte M10.000

- [HWGK_UF_M100_060080.pdf](#)

Überflutungstiefen-Karte HQ100 M10.000

- [HWGK_UT100_M100_060080.pdf](#)

Hochwasserrisikokarte (HWRK)

Hochwasserrisikobewertungskarte (HWRBK)

Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt)

- [HWRK_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Allgemeine Beschreibung der Maßnahmen und des Vorgehens

- [HWRM_Massnahmenbericht_Allgemeine_Beschreibung.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang I: Maßnahmen auf Ebene des Landes Baden-Württemberg

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang1.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang II: Maßnahmen nicht kommunaler Akteure

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang2_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Verbale Risikobeschreibung und -bewertung

Der Anhang III setzt sich aus der verbalen Risikobeschreibung und -bewertung, den Maßnahmen der Kommune und dem zugehörigen Stand des Hochwasserrisikosteckbriefs für ein Gemeindegebiet zusammen.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3A_Verbale_Risikobeschreibung_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Maßnahmen der Kommunen

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3B_Massnahmen_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Hochwasserrisikosteckbriefe

Hinweis: Der hier aufgeführte Hochwasserrisikosteckbrief entspricht dem Stand der verbalen Risikobeschreibung- und Bewertung für das jeweilige Gemeindegebiet. Zum Teil wurde bereits eine aktuellere Version erarbeitet, die oben unter Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt) bereits bereitgestellt ist.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3C_Steckbrief_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Blattschnittübersichten

- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)

sonstige Dokumente

Weiterführende Informationen:

- Hochwassergefahrenkarten: Beschreibung der Vorgehensweise zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg
- HWRM-Maßnahmenkatalog
- HWRM Optionales Titelblatt für Anhang III
- HWRM Optionale Rückseite für Anhang III
- Lesehilfe HWGK
- Hochwasserrisikomanagementpläne
- Kommune - Rückmeldebogen
- Kommune - Checkliste
- Kommune - FAQ

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage

Im Folgenden erhalten Sie das Ergebnis zu Ihrer Abfrage an der von Ihnen gewählten Koordinate.

Weitere ausführliche Informationen zum Thema Hochwasserrisiko-Management in Baden-Württemberg sind unter www.hochwasserbw.de zu finden.



gedruckt am 22.05.2024

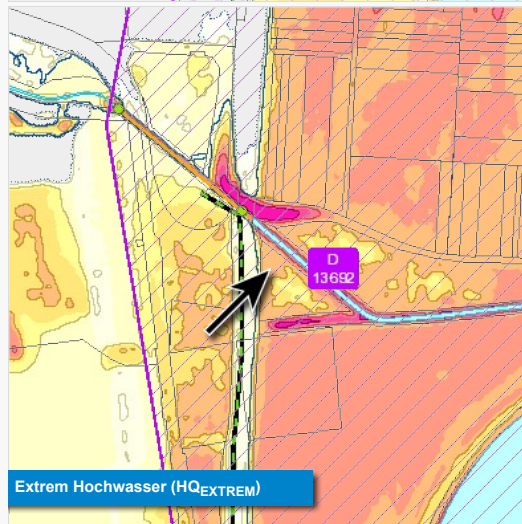
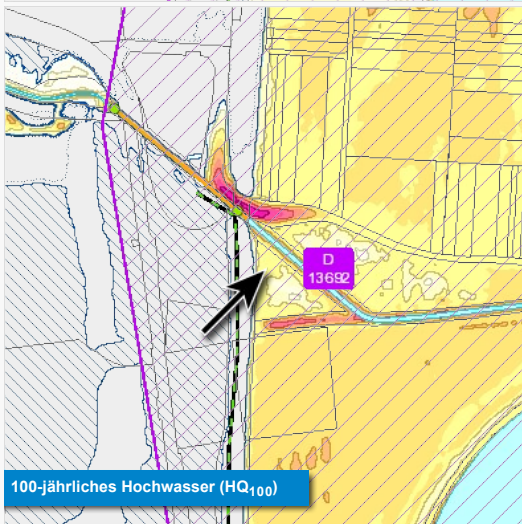
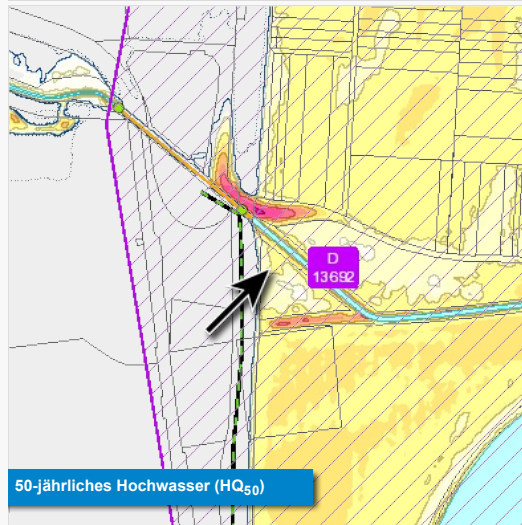
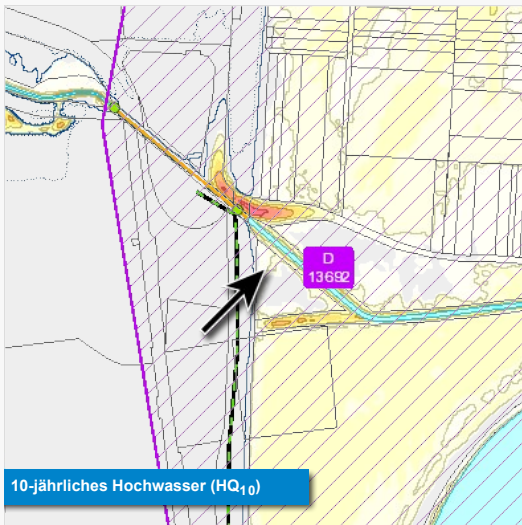
Information zu Überflutungsflächen und -tiefen

Ost	514712
Nord	5447781
Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG 25832)	
Gemeinde	Heilbronn
Kreis	Heilbronn, Stadt
Regierungspräsidium	Reg.-Bez. Stuttgart
Gewässereinzugsgebiet	Böllinger Bach uh. Michelbach

	UF	UT [m]	WSP [m ü. NHN]
10-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀)	✓	0,2 m	152,0 m
50-jährliches Hochwasser (HQ ₅₀)	✓	1,0 m	152,9 m
100-jährliches Hochwasser (HQ ₁₀₀)	✓	1,2 m	153,0 m
Extrem Hochwasser (HQ _{EXTREM})	✓	2,2 m	154,1 m

UF: Überflutungsflächen, UT: Überflutungstiefen, WSP: Wasserspiegellagen
 Hinweis: Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet.
 Überflutungstiefen kleiner 10cm werden auf 10cm gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte in Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
 Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatus (HST) 170, EPSG 7837.

 mögliche Änderung /
 Fortschreibung



Geländeinformation

der Hochwassergefahrenkarte 151,8 m ü. NHN

Hinweise:

- Digitales Geländemodell der Hochwassergefahrenkarte (HWGK-DGM). Es wurden alle hydraulisch relevanten Strukturen (z. B. terrestrisch vermessene Querprofile, Dämme und Durchlässe) in das DGM des Landes Baden-Württemberg eingearbeitet.
- Die angegebenen Werte sind auf Dezimeter kaufmännisch gerundet. Es ist zu beachten, dass Werte innerhalb von Gebäuden mit Unsicherheiten behaftet sind.
- Das Höhenbezugssystem für alle Höhenangaben ist DHHN2016, Höhenstatuszahl (HST) 170, EPSG 7837
- Das Lagebezugssystem ist ETRS89 (EPSG Code 25832)



▼ Dokumente

Zu der markierten Koordinate konnten folgende Dokumente gefunden werden:

Endfassung

Überflutungsflächen-Karte M10.000

- [HWGK_UF_M100_060080.pdf](#)

Überflutungstiefen-Karte HQ100 M10.000

- [HWGK_UT100_M100_060080.pdf](#)

Hochwasserrisikokarte (HWRK)

Hochwasserrisikobewertungskarte (HWRBK)

Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt)

- [HWRK_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Allgemeine Beschreibung der Maßnahmen und des Vorgehens

- [HWRM_Massnahmenbericht_Allgemeine_Beschreibung.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang I: Maßnahmen auf Ebene des Landes Baden-Württemberg

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang1.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang II: Maßnahmen nicht kommunaler Akteure

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang2_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Verbale Risikobeschreibung und -bewertung

Der Anhang III setzt sich aus der verbalen Risikobeschreibung und -bewertung, den Maßnahmen der Kommune und dem zugehörigen Stand des Hochwasserrisikosteckbriefs für ein Gemeindegebiet zusammen.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3A_Verbale_Risikobeschreibung_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Maßnahmen der Kommunen

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3B_Massnahmen_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Maßnahmenbericht – Anhang III: Hochwasserrisikosteckbriefe

Hinweis: Der hier aufgeführte Hochwasserrisikosteckbrief entspricht dem Stand der verbalen Risikobeschreibung- und Bewertung für das jeweilige Gemeindegebiet. Zum Teil wurde bereits eine aktuellere Version erarbeitet, die oben unter Hochwasserrisikosteckbrief (HWRSt) bereits bereitgestellt ist.

- [HWRM_Massnahmenbericht_Anhang3C_Steckbrief_GMD_8121000_Heilbronn.pdf](#)

Blattschnittübersichten

- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_460_2_BoellingerBach_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1a_T2.pdf](#)
- [HWGK_499-2_Neckar_HD_DEI_Blattschnitt_KartenTyp_1b.pdf](#)

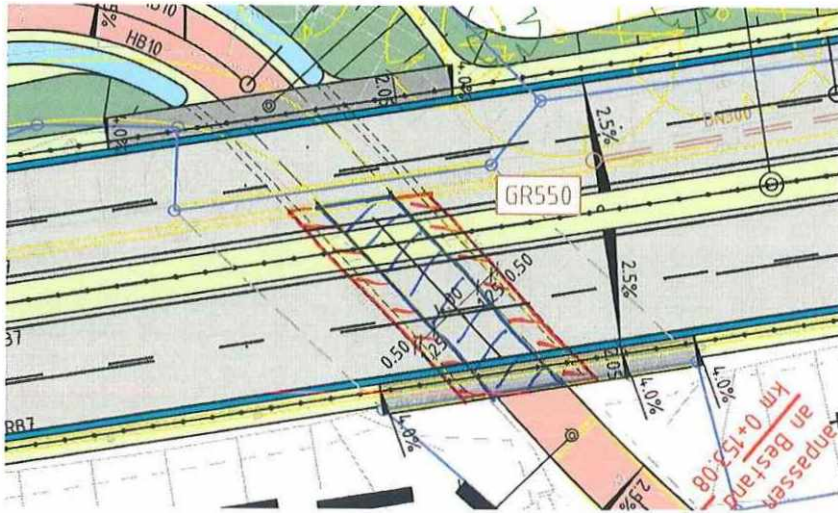
sonstige Dokumente

Weiterführende Informationen:

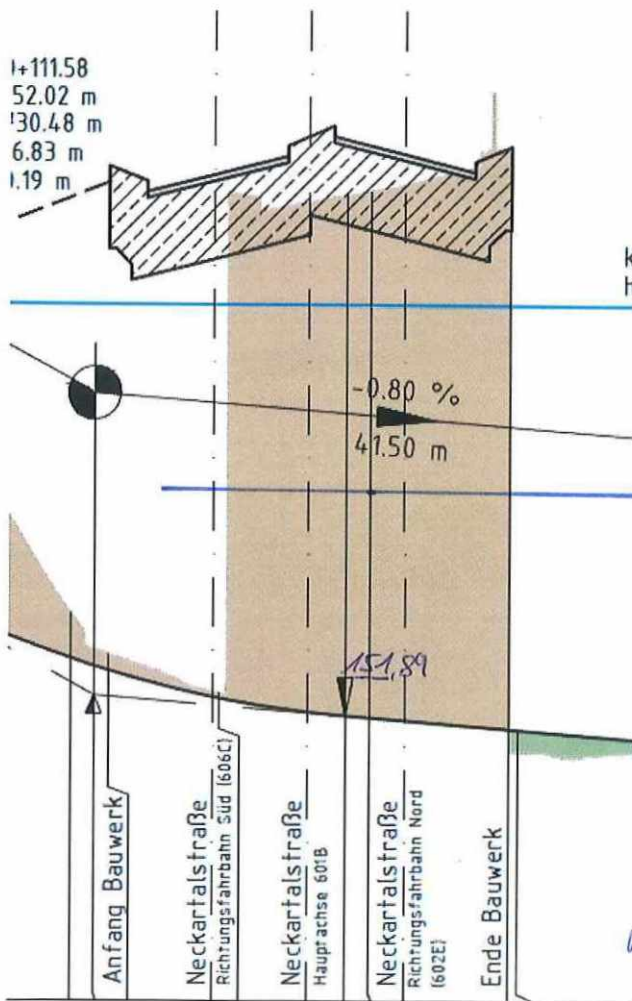
- Hochwassergefahrenkarten: Beschreibung der Vorgehensweise zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten in Baden-Württemberg
- HWRM-Maßnahmenkatalog
- HWRM Optionales Titelblatt für Anhang III
- HWRM Optionale Rückseite für Anhang III
- Lesehilfe HWGK
- Hochwasserrisikomanagementpläne
- Kommune - Rückmeldebogen
- Kommune - Checkliste
- Kommune - FAQ

Berechnung Mehrvolumen (zus. Retentionsraum) durch Aufweitung Bauwerk
Nr 233 bei HQ₁₀₀

Anlage 3 zu Stellgn S02
Nachweis Retentionsraumgewinn



Breite vorh. Bauwerk: 5,0 m
 Breite neues Bauwerk: 6,5 m
 Differenz: 1,5 m



Mehrvolumen durch Aufweitung
Umleitungsbauwerk

Bauwerkslänge: 19,3 m
 Breitedifferenz: 1,5 m
 mittlere Einbauhöhe: $153,4 - 151,89 = 1,51$ m

Höhe freierende

2.56	152.26	2.32	152.21	2.29	152.19	2.05	152.01	2.04	152.00	5.28	151.91	5.33	151.85	5.35	151.87	5.39	151.85	5.64	151.80	1.65	151.79
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

19,3 m

Mehrvolumen:

$$19,3 \times 1,5 \times 1,51 = 43,71 \text{ m}^3$$

23/05/2024

Emch+Berger GmbH
 Ingenieure und Planer
 Karlsruhe
 Lorenzstraße 34
 76185 Karlsruhe