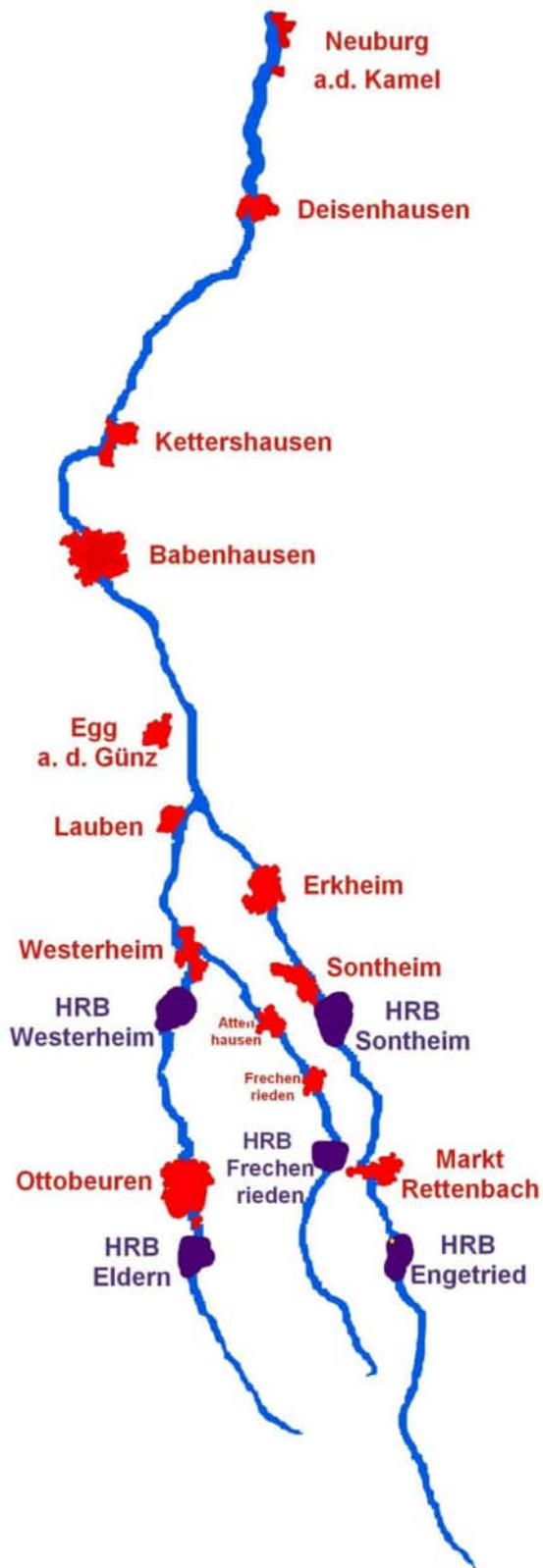


Hochwasserschutzprojekt Günztal
Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
Gemeinde Sontheim, Lkr. Unterallgäu

Genehmigungsplanung
Planfeststellung

05.07.2023

Pläne



Vorhabensträger:

Freistaat Bayern
Wasserwirtschaftsamt Kempten
Rottachstraße 15
87439 Kempten

Schindele, Behördenleiter
Kempten, den 11.07.2023

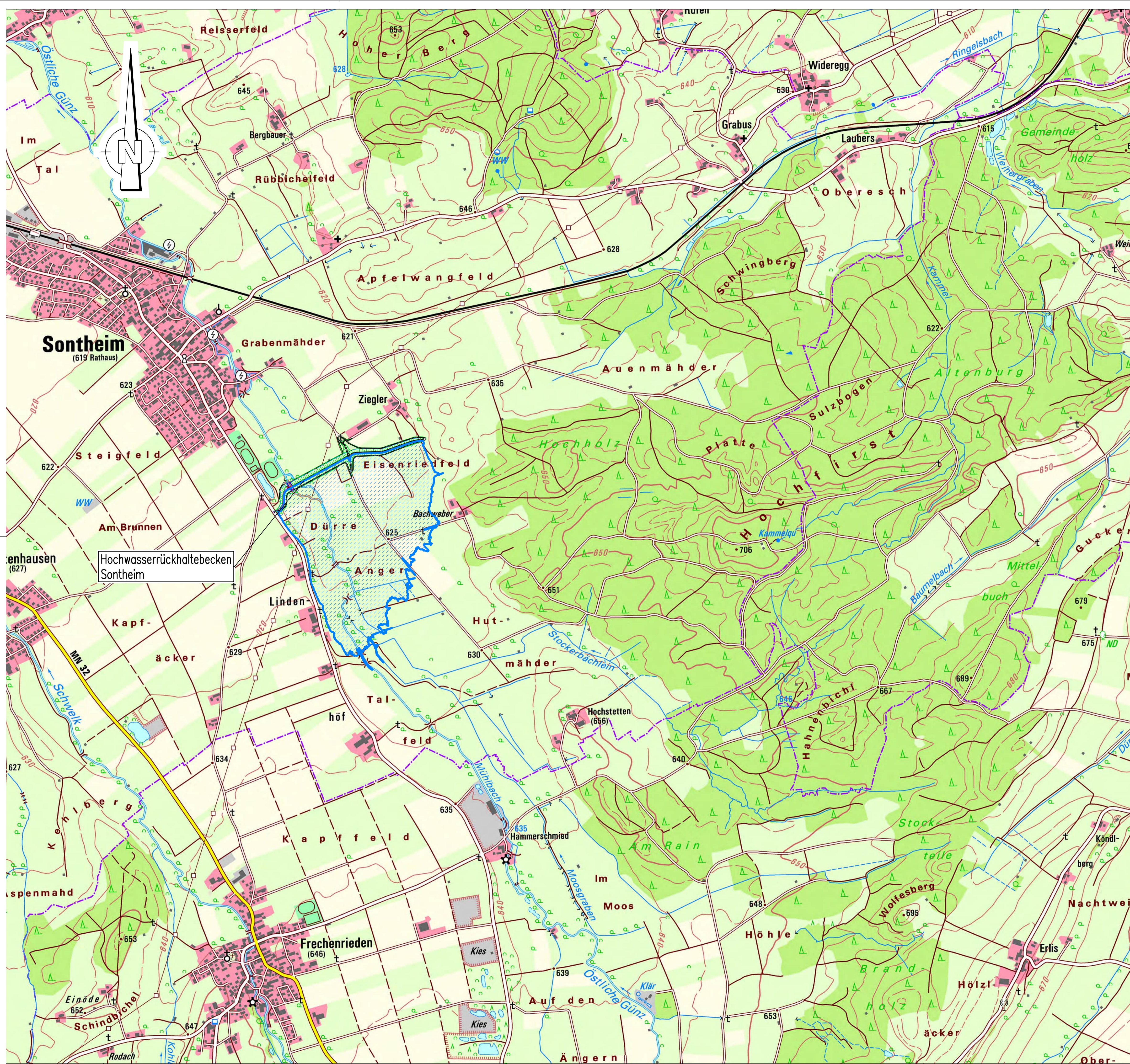
Entwurfsverfasser:

Winkler und Partner GmbH
Schloßstraße 59 A
70176 Stuttgart

Dipl.-Ing. Rüdiger Koch
Stuttgart, den 05.07.2023

Teil B Pläne

Plan Nr.	Bezeichnung	Maßstab
001	Übersichtspläne	
001-1	Übersichtskarte	1 : 10.000
001-2	Übersichtslageplan Überflutungen IST-Zustand	1 : 10.000
001-3	Übersichtslageplan Überflutungen Plan-Zustand	1 : 10.000
002	Lageplan Hochwasserrückhaltebecken	1 : 2.000
003	Grundstückspläne	
003-1	Grundstücksplan Baustelleneinrichtung, Lagerflächen, Baustraßen	1 : 2.000
003-2	Lageplan Flächenbedarf	1 : 2.000
003-3	Lageplan Flächenbedarf Einstau	1 : 2.000
004	Lageplan Dammbauwerk	1 : 1.000
005	Längs- und Querschnitte	
005-1	Dammquerschnitte	1 : 250
005-2	Längsschnitt Dammbauwerk	1 : 1.000/200
005-3	Längsschnitt Dammquerung	1 : 500/100
005-4	Querschnitte Dammquerung/Wege	1 : 250
006	Durchlassbauwerk	
006-1	Draufsicht	1 : 100
006-2	Längsschnitte	1 : 100
006-3	Querschnitte	1 : 100
007	Verlegung Östliche Günz, Längsschnitt und Querschnitte	1 : 500/100
008	Betriebsgebäude, Grundriss, Schnitte und Details	1 : 100, 50
009	Abflusspegel	1 : 100, 1 : 25
010	Querungsbauwerk Felldränage	
010-1	Lageplan und Längsschnitt	1 : 250
010-2	Grundrisse und Schnitte Schachtbauwerke	1 : 50



Hochwasserrückhaltebecken
Sontheim

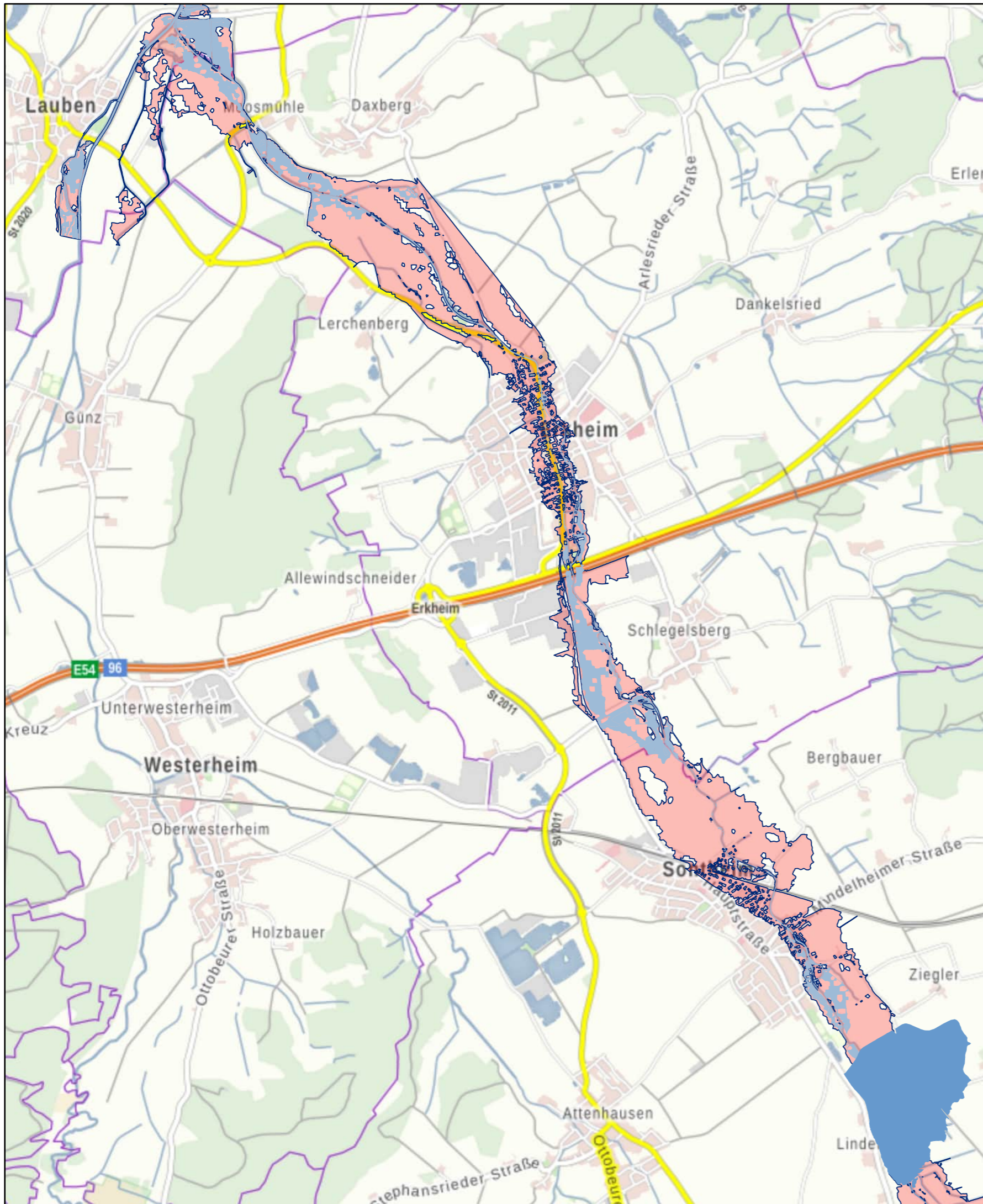
Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)					
d					
c					
b					
a					
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_001_ÜK.dwg					
Vorhaben:			Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim		
Vorhabensträger:			Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten		
Landkreis:			Unterallgäu		
Gemeinde:			Sontheim		
Kennzeichen:			GSh 778 000 1006		
Maßstab:		Übersichtskarte		Plan-Nr.: 001-1	
Entwurfsverfasser:					
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH					
Dipl.-Ing. Ulrich Winkler · Dr.-Ing. Nico Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rauscher Schöberlstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 07141/8681-0 · Fax: -16669-20					
05.07.2023 Datum					
Vorhabensträger:			WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor		
Datum:			Unterschrift		
Anlage:					
Projekt-Nr.: 21088 G			Datum		
entw. 12.06.2023			S. Germann		
gepr. 12.06.2023			S. Germann		
gepr. 12.06.2023			M. Postenrieder		

05.07.2023
Datum

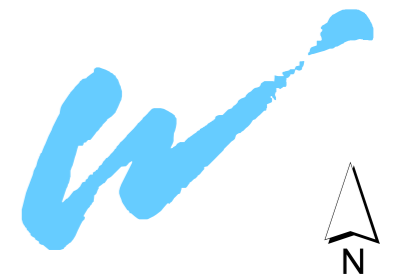
Unterschrift
R. Koch



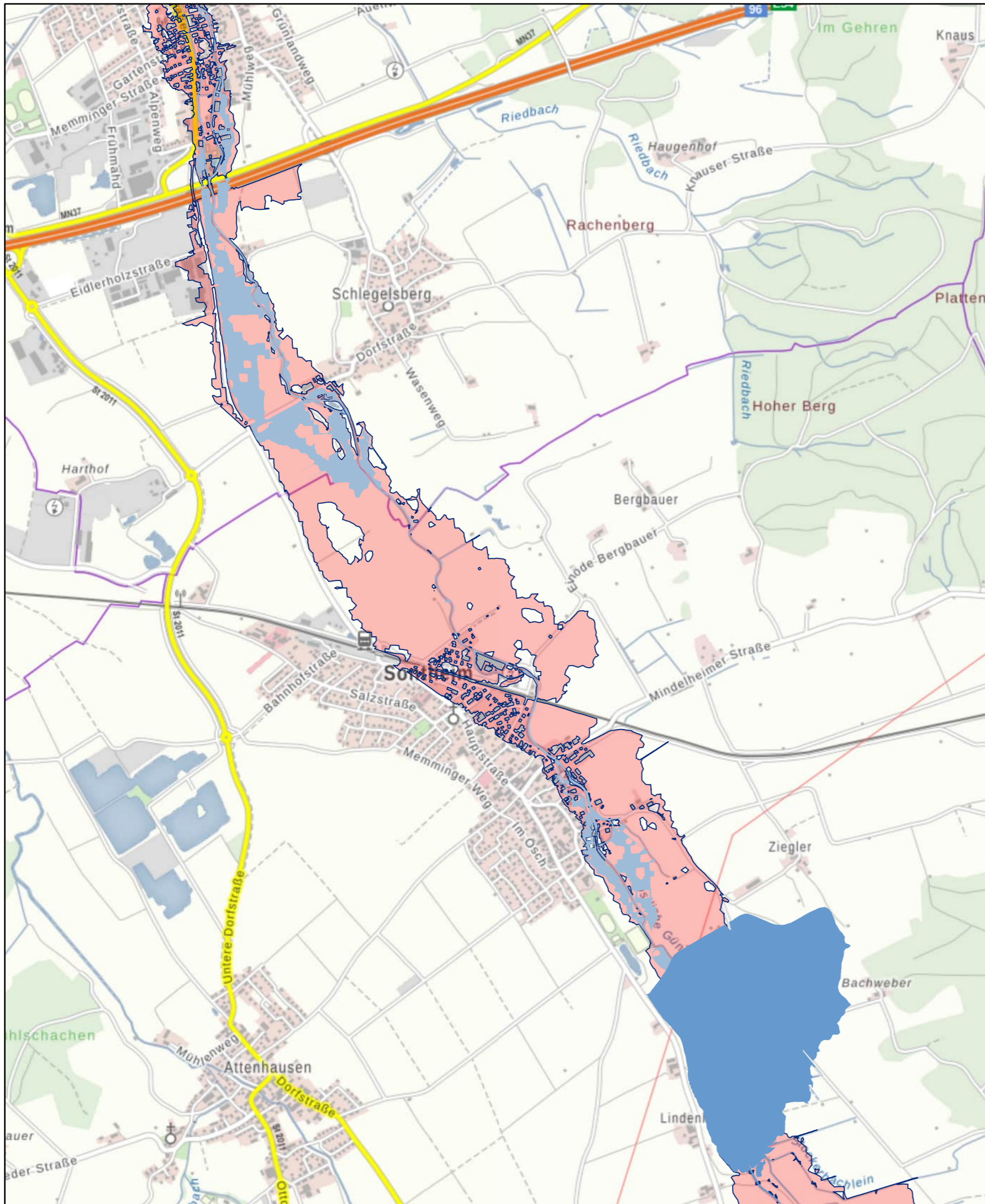
Legende

- Links
- HRB Sontheim Einstaugebiet
- HQ100 mit HRB Engetried und HRBSontheim
- HQ100 + Klima Ist-Zustand

Gew. II
HWS Günztal
HRB Sontheim



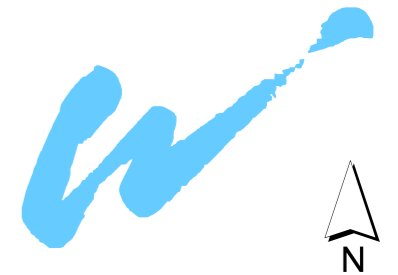
Vorhaben: Hochwasserschutz Günztal		Anlage:	
HRB Sontheim		Plan Nr.: 001-2	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern		Schutzvermerk/Dateiname	
Landkreis: Unterallgäu		Ausgabe vom:	
Gemeinde: Sontheim		Ersatz für:	
Vorhabenskennzeichen: GSh 778 000 1006		Ursprung:	
Maßstab:	Lageplan Sontheim - Lauben Überschwemmungsgebiet HQ100 mit HRB Engetried und HRB Sontheim		
Wasserwirtschaftsamt Kempten Entwurfsverfasser			
Datum	Unterschrift/Entwurfsverfasser	Datum	Unterschrift/Vorhabensträger
		27.03.2023	entw. 27.03.2023 Weber
			gez.
			gepr.



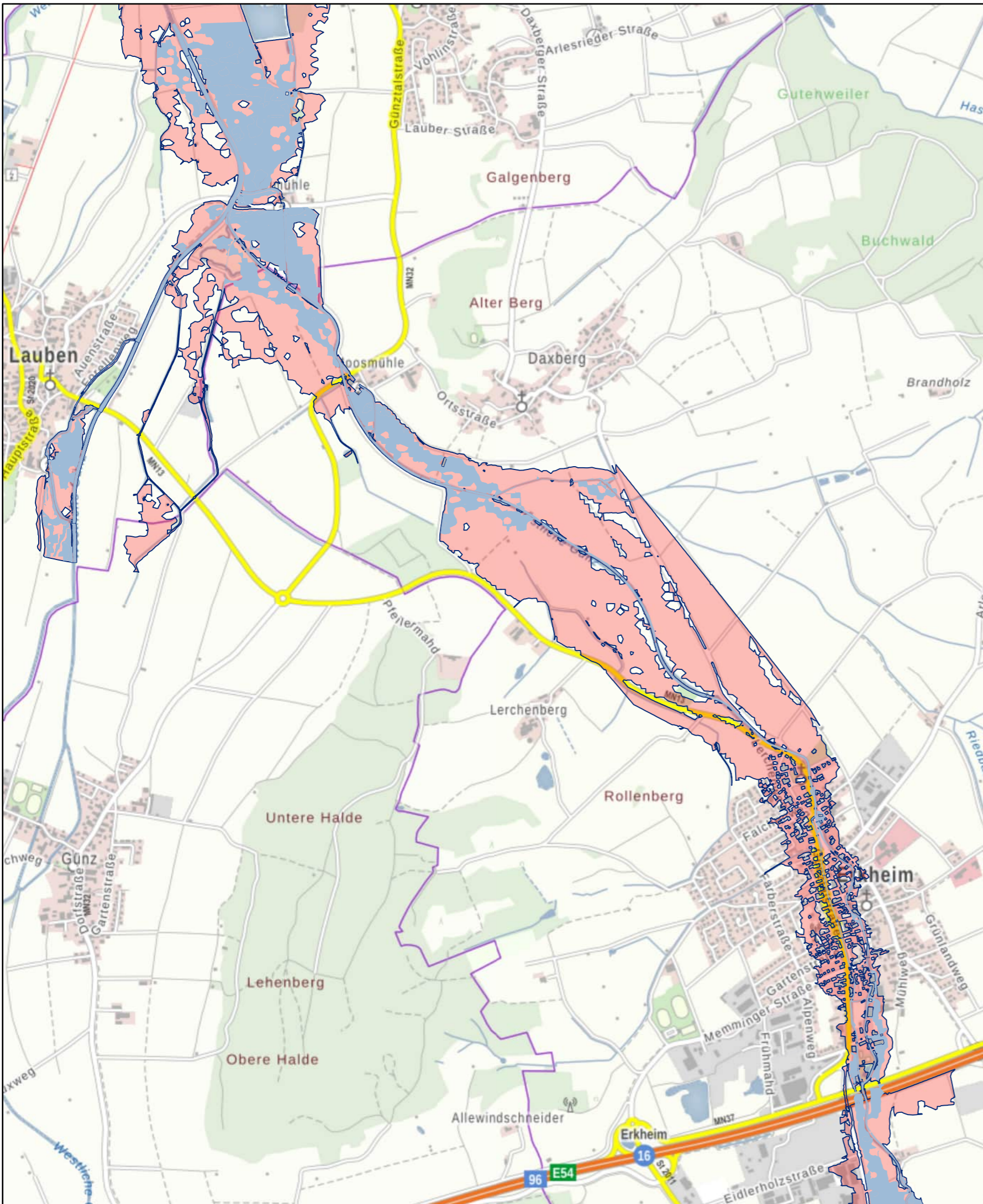
Legende

- Links
- HRB Sontheim Einstaugebiet
- HQ100 mit HRB Engetried und HRBSontheim
- HQ100 + Klima Ist-Zustand

Gew. II
HWS Günstal
HRB Sontheim



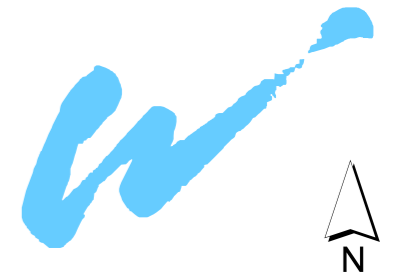
Vorhaben: Hochwasserschutz Günstal		Anlage:	
HRB Sontheim		Plan Nr.: 001-3	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern		Schutzvermerk/Dateiname	
Landkreis: Unterallgäu		Ausgabe vom:	
Gemeinde: Sontheim		Ersatz für:	
Vorhabenskennzeichen: GSh 778 000 1006		Ursprung:	
Maßstab:	Lageplan Sontheim - Erkheim Überschwemmungsgebiet HQ100 mit HRB Engetried und HRB Sontheim		
Wasserwirtschaftsamt Kempten Entwurfsverfasser			
Datum	Unterschrift/Entwurfsverfasser	Datum	Unterschrift/Vorhabensträger
		27.03.2023	entw. 27.03.2023 Weber
			gez.
			gepr.



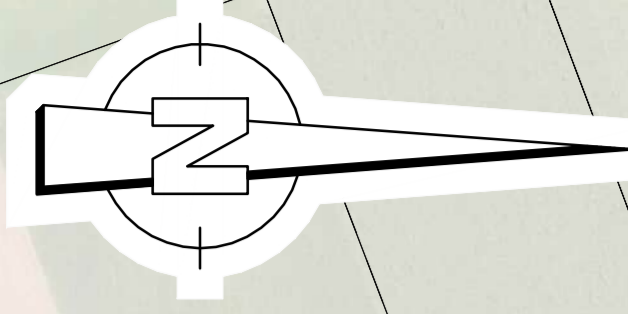
Legende

- Links
- HRB Sontheim Einstaugebiet
- HQ100 mit HRB Engetried und HRB Sontheim
- HQ100 + Klima Ist-Zustand

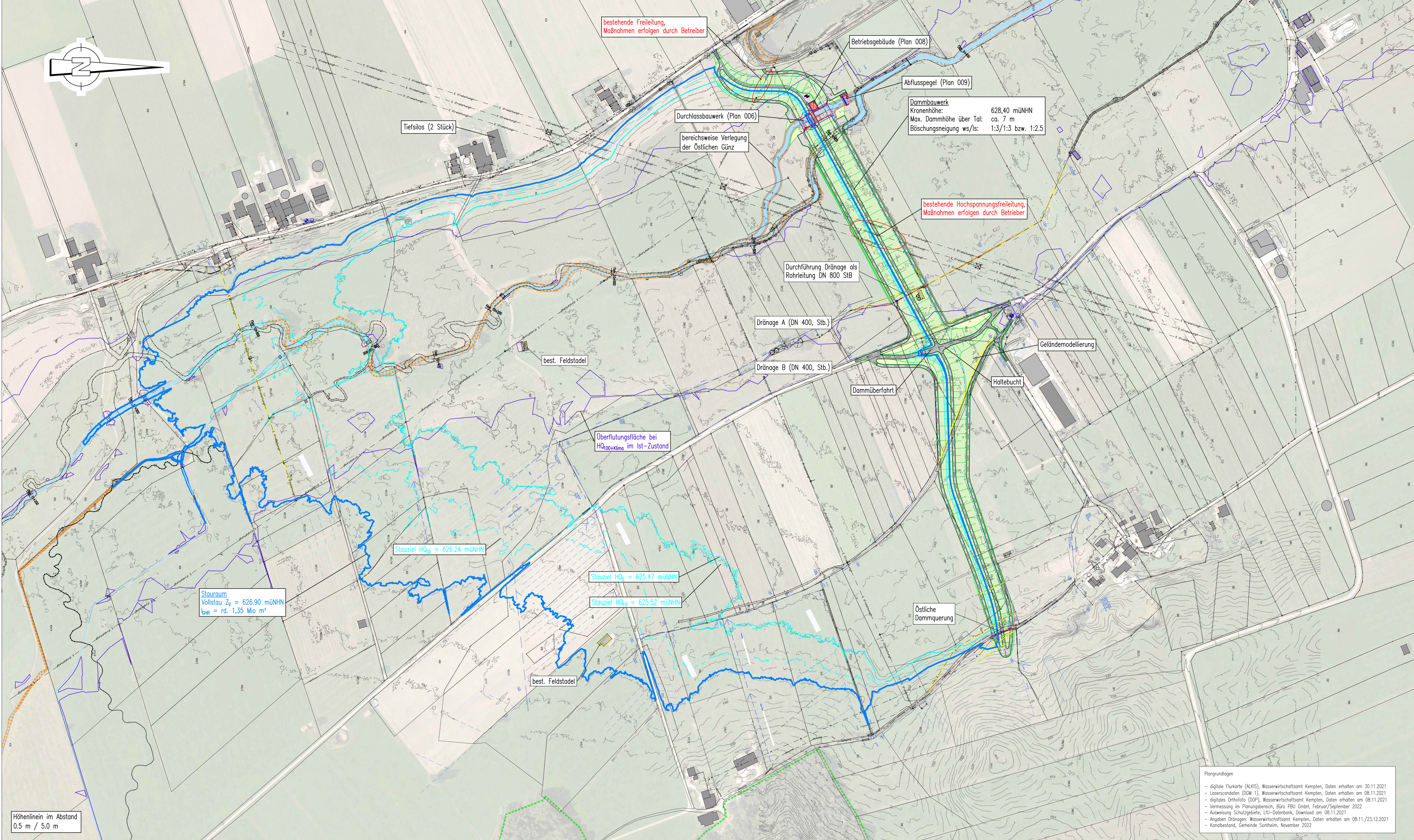
Gew. II
HWS Günztal
HRB Sontheim



Vorhaben: Hochwasserschutz Günztal		Anlage:	
HRB Sontheim		Plan Nr.: 001-4	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern		Schutzvermerk/Dateiname	
Landkreis: Unterallgäu		Ausgabe vom:	
Gemeinde: Sontheim		Ersatz für:	
Vorhabenskennzeichen: GSh 778 000 1006		Ursprung:	
Maßstab:	Lageplan Erkheim - Lauben Überschwemmungsgebiet HQ100 mit HRB Engetried und HRB Sontheim		
Wasserwirtschaftsamt Kempten Entwurfsverfasser			
Datum	Unterschrift/Entwurfsverfasser	Datum	Unterschrift/Vorhabensträger
		27.03.2023	
		entw. 27.03.2023	Weber
		gez.	
		gepr.	



11894584mm
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\P\Plan\Plan_002_003_004_LP.dwg
S:\e



Legende

- Vollstau $Z_y = Z_{41} = Z_{42} = 626.90$ mÜNN
 - Stauziel $HQ_{50} = 626.24$ mÜNN
 - Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ mÜNN
 - Stauziel $HQ_5 = 625.47$ mÜNN
 - Überflutungsfläche bei $HQ_{100+Klimo}$ im Ist-Zustand
 - Gewässer
 - Damm / Bodenauftrag
 - Landschaftsschutzgebiet
 - Geschütztes Biotop
- Leitungsbestand**
- bestehende Freileitung
 - bestehende Stromleitung (erdverlegt)
 - bestehende Telekomleitung
 - bestehendes Glasfaserkabel
 - bestehende Wasserleitung
 - bestehende Transportleitung Felldränagen (aufgemessen)
 - bestehende Transportleitung Felldränagen (angenommen)
- Abbruch/Rückbau
 - Dammfußdränge DN 350
- Neu- und Umverlegung von Leitungen**
- Transportleitung Felldränagen, Stb, DN 400 bis DN 800
 - Transportleitung Felldränagen, PE-HD, DN 250
 - Stromleitung
 - Telekomleitung
 - Wasserleitung
- ⊠ Schacht
- Neu- und Umverlegung von Leitungen**

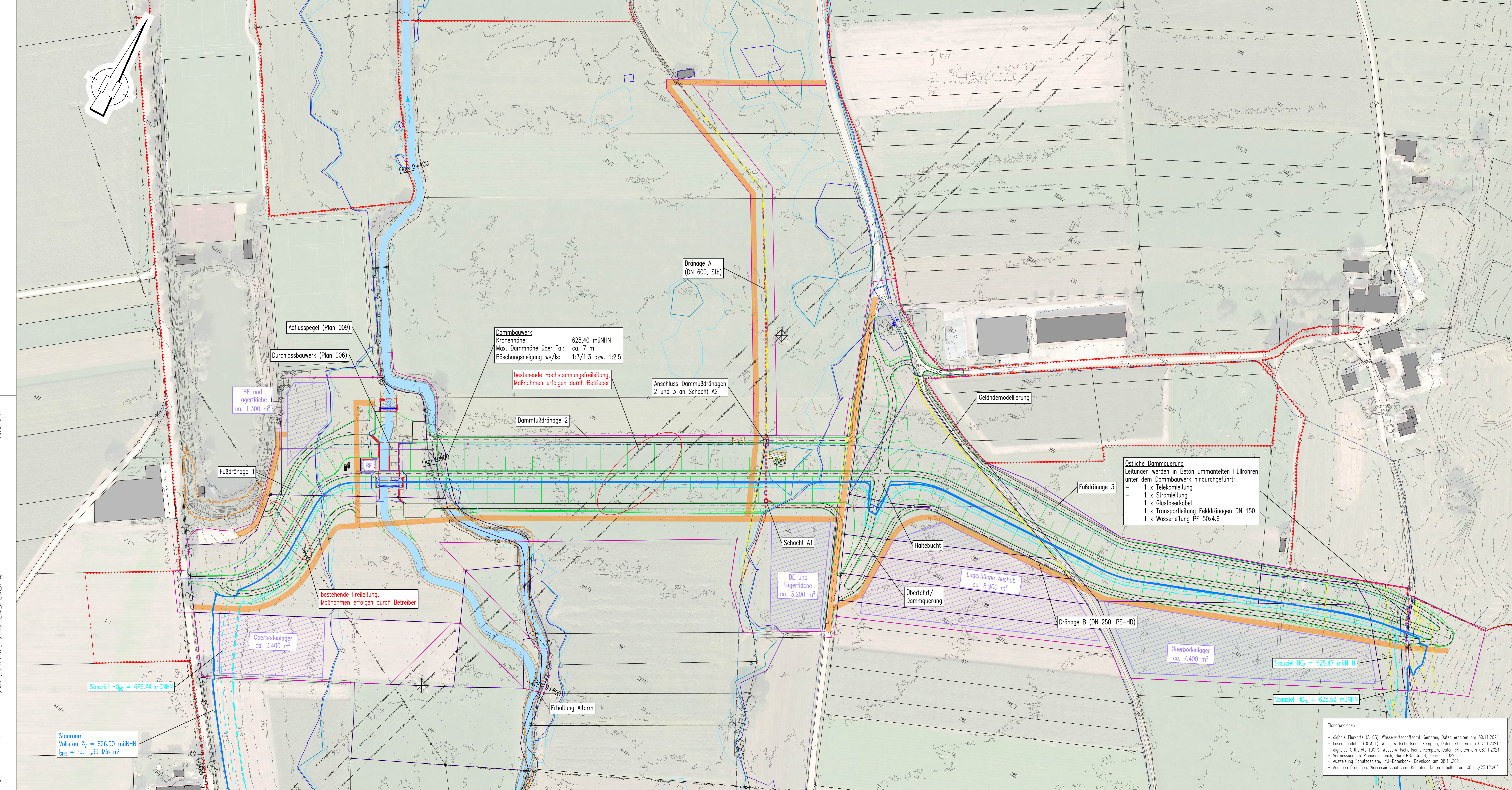
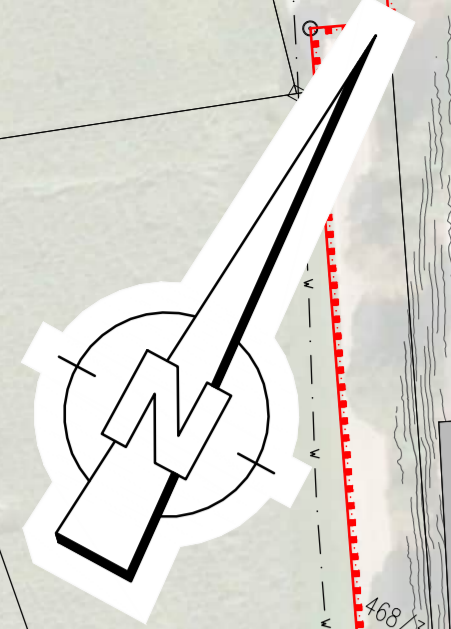
Plangrundlagen

- digitale Flurkarte (ALKIS), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 30.11.2021
- Laserscandaten (DOM 1), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- digitales Orthofoto (DOP), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- Vermessung im Planungsbereich, Büro PBU GmbH, Februar/September 2022
- Ausweisung Schutzgebiete, LfU-Datenbank, Download am 08.11.2021
- Angaben Dränagen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021
- Kanabestand, Gemeinde Sontheim, November 2022

Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNN)	
d	
c	
b	
a	
Index	Bemerkung
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\P\Plan\Plan_002_003_004_LP.dwg	
Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günztl Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Landkreis:	Unterallgäu
Gemeinde:	Sontheim
Kennzeichen:	GSh 778 000 1006
Maßstab:	1:2000
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Postfach 59 A 70776 Stuttgart 05.07.2023
Vorhabensträger:	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor
Datum	Unterschrift
Anlage:	
Plan-Nr.:	002
Projektnr.:	21088 G
Datum	Name
entw.	12.06.2023 S. Germann
gez.	12.06.2023 S. Germann
gepr.	12.06.2023 M. Postenrieder



- Legende**
- Vollstau $Z_y = Z_{411} = Z_{62}$ = 626.90 müNN
 - Stauziel HQ_{30} = 626.24 müNN
 - - - Stauziel HQ_{10} = 625.52 müNN
 - · - · - Stauziel HQ_5 = 625.47 müNN
 - · - · - Vorhabensgrenze
 - Abgrenzung Baufeld
 - Abgrenzung Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen
 - Baustraße (b = 4 m)
 - Flächen im Eigentum des WWA Kempten
 - Überflutungsfläche bei HQ_{10} im Ist-Zustand
 - Überflutungsfläche bei HQ_{10} im Ist-Zustand
 - Überflutungsfläche bei $HQ_{100+klimo}$ im Ist-Zustand

Dammbauwerk
 Kronenhöhe: 628,40 müNN
 Max. Dammhöhe über Tal: ca. 7 m
 Böschungsneigung ws/l: 1:3/1:3 bzw. 1:2,5

bestehende Hochspannungsfreileitung,
 Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

Anschluss Dammußdränagen
 2 und 3 an Schacht A2

Östliche Dammmauerung
 Leitungen werden in Beton ummantelten Hüllrohren
 unter dem Dammbauwerk hindurchgeführt:

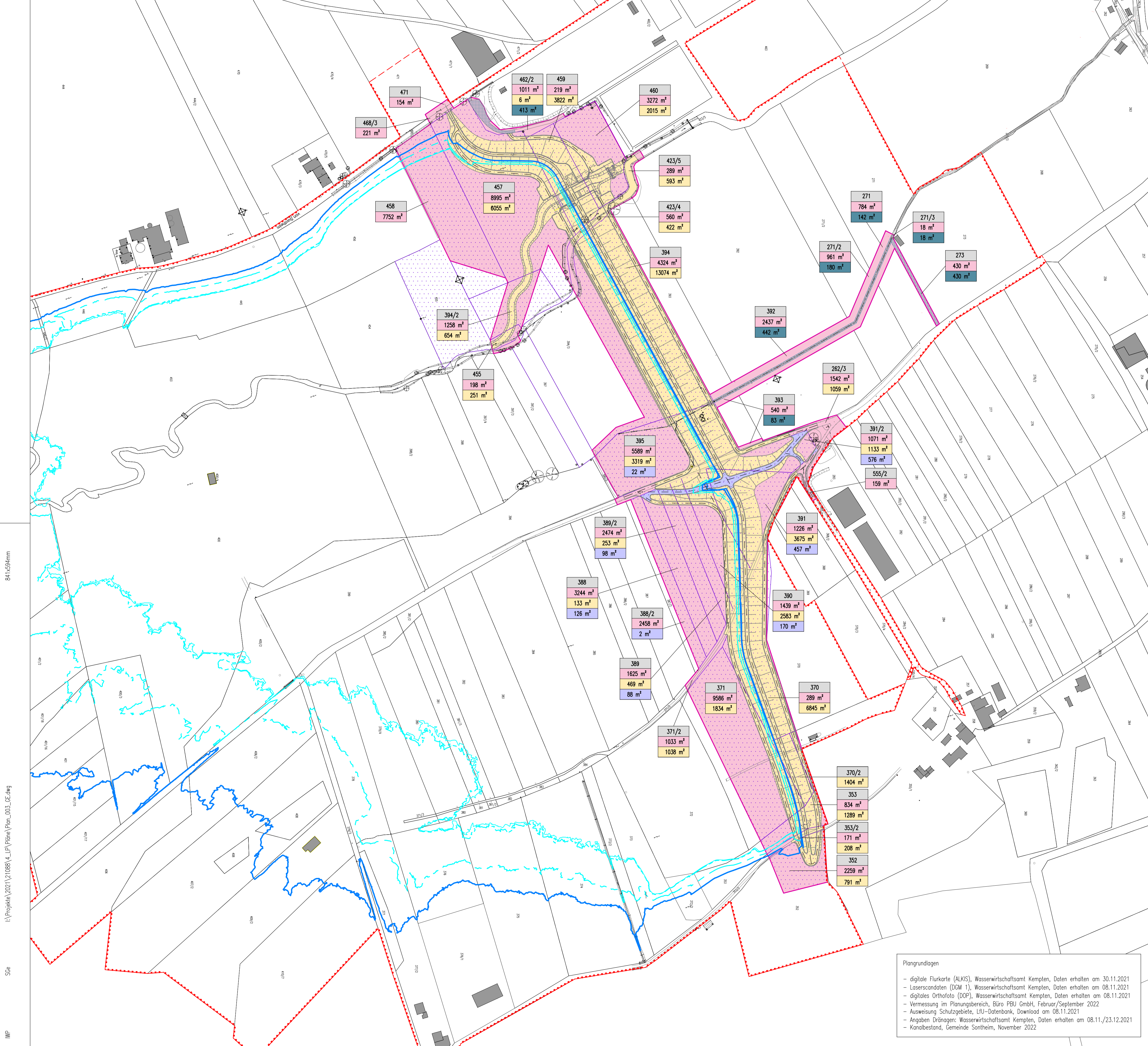
- 1 x Telekommunikation
- 1 x Stromleitung
- 1 x Glasfaserkabel
- 1 x Transportleitung Felddränagen DN 150
- 1 x Wasserleitung PE 50x4,6

Plangrundlagen

- digitale Flurkarte (AKUS), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 30.11.2021
- Laserscandaten (DOM 1), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- digitales Orthofoto (DOF), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- Vermessung im Planungsbereich, Büro PBU GmbH, Februar 2022
- Ausweisung Schutzgebiete, LU-Datenbank, Download am 08.11.2021
- Angaben Dränagen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)	
a	
b	
c	
d	
e	
Index	
	Bemerkung
Index	Bemerkung
geänd.	Name
gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Plan\Plan_002_003_004_LP.dwg	
Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal	
Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten
Rothschtr. 15, 87439 Kempten	
Landkreis:	Unterallgäu
Gemeinde:	Sontheim
Kennzeichner:	GSN 778 000 1006
Maßstab:	1:1000
Grundstückspan: Baustelleneinrichtung, Lagerflächen, Baustraßen	Plan-Nr.: 003-1
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH
Datum:	12.06.2023
gepr.:	12.06.2023
gepr.:	12.06.2023





Legende

- Vollstau $Z_V = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ mÜNNH (Einstaufläche bei Vollstau)
- Stauziel $HQ_{60} = 626.24$ mÜNNH
- - - Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ mÜNNH
- - - Stauziel $HQ_5 = 625.47$ mÜNNH
- dauerhafte Nutzung
- bauzeitliche Nutzung
- Eigentum bzw. Übergang in Eigentum der Gemeinde Sontheim
- Grunddienbarkeit
- Flurstücke im Eigentum des WWA Kempten
- Abgrenzung Baufeld
- Vorhabensgrenze

Anmerkungen

- Bauzeitlich genutzte Flächen überlagern sich nicht mit dauerhaft genutzten Flächen. In der Regel schließen die Flächen direkt aneinander an.
- Die als Grunddienbarkeit ausgewiesenen Flächen können sich mit den bauzeitlich genutzten Flächen überlagern.

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.dwg
 841,654mm
 SGE
 IWP

Gew. II
Östliche Günz
 HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNNH)					
d					
c					
b					
a					
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.dwg					
Vorhaben:			Vorhabensträger:		
Hochwasserschutzprojekt Günztal			WWA Kempten		
Hochwasserrückhaltebecken Sontheim			Rottachstr. 15, 87439 Kempten		
Vorhabensträger:			Schindeler, Ltd. Baudirektor		
Freistaat Bayern vertreten durch das			Datum		
Wasserwirtschaftsamt Kempten			Unterschrift		
Rottachstr. 15, 87439 Kempten			Anlage:		
Landkreis: Unterallgäu			Plan-Nr.:		
Gemeinde: Sontheim			003-2		
Kennzeichen: GSh 778 000 1006			Maßstab:		
Maßstab:			Übersichtslageplan		
1: 2000			Lageplan Flächenbedarf		
Entwurfsverfasser:					
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH					
Dipl.-Ing. Ulrich Winkler · Dipl.-Ing. Nico Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wilfried Rauscher					
Schöberlstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 0714/8881-0 · Fax: -8881-20					
05.07.2023					
Datum					
Unterschrift					
Projektnr.: 21088 G					
Datum					
Name					
entw. 12.06.2023 S. Germann					
gepr. 12.06.2023 S. Germann					
gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder					

Plangrundlagen

- digitale Flurkarte (ALKIS), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 30.11.2021
- Laserscandaten (DGM 1), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- digitales Orthofoto (DOP), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- Vermessung im Planungsbereich, Büro PBU GmbH, Februar/September 2022
- Ausweisung Schutzgebiete, LIU-Datenbank, Download am 08.11.2021
- Angaben Drängen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021
- Kanalbestand, Gemeinde Sontheim, November 2022

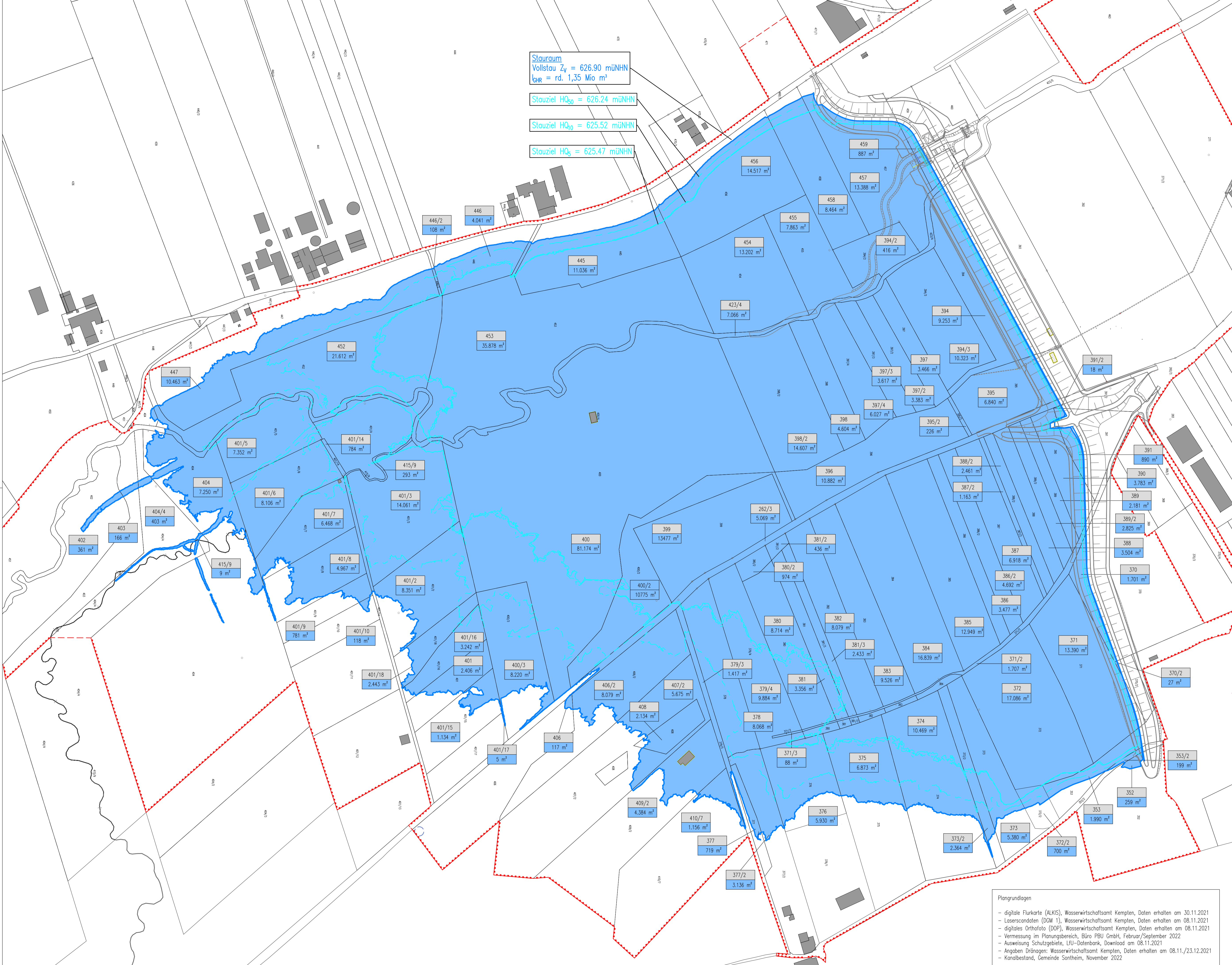
Legende

- Vollstau $Z_V = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNNH
(Einstaufläche bei Vollstau)
- Stauziel $HQ_{Q0} = 626.24$ müNNH
- Stauziel $HQ_{Q0} = 625.52$ müNNH
- Stauziel $HQ_Q = 625.47$ müNNH
- Vorhabensgrenze

Anmerkungen

- Die angegebenen Einstauflächen können sich mit anderen Nutzungen gemäß Plan 003-2 überlagern.

Stauraum
 Vollstau $Z_V = 626.90$ müNNH
 $V_{GR} = \text{rd. } 1,35 \text{ Mio m}^3$
 Stauziel $HQ_{Q0} = 626.24$ müNNH
 Stauziel $HQ_{Q0} = 625.52$ müNNH
 Stauziel $HQ_Q = 625.47$ müNNH



Plangrundlagen

- digitale Flurkarte (ALKIS), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 30.11.2021
- Laserscandaten (DOM 1), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- digitales Orthofoto (DOP), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- Vermessung im Planungsbereich, Büro PBU GmbH, Februar/September 2022
- Ausweisung Schutzgebiete, LfU-Datenbank, Download am 08.11.2021
- Angaben Dränagen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021
- Kanalbestand, Gemeinde Sontheim, November 2022

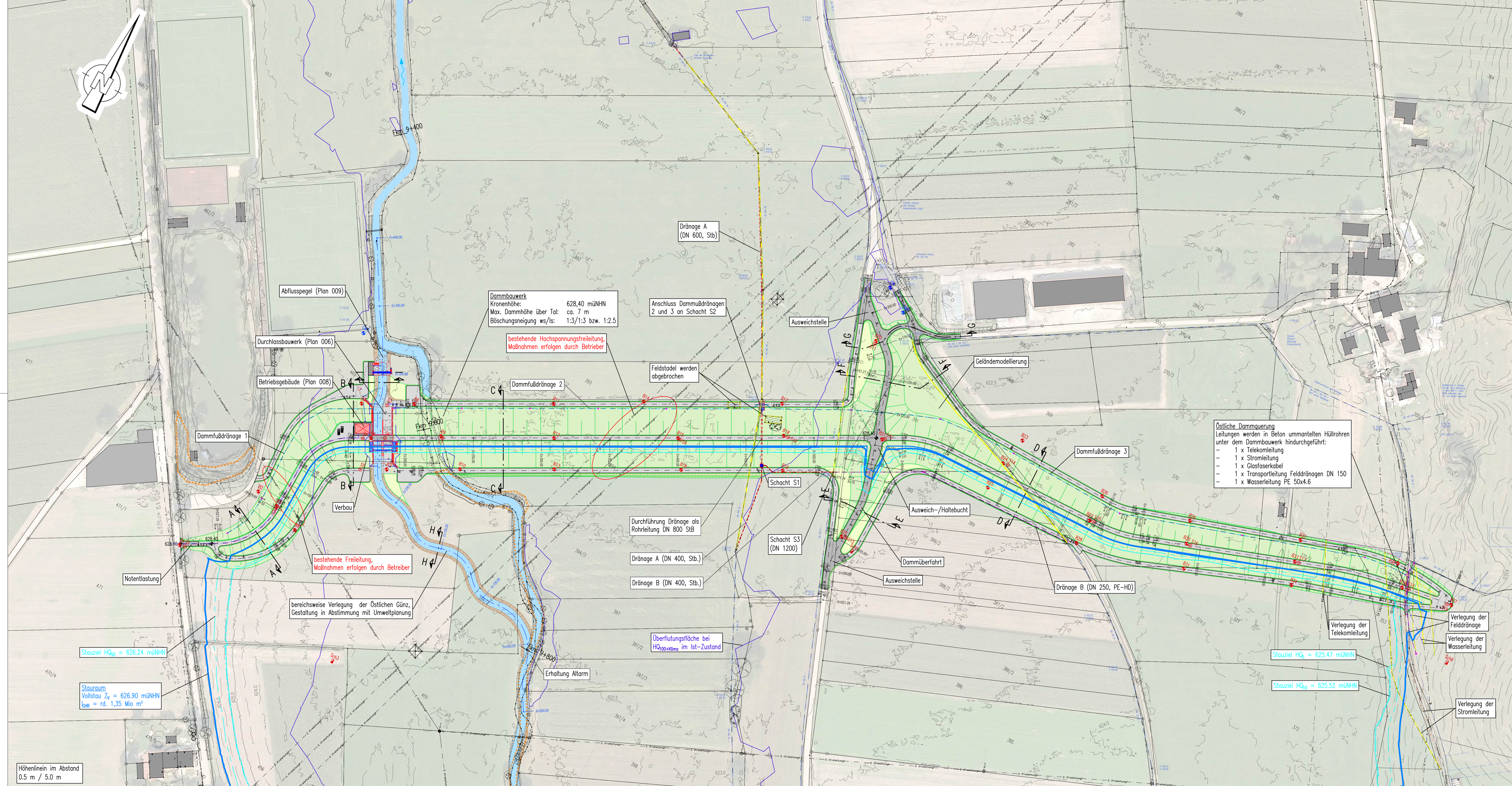
Gew. II
Östliche Günz
 HRB Sontheim

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>d</td><td></td></tr> <tr><td>c</td><td></td></tr> <tr><td>b</td><td></td></tr> <tr><td>a</td><td></td></tr> </table>	d		c		b		a		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Index</th> <th>Bemerkung</th> <th>gebünd.</th> <th>Name</th> <th>gepr.</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td colspan="6">Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Landkreis: Unterallgäu</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Gemeinde: Sontheim</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Kennzeichen: GSh 778 000 1006</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Maßstab: 1:2000</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Entwurfsvorhaben: Übersichtslageplan</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Anlage: Lageplan Flächenbedarf Einstau</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Entwurfsvorhaben: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Dipl.-Ing. Eberhard Winkler · Dr.-Ing. Nico Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rascher Schloßstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 07141/6687-0 · Fax -/6687-20 05.07.2023 Datum </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Vorhabensträger: WWA Kempten Rotachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor Datum: _____ Unterschrift: _____ Anlage: _____ </td> </tr> <tr> <td colspan="4">Plan-Nr.: 003-3</td> <td colspan="2">Projekt-Nr.: 21088 G</td> </tr> <tr> <td colspan="2">entw. 12.06.2023 S. Germann</td> <td colspan="2">gepr. 12.06.2023 S. Germann</td> <td colspan="2">gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder</td> </tr> </table>	Index	Bemerkung	gebünd.	Name	gepr.	Name	Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal						Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten						Landkreis: Unterallgäu						Gemeinde: Sontheim						Kennzeichen: GSh 778 000 1006						Maßstab: 1:2000						Entwurfsvorhaben: Übersichtslageplan						Anlage: Lageplan Flächenbedarf Einstau						Entwurfsvorhaben: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH						Dipl.-Ing. Eberhard Winkler · Dr.-Ing. Nico Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rascher Schloßstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 07141/6687-0 · Fax -/6687-20 05.07.2023 Datum						Vorhabensträger: WWA Kempten Rotachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor Datum: _____ Unterschrift: _____ Anlage: _____						Plan-Nr.: 003-3				Projekt-Nr.: 21088 G		entw. 12.06.2023 S. Germann		gepr. 12.06.2023 S. Germann		gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder	
d																																																																																													
c																																																																																													
b																																																																																													
a																																																																																													
Index	Bemerkung	gebünd.	Name	gepr.	Name																																																																																								
Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal																																																																																													
Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten																																																																																													
Landkreis: Unterallgäu																																																																																													
Gemeinde: Sontheim																																																																																													
Kennzeichen: GSh 778 000 1006																																																																																													
Maßstab: 1:2000																																																																																													
Entwurfsvorhaben: Übersichtslageplan																																																																																													
Anlage: Lageplan Flächenbedarf Einstau																																																																																													
Entwurfsvorhaben: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH																																																																																													
Dipl.-Ing. Eberhard Winkler · Dr.-Ing. Nico Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rascher Schloßstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 07141/6687-0 · Fax -/6687-20 05.07.2023 Datum																																																																																													
Vorhabensträger: WWA Kempten Rotachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor Datum: _____ Unterschrift: _____ Anlage: _____																																																																																													
Plan-Nr.: 003-3				Projekt-Nr.: 21088 G																																																																																									
entw. 12.06.2023 S. Germann		gepr. 12.06.2023 S. Germann		gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder																																																																																									

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.dwg
 950x594mm
 SGe
 WPK
 Plotdatum: 12.06.2023



1:1200 04/2022
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Plan\Plan_002_003_004_LP.dwg
S:\c
M:\



Legende

- Vollstau $Z_y = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ mÜNN
- Stauziel $HQ_{100} = 626.24$ mÜNN
- Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ mÜNN
- Stauziel $HQ_5 = 625.47$ mÜNN
- Überflutungsfläche bei $HQ_{100+Klimo}$ im Ist-Zustand
- Gewässer
- Damm / Bodenauftrag
- Landschaftsschutzgebiet
- Geschütztes Biotop
- Leitungsbestand
 - bestehende Freileitung
 - bestehende Stromleitung (erdverlegt)
 - bestehende Telekommunikation
 - bestehende Wasserleitung
 - bestehende Dränageleitung (aufgemessen)
 - bestehende Dränageleitung (angenommener Verlauf)
- Abbruch/Rückbau
- Dammfußdränage DN 350
- Neuerlegung Transportleitungen Felddränage
 - Sib, DN 400 bis DN 800
 - PE-HD, DN 250
- Schacht

Plangrundlagen

- digitale Flurkarte (AUS), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 30.11.2021
- Laserscans (DOM 1), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- digitales Orthofoto (DOP), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
- Vermessung im Planungsbereich, Büro PBU GmbH, Februar/September 2022
- Ausweisung Schutzgebiete, LU-Datenbank, Download am 08.11.2021
- Angaben Dränagen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021
- Kanalbestand, Gemeinde Sontheim, November 2022

Dammbauwerk
Kronenhöhe: 628,40 mÜNN
Max. Dammhöhe über Tal: ca. 7 m
Böschungneigung ws/l: 1:3/1:3 bzw. 1:2,5

Östliche Dammmauerung
Leitungen werden in Beton ummantelten Hüllrohren unter dem Dammbauwerk hindurchgeführt:
- 1 x Telekommunikation
- 1 x Stromleitung
- 1 x Glasfaserkabel
- 1 x Transportleitung Felddränagen DN 150
- 1 x Wasserleitung PE 50x4.6

Stauziel $HQ_{100} = 626.24$ mÜNN

Stauraum
Vollstau $Z_y = 626.90$ mÜNN
 $V_{WR} = rd. 1,35$ Mio m^3

Höhenlinien im Abstand
0,5 m / 5,0 m

Östliche Günz
HRB Sontheim

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHDN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNN)	
a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
h	
i	
j	
k	
l	
m	
n	
o	
p	
q	
r	
s	
t	
u	
v	
w	
x	
y	
z	

Datenname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Plan\Plan_002_003_004_LP.dwg	Bemerkung	gebänd.	Name	gepr.	Name
Vorbereiter:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim				Vorbereiter:
Vorbereiter:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten				Vorbereiter:
Landkreis:	Unterallgäu	Datum:	Unterschrift		
Gemeinde:	Sontheim	Anlage:			
Kennzeichner:	GSH 778 000 1006	Plan-Nr.:	004		
Maßstab:	1:1000	Lageplan			
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH				Projekt-Nr.:
Entwurf:	12.06.2023				Datum:
Gepr.:	12.06.2023				Name:
Datum:	12.06.2023				S. Germano
					M. Postorierer

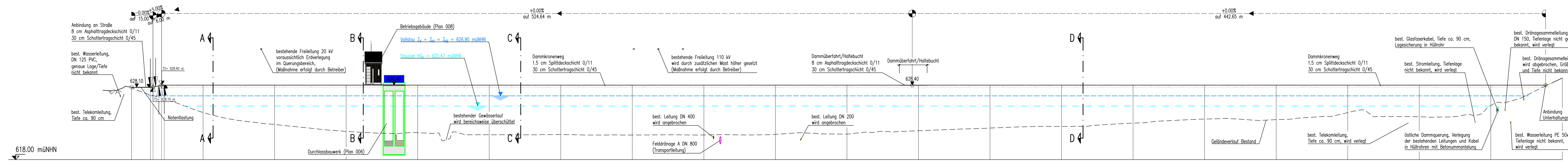
1320x297mm

Längsschnitt Dammbauwerk

M 1 : 1.000/200

H = 75.00m
T = 1.87m
f = 0.02m

H = 75.00m
T = 1.87m
f = 0.02m



Station	m	Höhe Bestand	Höhe Planung	Querneigung
	-12.96	627.67	628.10	
	0.00	628.10	628.10	
	12.50	627.06	628.10	
	26.06	626.33	628.10	
	36.99	625.49	628.10	
	46.64	624.66	628.10	
	50.00	624.57	628.10	
	60.28	624.03	628.10	
	71.93	623.55	628.10	
	84.69		628.10	
	100.00	622.91	628.40	
	115.89	622.57	628.40	
	126.47	622.36	628.40	
	137.05	622.13	628.40	
	147.63	621.98	628.40	
	150.00	621.95	628.40	
	158.21	621.85	628.40	
	170.60	621.71	628.40	
	185.03	621.64	628.40	
	195.33	621.76	628.40	
	200.00	621.76	628.40	
	205.77	621.70	628.40	
	215.88	621.16	628.40	
	226.17	621.86	628.40	
	245.06	621.47	628.40	
	250.00	621.47	628.40	
	260.88	621.47	628.40	
	284.12	621.46	628.40	
	298.66	621.49	628.40	
	300.00	621.49	628.40	
	310.14	621.47	628.40	
	329.09	621.44	628.40	
	345.23	621.43	628.40	
	350.00	621.44	628.40	
	356.52	621.44	628.40	
	377.69	621.47	628.40	
	397.36	621.43	628.40	
	400.00	621.44	628.40	
	412.81	621.49	628.40	
	427.69	621.44	628.40	
	444.98	621.47	628.40	
	450.00	621.53	628.40	
	458.89	621.64	628.40	
	477.17	621.67	628.40	
	495.73	621.56	628.40	
	500.00	621.57	628.40	
	507.34	621.73	628.40	
	517.46	621.76	628.40	
	529.07	621.91	628.40	
	550.00	622.03	628.40	
	551.26	622.04	628.40	
	564.66	622.15	628.40	
	576.32	622.24	628.40	
	587.97	622.32	628.40	
	599.63	622.40	628.40	
	600.00	622.40	628.40	
	613.04	622.52	628.40	
	633.96	622.64	628.40	
	650.00	622.63	628.40	
	655.56	622.62	628.40	
	668.78	622.68	628.40	
	680.46	622.89	628.40	
	692.33	623.02	628.40	
	700.00	623.09	628.40	
	709.00	623.15	628.40	
	718.63	623.43	628.40	
	723.83	623.53	628.40	
	734.26	623.53	628.40	
	750.00	623.66	628.40	
	760.11		628.40	
	779.72	623.58	628.40	
	797.29	623.56	628.40	
	800.00	623.58	628.40	
	810.11	623.65	628.40	
	821.19	623.66	628.40	
	833.46	624.04	628.40	
	843.87	624.26	628.40	
	850.00	624.56	628.40	
	854.90	624.79	628.40	
	867.93	624.01	628.40	
	888.83	624.01	628.40	
	898.89	623.99	628.40	
	900.00	623.98	628.40	
	910.63	623.91	628.40	
	920.93	623.95	628.40	
	932.92	624.25	628.40	
	943.54	624.39	628.40	
	950.00	625.54	628.40	
	954.92	626.01	628.40	
	969.84	626.49	628.40	
	982.84	627.77	628.40	
	1000.00	629.40	628.40	

- ### Legende
- Vollstau $Z_V = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNN
 - - - Stauziel $HQ_S = 625.47$ müNN
 - Abbruch/Rückbau

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNN)

Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name

Vorhaben: **Hochwasserschutzprojekt Günztal**
Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
 Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten
 Rottachstr. 15, 87439 Kempten
 Landkreis: Unterallgäu
 Gemeinde: Sontheim
 Kennzeichen: GSh 778 000 1006
 Maßstab: 1:1000/200
 Entwurfsverfasser: **Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH**
 Dipl.-Ing. Erhard Winkler · Dipl.-Ing. Nina Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rauscher
 Schloßstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 071408987-0 · Fax /66867-20
 05.07.2023
 Datum

Vorhabensträger: **WWA Kempten**
 Rottachstr. 15, 87439 Kempten
 Schindele, Ltd. Baudirektor
 Datum: _____
 Unterschrift: _____
 Plan-Nr.: **005-1**
 Projektnr.: 21088 G
 entw. 12.06.2023 S. Germann
 gez. 12.06.2023 S. Germann
 gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder



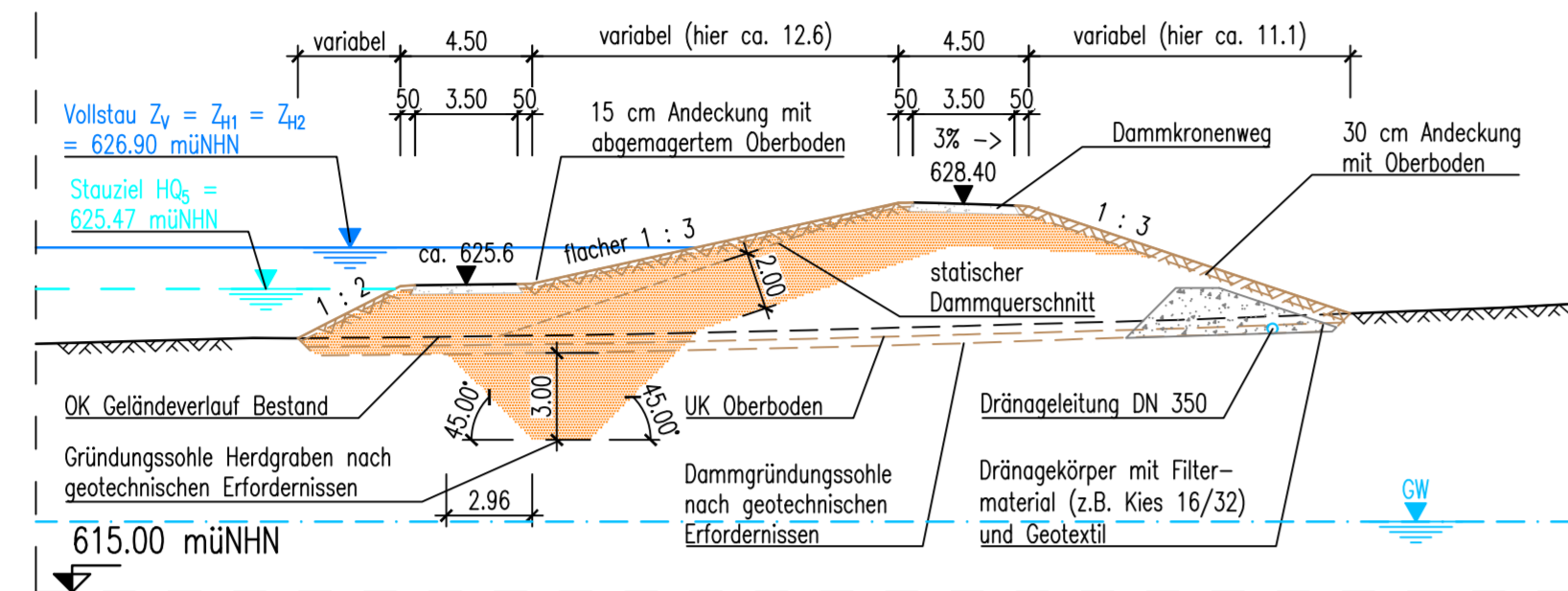
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_005-1_LS_Damm.dwg

See

IMP

Schnitt A-A: Dammbauwerk und wasserseitige Abfahrt

M 1 : 250

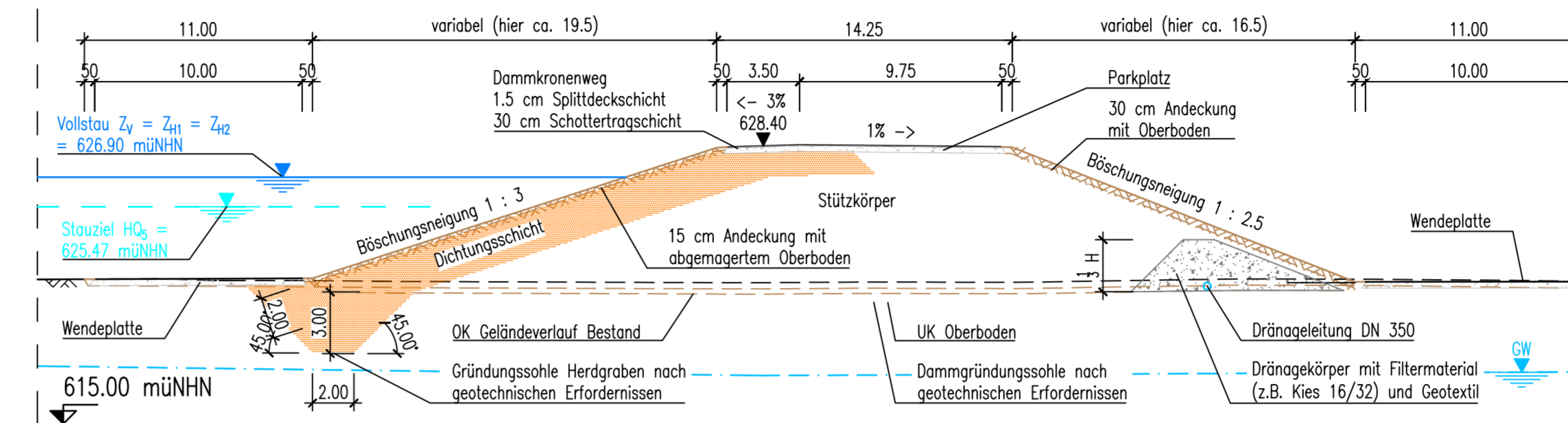


Dammachse Station 0+057

Station	m	Höhe Bestand	mÜNN	Höhe Planung	mÜNN
	35.00	623.76	623.77	623.77	
	25.00	623.77	623.79	625.28	
	20.00	623.79	623.79	626.65	
	15.00	623.85	623.89	626.72	
	12.52	623.94	624.04	627.52	
	10.00	624.19	624.19	628.40	
	5.43	624.33	624.40	627.40	
	5.00	624.49	624.49	626.25	
	0.00	624.68	624.62	625.74	
	-5.00	624.82	624.82	624.62	
	-7.46	624.90	624.90		
	-10.00	625.00	625.00		
	-15.00	625.86	626.00		

Schnitt B-B: Dammbauwerk im Bereich des Betriebsgebäudes

M 1 : 250

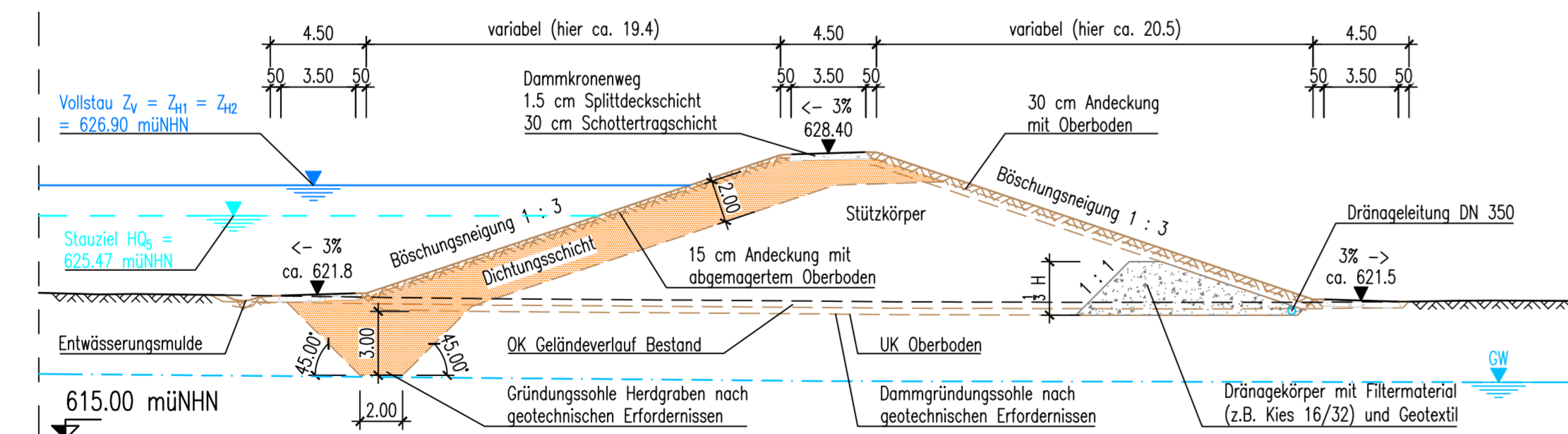


Dammachse Station 0+162

Station	m	Höhe Bestand	mÜNN	Höhe Planung	mÜNN
	30.00	621.99	621.99	622.00	
	28.96	621.99	621.92	622.40	
	25.00	621.95	621.88	624.07	
	21.67	621.86	621.86	625.73	
	20.00	621.84	621.84	627.40	
	15.32	621.82	621.82	628.40	
	15.00	621.81	621.81	628.42	
	10.00	621.84	621.83	628.37	
	5.00	621.82	621.82	628.36	
	0.00	621.86	621.86	627.14	
	-5.00	621.94	621.94	625.14	
	-10.00	621.99	621.99	623.14	
	-12.15	621.98	621.98	621.98	
	-15.00	621.97	621.97	621.98	
	-20.00	621.97	621.97	621.99	
	-21.06	621.99	621.99	621.99	
	-25.00	622.00	622.00	622.00	
	-35.00	622.00	622.00	622.00	
	-36.86	622.00	622.00	622.00	

Schnitt C-C: Dammbauwerk (westlicher Dammbereich)

M 1 : 250

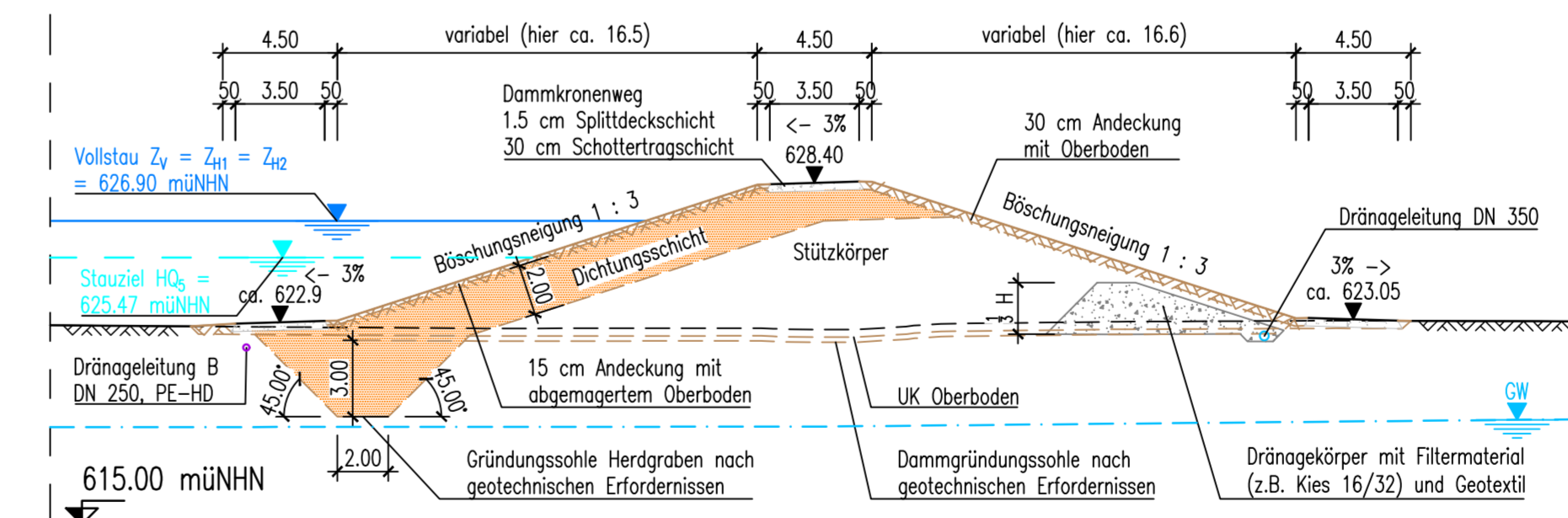


Dammachse Station 0+272

Station	m	Höhe Bestand	mÜNN	Höhe Planung	mÜNN
	35.00	621.81	621.81	621.77	
	34.53	621.81	621.77	621.70	
	30.00	621.70	621.70	621.63	
	25.00	621.63	621.59	621.58	
	20.00	621.58	621.54	621.54	
	16.39	621.50	621.50	621.49	
	15.00	621.47	621.47	621.47	
	10.00	621.43	621.42	621.41	
	5.00	621.41	621.41	621.41	
	0.00	621.41	621.41	621.41	
	-5.00	621.44	621.44	621.44	
	-10.00	621.49	621.49	621.49	
	-13.31	621.49	621.49	621.49	
	-15.00	621.48	621.48	621.48	
	-20.00	621.48	621.48	621.48	
	-22.37	621.48	621.48	621.48	
	-26.00	621.48	621.48	621.48	
	-29.98	621.48	621.48	621.48	
	-30.00	621.48	621.48	621.48	
	-35.00	621.48	621.48	621.48	

Schnitt D-D: Dammbauwerk (östlicher Dammbereich)

M 1 : 250



Dammachse Station 0+665

Station	m	Höhe Bestand	mÜNN	Höhe Planung	mÜNN
	26.07	622.78	622.78	622.74	
	25.00	622.77	622.77	622.74	
	20.00	622.74	622.74	622.74	
	15.00	622.70	622.70	622.70	
	12.98	622.69	622.69	622.69	
	10.00	622.69	622.69	622.69	
	6.90	622.69	622.69	622.69	
	5.00	622.69	622.69	622.69	
	0.00	622.64	622.64	622.64	
	-5.00	622.57	622.57	622.57	
	-10.00	622.53	622.53	622.53	
	-11.90	622.55	622.55	622.55	
	-15.00	622.56	622.56	622.56	
	-20.00	622.59	622.59	622.59	
	-20.46	622.59	622.59	622.59	
	-25.00	622.58	622.58	622.58	
	-28.41	622.56	622.56	622.56	
	-30.00	622.55	622.55	622.55	

Legende

- Vollstau $Z_v = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ mÜNN
- - - Stauziel $HQ_S = 625.47$ mÜNN
- Dichtungsschicht
- Filterkörper
- - - Grundwasserstand gem. Baugrunderkundung vom Februar/März 2022



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNN)

d					
c					
b					
a					

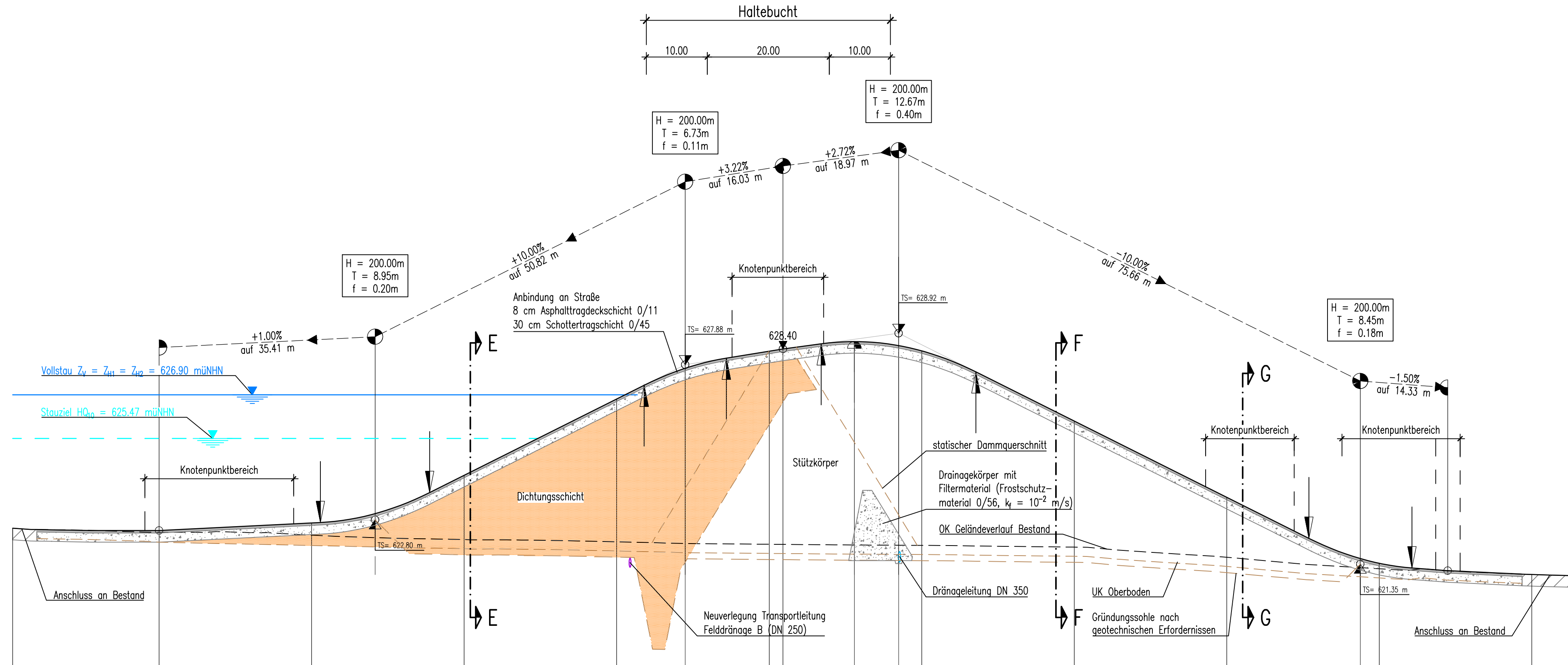
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Piläne\Pian_005-2_05_Damm.dwg					
Vorhaben:		Hochwasserschutzprojekt Günztl		Vorhabensträger:	
		Hochwasserrückhaltebecken Sontheim		WWA Kempton	
Vorhabensträger:		Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten		Rottachstr. 15, 87439 Kempten	
Landkreis:		Unterallgäu		Datum	
Gemeinde:		Sontheim		Unterschrift	
Kennzeichen:		GSH 778 000 1006		Anlage:	
Maßstab:		1:250		Plan-Nr.:	
Entwurfsverfasser:		Regelquerschnitte Dammbauwerk		005-2	
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH		Projekt-Nr.: 21088		G	
Pöhl-Str. 10, 70176 Stuttgart		Datum		Name	
Tel: 07141 490-1, Fax: 07141 490-20		12.06.2023		S. Germann	
E-Mail: info@winkler-und-partner.de		12.06.2023		S. Germann	
05.07.2023		12.06.2023		M. Postenrieder	
Datum		Datum		Unterschrift	

Längsschnitt Dammquerung / Überfahrt

M 1 : 500/100

Legende

- Vollstau $Z_v = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNHN
- - - Stauziel $HQ_5 = 625.47$ müNHN
- Dichtungsschicht
- Filterkörper



618.00 müNHN

Station	m	5.63	14.76	20.33	29.91	38.84	45.34	50.00	56.99	63.97	70.00	75.00	87.00	100.00	102.25	110.65	125.00	128.38	133.98	148.16	150.00	154.52	160.88	167.24	175.00	188.25	196.23	200.00	204.78	211.21	215.00	225.00			
Höhe Bestand	müNHN	622.39	622.38	622.35	622.25	622.19	622.17	622.15	622.14	622.12	622.10	622.08	622.02	622.00	622.00	621.98	621.96	621.96	621.94	621.91	621.91	621.86	621.76	621.68	621.68	621.34	621.24	621.20	621.14	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12	
Höhe Planung	müNHN	622.45	622.45	622.45	622.71	623.00	623.70	624.26	624.26	627.21	627.77	628.10	628.33	628.40	628.57	628.64	628.51	627.65	626.04	626.04	626.04	626.04	626.04	626.04	626.04	626.04	621.19	621.53	621.38	621.22	621.14	621.14	621.14	621.14	621.14
Querneigung		-2.85%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-3.00%		-1.70%		-1.70%	
Linker Fahrbahnrand	li. FBR	-																																	
Rechter Fahrbahnrand	re. FBR	-																																	

Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNHN)

d				
c				
b				
a				

Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name

Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_005-3_LS Überfahrt.dwg

Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim

Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten

Landkreis: Unterallgäu

Gemeinde: Sontheim

Kennzeichen: GSh 778 000 1006

Maßstab: 1:500/100

Plan-Nr.: 005-3

Entwurfsverfasser: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH

Datum: 05.07.2023

Projekt-Nr.: 21088 G

entw. 12.06.2023 S. Germann

gez. 12.06.2023 S. Germann

gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder



05.07.2023
Datum

Unterschrift

05.07.2023
Datum

Unterschrift

841x420mm

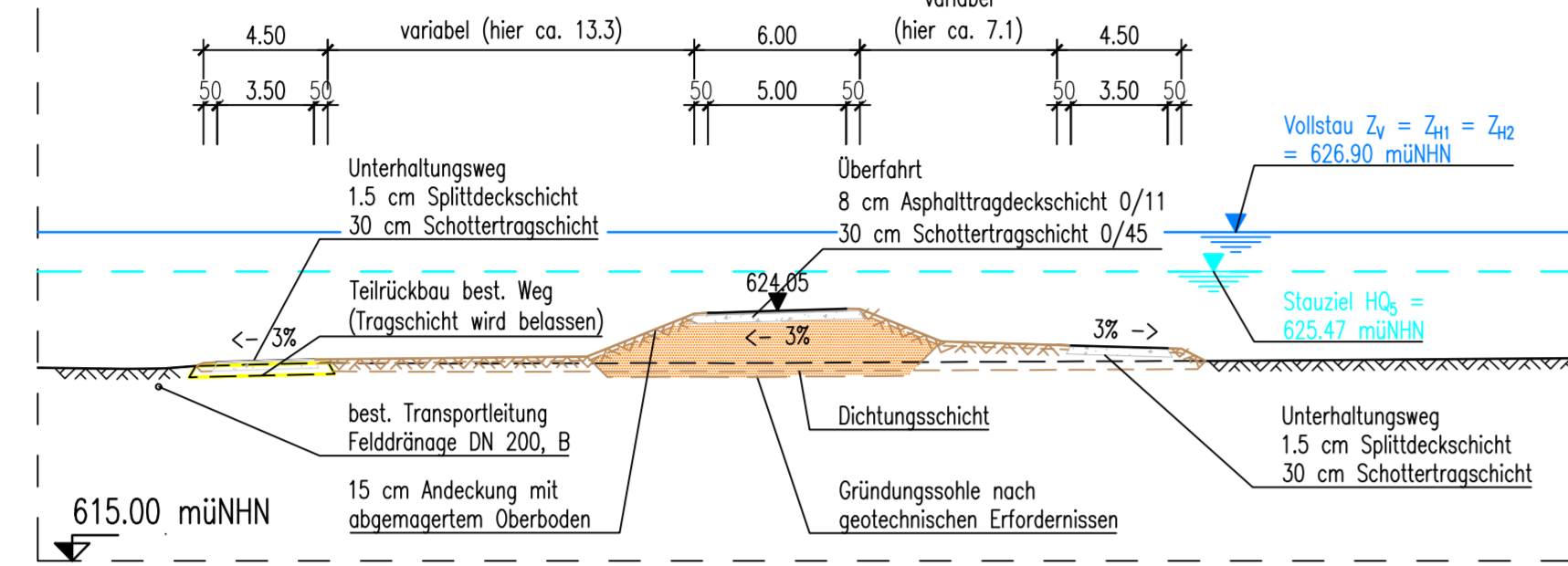
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_005-3_LS Überfahrt.dwg

Seite

IWP

Schnitt E-E: Dammquerung (wasserseitig)

M 1 : 250

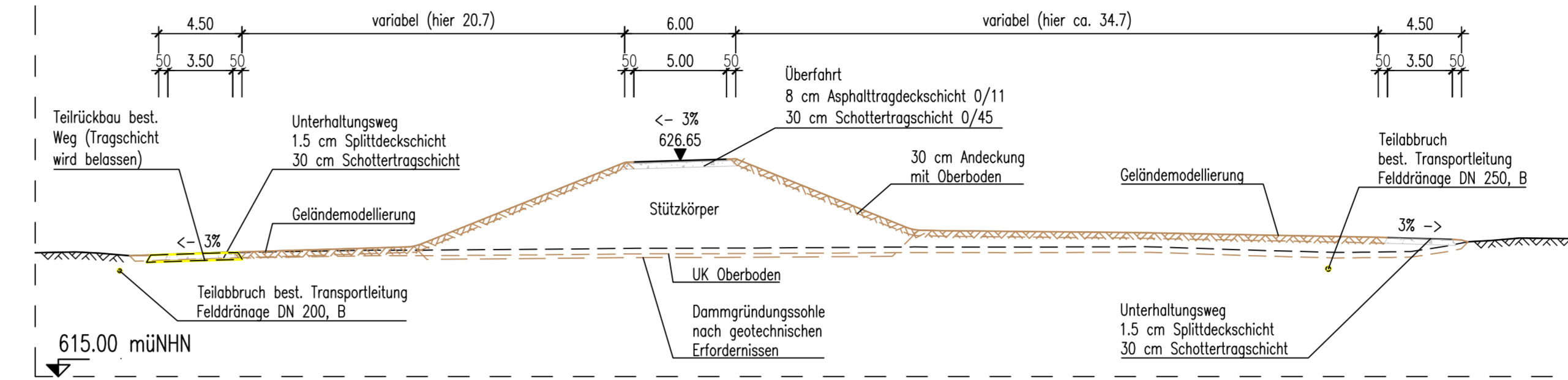


Überfahrt Station 0+051

Station	m	5.72	11.55	16.92	23.96	25.00	30.43	45.58	50.00
Höhe Bestand	mÜNNH	622.05	622.16	622.14	622.16	622.15	622.18	622.25	622.29
Höhe Planung	mÜNNH	622.05		622.15	623.98	624.00	624.12	622.21	622.69

Schnitt F-F: Dammquerung (luftseitig)

M 1 : 250



Überfahrt Station 0+147

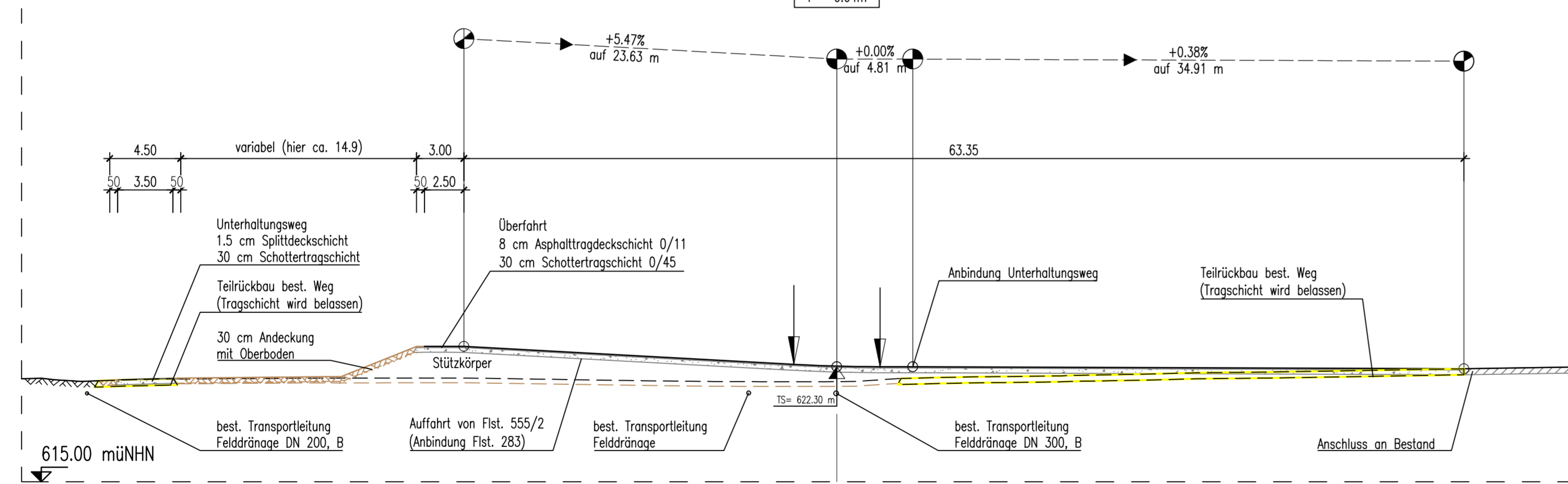
Station	m	5.09	10.96	18.14	25.00	27.54	38.93	47.44	50.00	52.92	59.43	65.58	70.96	75.00	76.33
Höhe Bestand	mÜNNH	621.47	621.69	621.81	621.84	621.96	621.93	621.99	621.98	621.98	622.00	621.82	621.70	621.84	622.05
Höhe Planung	mÜNNH	621.56		621.81	623.81	624.49	626.54	626.72	623.34	622.85	622.83	622.76	622.59	622.43	622.39

Legende

- Vollstau $Z_y = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ mÜNNH
- Stauziel $H_{05} = 625.47$ mÜNNH
- Dichtungsschicht
- Filterkörper

Schnitt G-G: Dammquerung und Auffahrt (luftseitig)

M 1 : 250



Überfahrt Station 0+178

Station	m	0.00	1.27	8.00	19.57	25.00	27.30	33.23	38.54	43.86	49.18	50.00	54.95	60.85	65.86	71.02	75.00	78.53	86.00
Höhe Bestand	mÜNNH	621.41	621.46	621.54	621.58	621.55	621.52	621.43	621.36	621.35	621.45	621.51	621.65	621.72	621.82	621.94	621.98	622.03	622.16
Höhe Planung	mÜNNH	621.43	621.51	621.56	621.57	623.48	623.46	623.15	622.86	622.68	622.41	622.30	622.29	622.27	621.82	621.94	621.98	622.03	622.16

Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNNH)

d					
c					
b					
a					

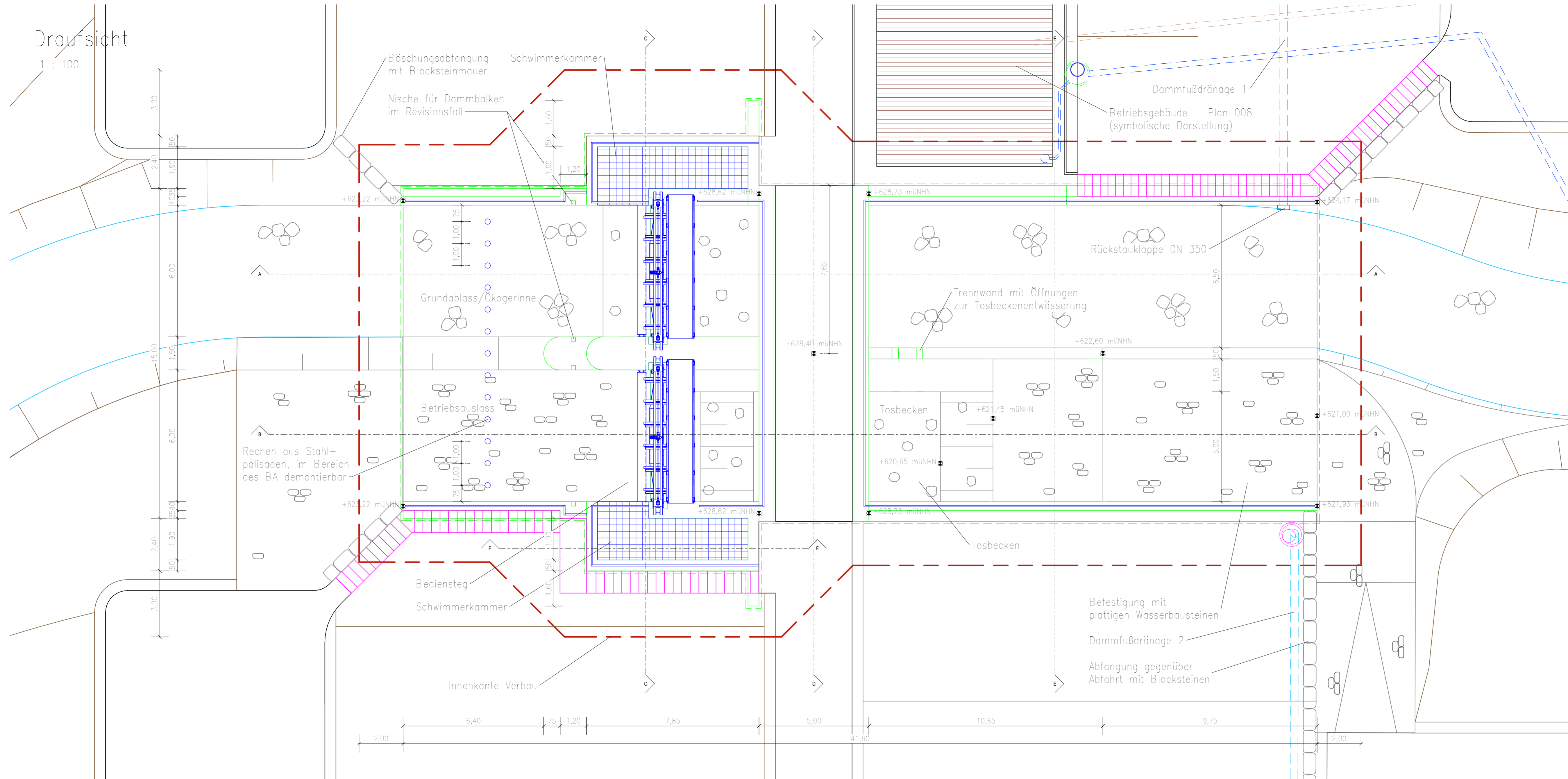
Datenname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pilone\Plan_005-4_03_Wege.dwg

Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	Vorhabensträger:	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	Datum:	Unterschrift
Landkreis:	Unterallgäu	Anlage:	
Gemeinde:	Sontheim		
Kennzeichen:	GSh 778 000 1006		
Maßstab:	1:250	Querschnitte	005-4
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH	Projektnr.:	21088 G
		Datum	Name
		entw.	12.06.2023 S. Germann
		gez.	12.06.2023 S. Germann
		gepr.	12.06.2023 M. Postmesier

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pilone\Plan_005-4_03_Wege.dwg

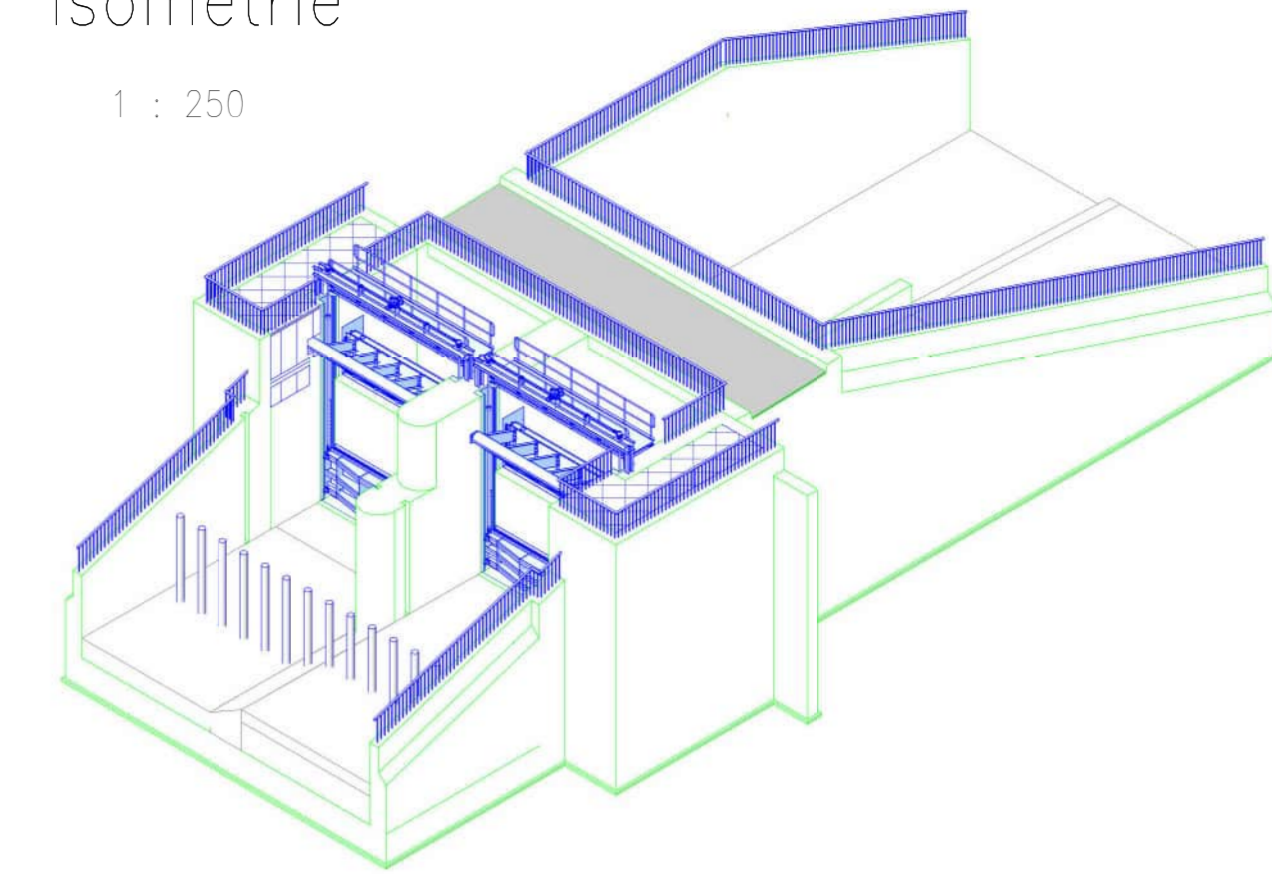
Draufsicht

1 : 100



Isometrie

1 : 250

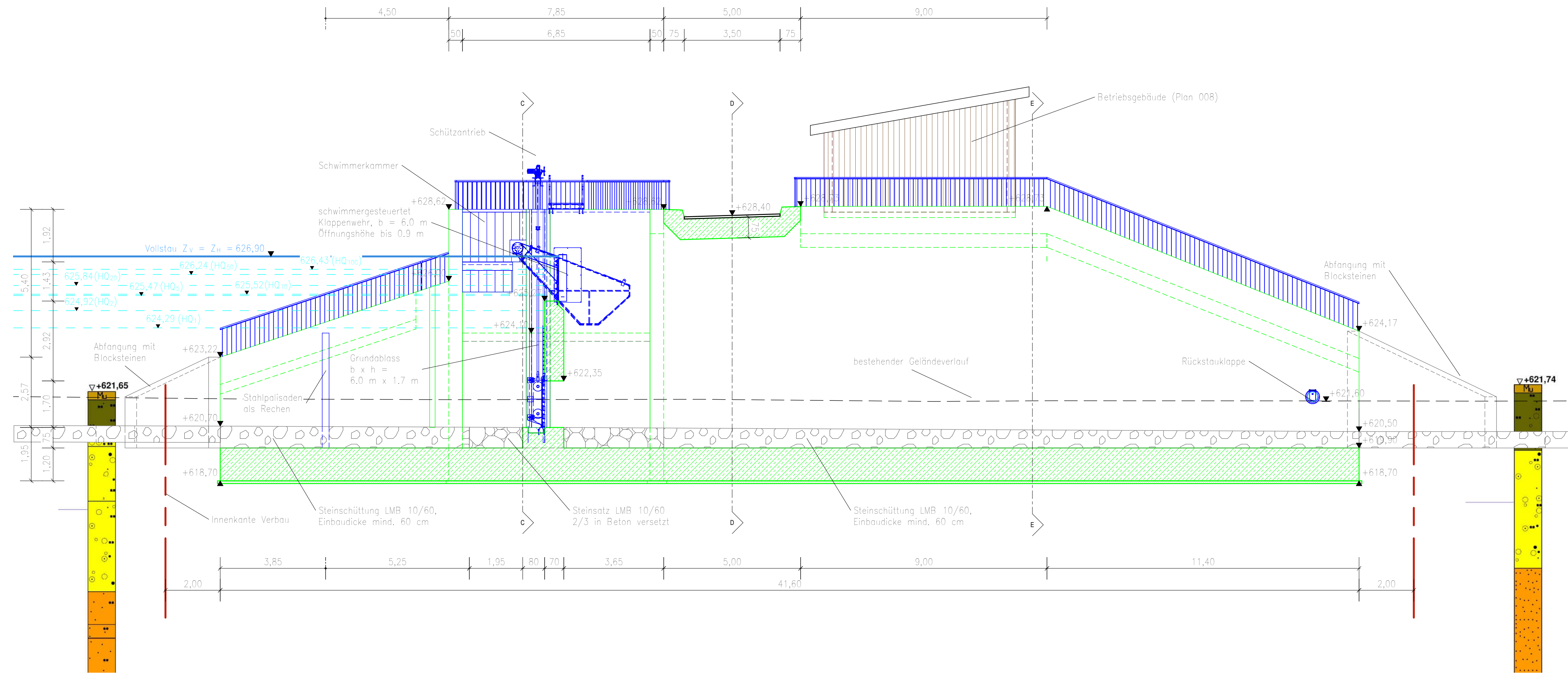


Gew. II
Östliche Güz
 HRB Sontheim

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM DHHN2016			
Index	Bemerkung	geänd.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Plane\RV\T21088_BW_mit LP.rvt			
Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günstal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	Vorhabensträger: WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindele, Ltd. Baudirektor	
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	vertreten durch das	
Landkreis:	Unterallgäu	Datum	Unterschrift
Gemeinde:	Sontheim	Anlage:	
Kennzeichen:	GSh 778 000 1006	Plan-Nr.: 006-1	
Maßstab:	1:100, 1:250	Durchlassbauwerk - Draufsicht	
Entwurfsverfasser: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Dipl.-Ing. Erhard Winkler · Dipl.-Ing. Nina Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dipl.-Ing. Wolfgang Raucher Schublotz 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 071196987-0 · Fax: 466987-20		Projekt-Nr.: 21088 G	
05.07.2023 Datum		Date	
		Name	
entw. 30.06.2023		S. Germann	
gez. 30.06.2023		S. Germann	
gepr. 30.06.2023		M. Postenrieder	

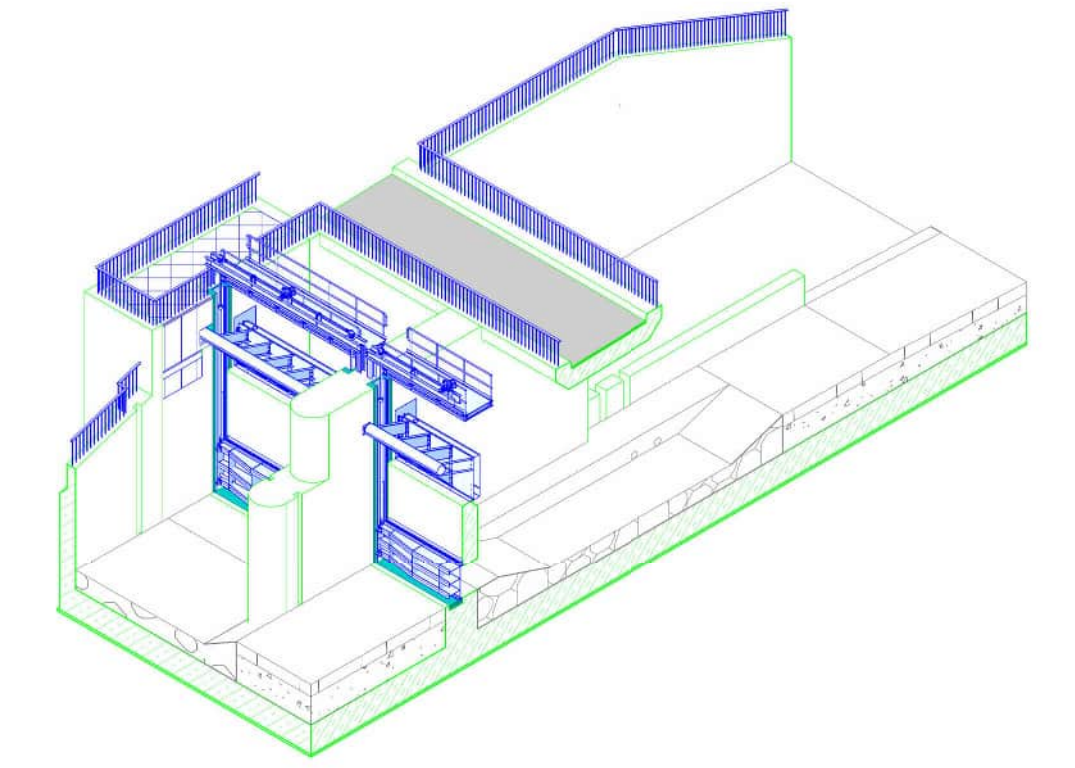
Längsschnitt Grundablass A-A

1 : 100



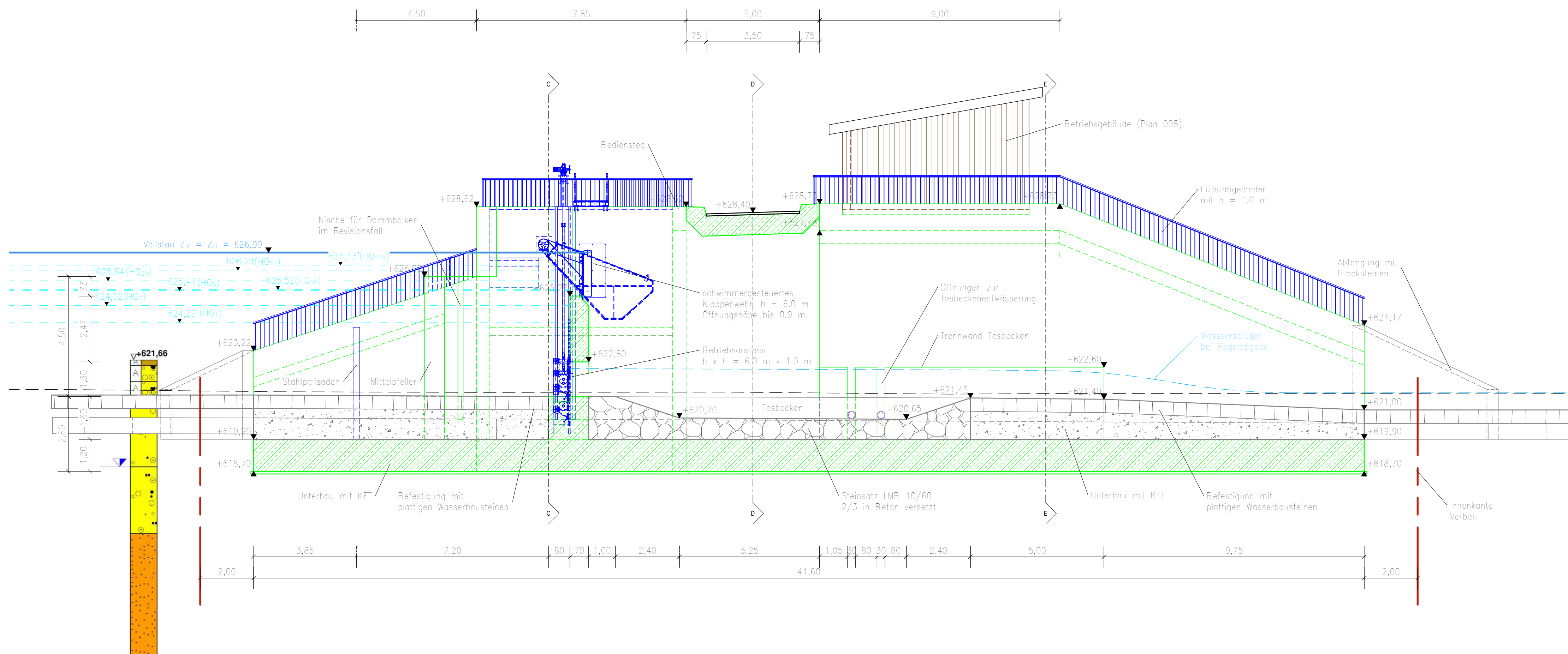
Isometrie

1 : 250



Längsschnitt Betriebsauslass B-B

1 : 100



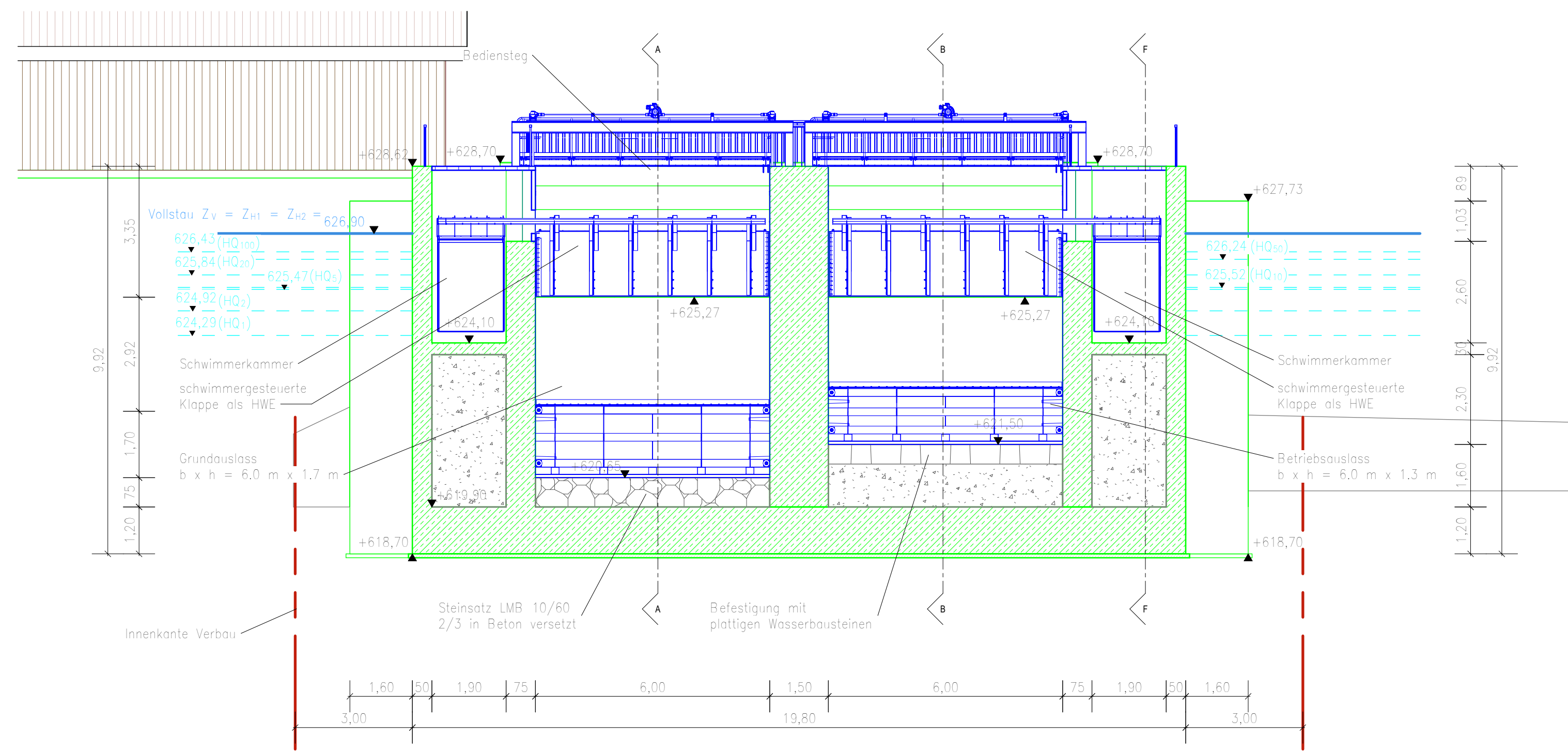
Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM DHHN2016	
Index	Bemerkung
Dateiname:	I:\Projekte\2021\210884_LP\Plane\RV\T21088_BW_mit_LP.rvt
Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Landkreis:	Unterallgäu
Gemeinde:	Sontheim
Kennzeichen:	GSh 778 000 1006
Maßstab:	1:100, 1:250
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Dr.-Ing. Ernst Winkler, Dr.-Ing. Hans Winkler, Dipl.-Ing. Rüdiger Koch, Dr.-Ing. Wolfgang Rauber Schloßstr. 59 A - 70176 Stuttgart - Tel. 07146997-0 - Fax 46997-20
Vorhabensträger:	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindele, Ltd. Baudirektor
Datum:	30.06.2023
Unterschrift:	S. Germann
Anlage:	
Plan-Nr.:	006-2
Projektnr.:	21088 G
Datum:	05.07.2023
entw.:	S. Germann
gepr.:	M. Postenrieder
gepr.:	M. Postenrieder

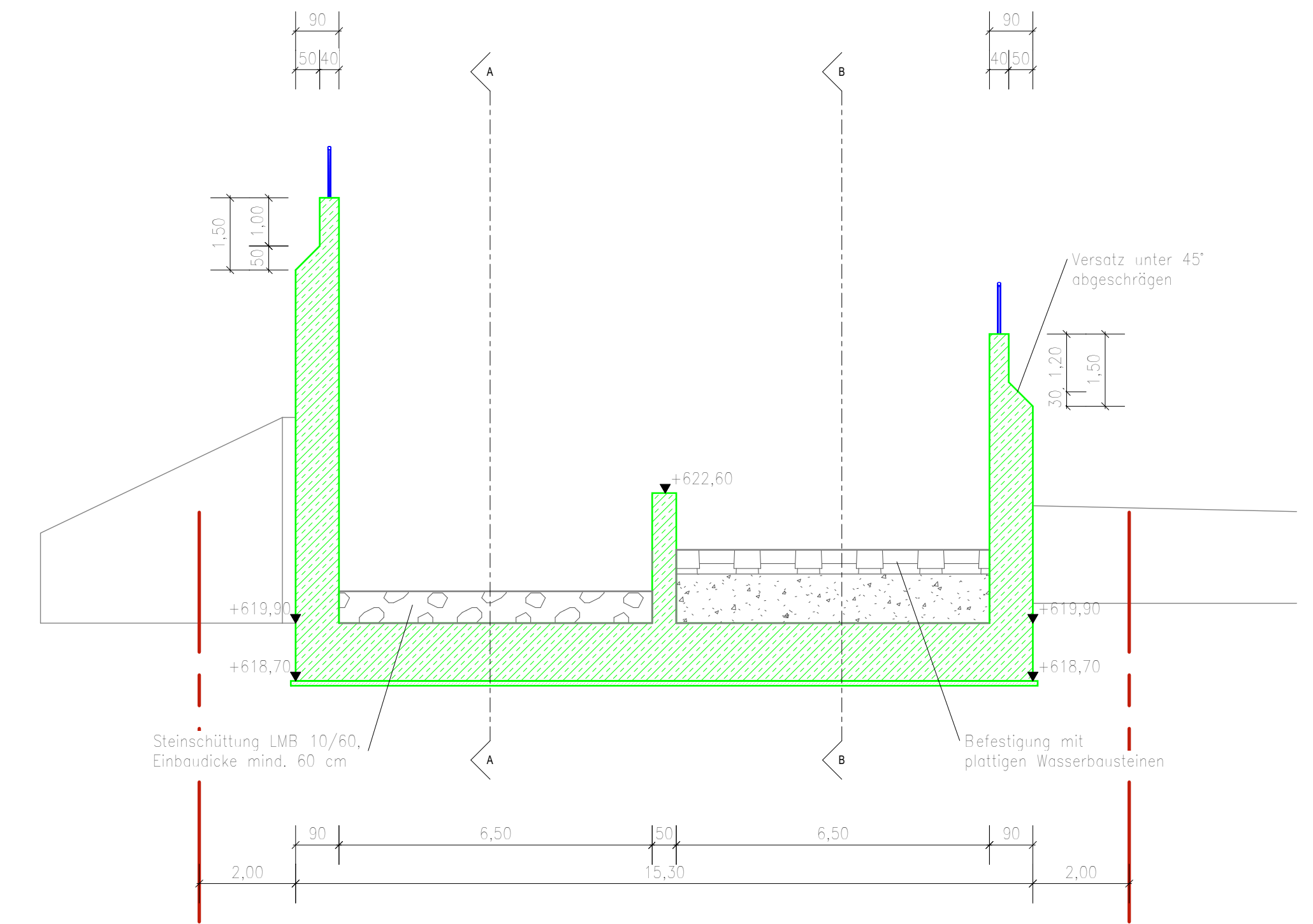
Querschnitt vor Stauwand C-C

1 : 100



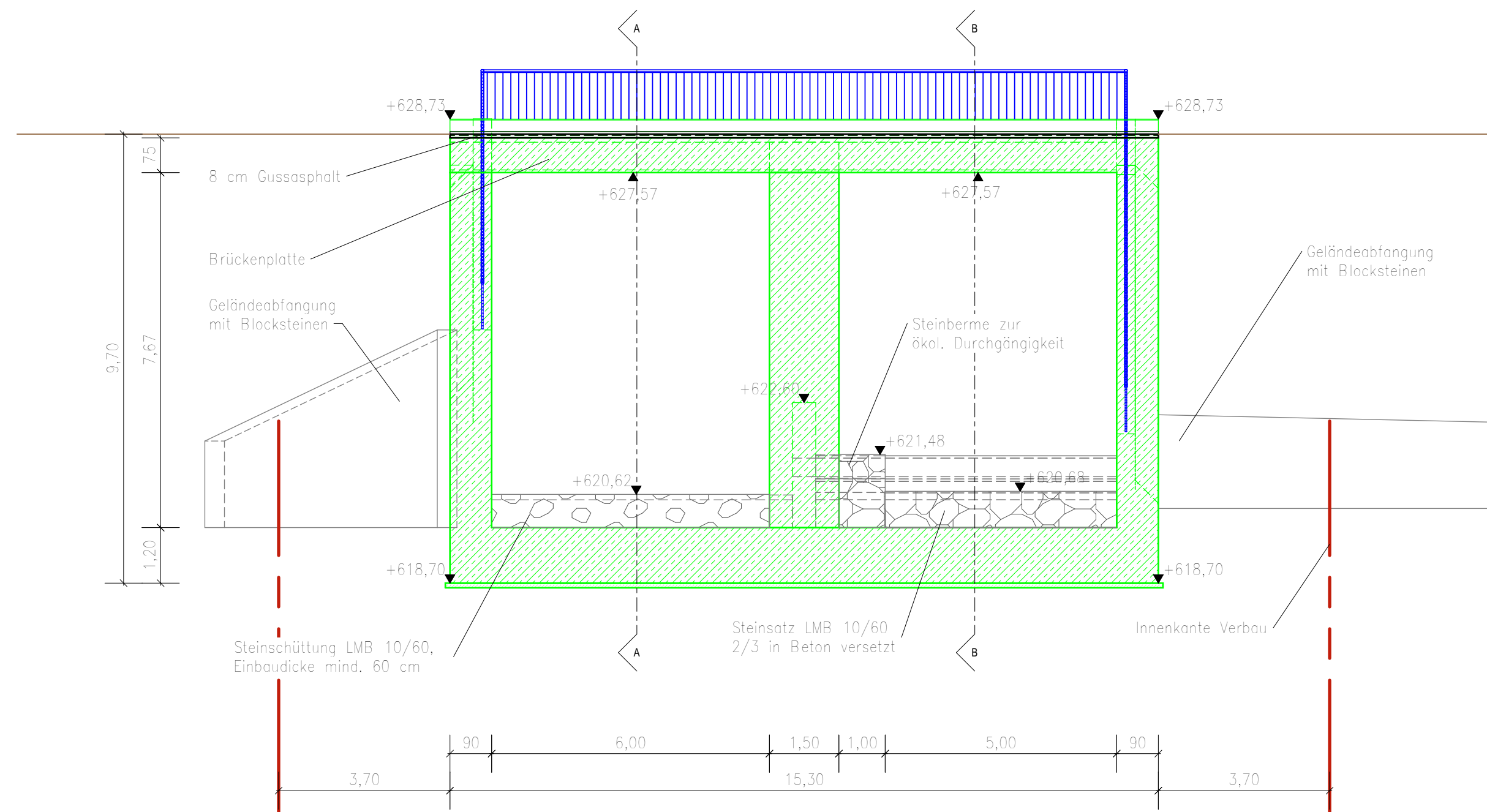
Querschnitt im Unterwasser E-E

1 : 100



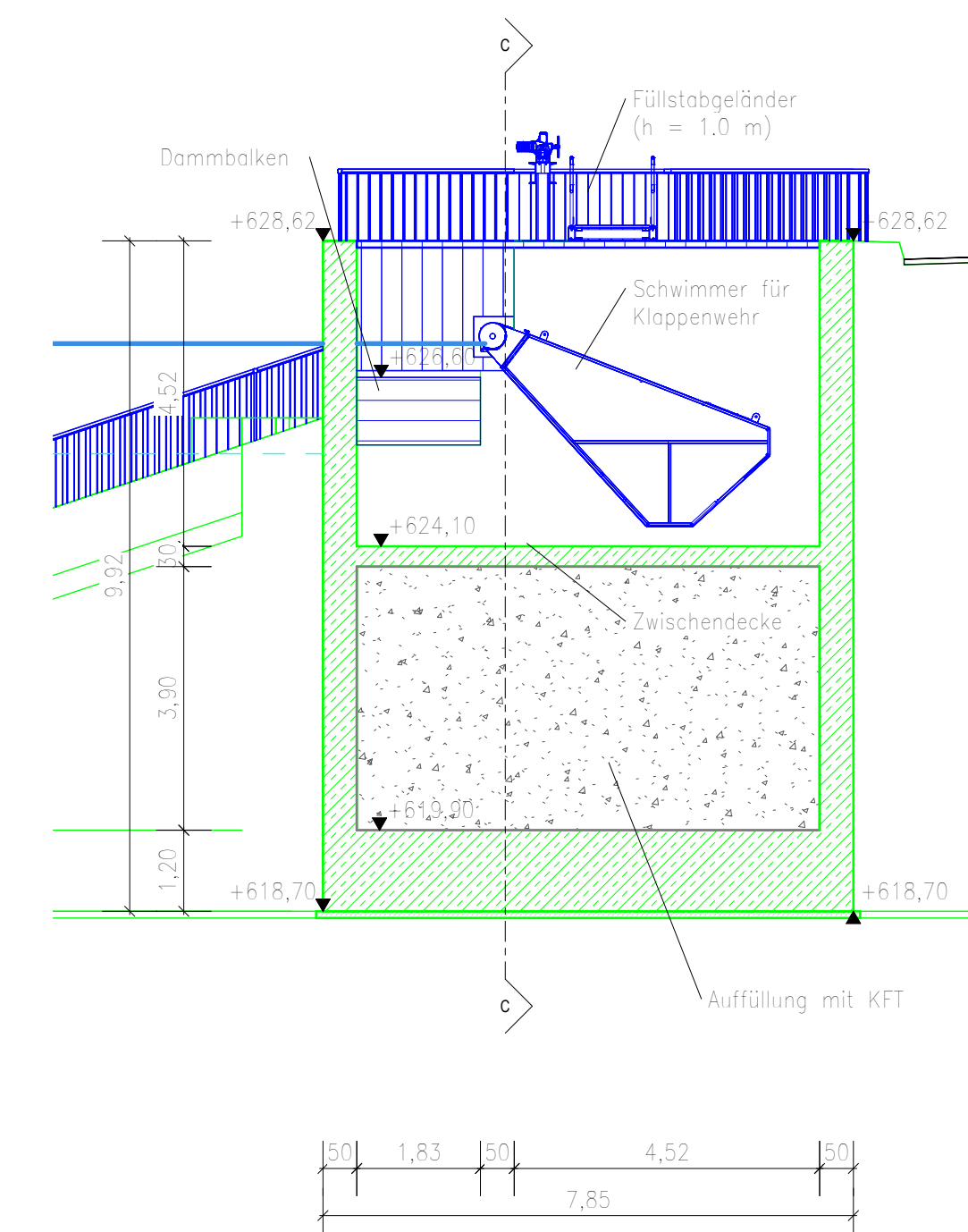
Querschnitt durch Brückenplatte D-D

1 : 100



Schnitt durch die Schwimmerkammer F-F

1 : 100



Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



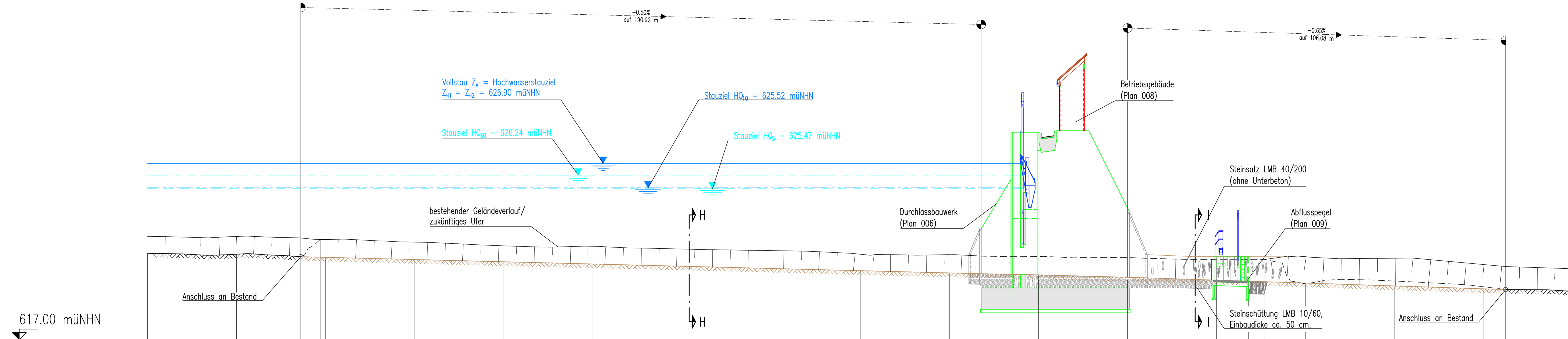
Koordinaten- und Höhenbezug: UTM DHHN2016			
Index		Bemerkung	geänd. Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\210884_LP\PPlane\RV\T21088_BW_mit_LP.rvt			
Vorhaben:		Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	
Vorhabensträger:		Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	
Landkreis:		Unterallgäu	
Gemeinde:		Sontheim	
Kennzeichen:		GSh 778 000 1006	
Maßstab:		Durchlassbauwerk - Querschnitte	
Entwurfsverfasser:		Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Dipl.-Ing. Ernst Winkler · Dipl.-Ing. Hans Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dipl.-Ing. Wolfgang Rauber Schloßstr. 59 A · 79176 Stuttgart · Tel. 071469997-0 · Fax 46997-20	
Datum:		21088 G	
Datum:		30.06.2023	
Name:		S. Germann	
Datum:		30.06.2023	
Name:		S. Germann	
Datum:		30.06.2023	
Name:		M. Postenrieder	

Längsschnitt Verlegung Östliche Günz

M 1 : 500/100

Legende

- Vollstau $Z_y = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNHN
- - - Stauziel $HQ_{50} = 626.24$ müNHN
- - - Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ müNHN
- - - Stauziel $HQ_5 = 625.47$ müNHN

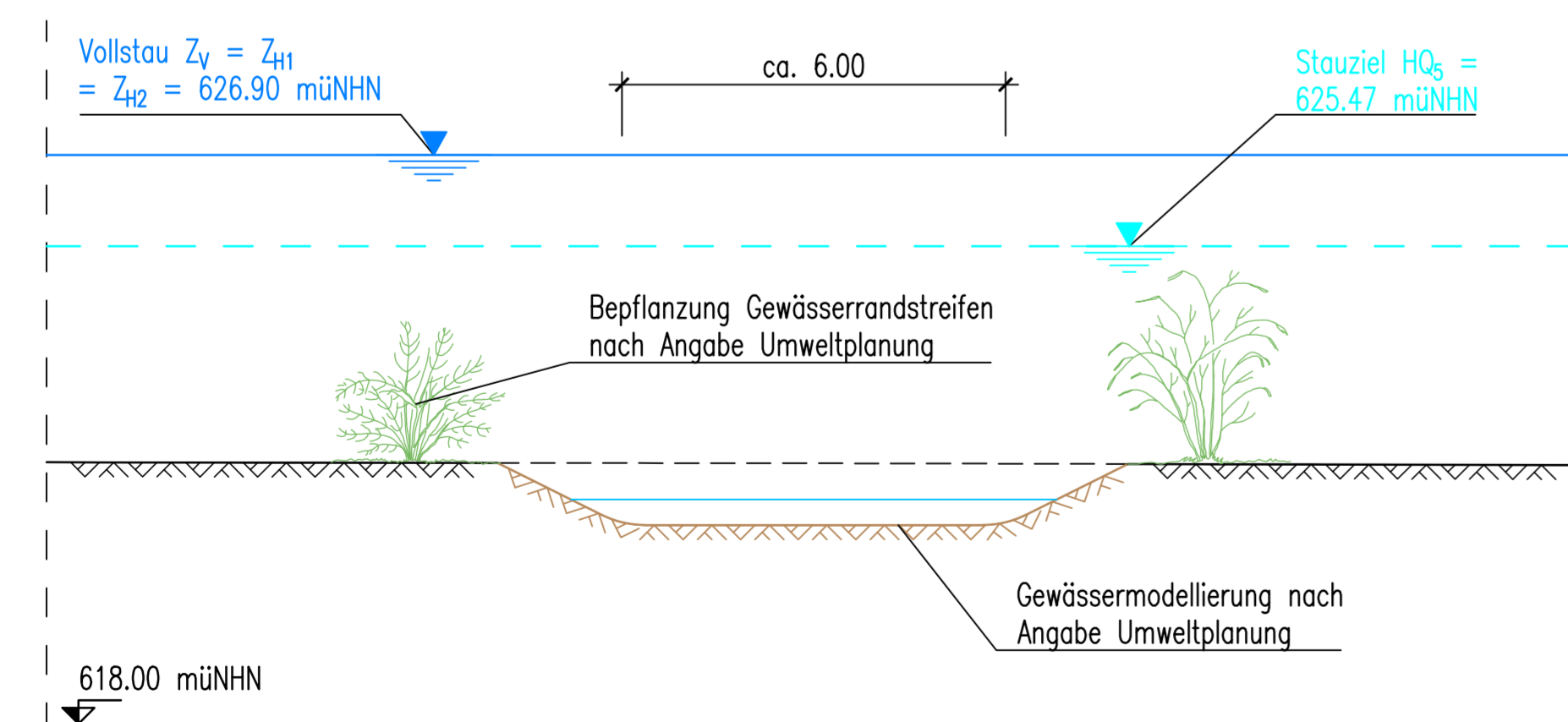


Station	m	16.03	23.00	28.27	38.44	48.48	50.00	58.51	68.35	75.00	78.38	92.27	100.00	103.06	113.86	124.84	125.00	134.92	145.02	150.00	155.86	167.10	175.00	177.41	187.70	198.34	200.00	208.32	219.46	225.00	234.82	250.00	251.36	264.42	274.86	275.00	285.34	300.00	306.61	317.54	325.00	330.56	343.62	350.00	355.20	370.42	375.00	381.10	392.89	400.00						
Höhe Bestand	müNHN	621.74	621.79	621.83	621.72	622.62	622.62	622.61	622.51	622.47	622.46	622.33	622.26	622.24	622.20	622.24	622.24	622.15	622.11	622.09	622.06	622.02	622.00	621.99	621.89	621.84	621.83	621.79	621.77	621.75	621.77	621.70	621.68	621.67	621.67	621.62	621.61	621.54	621.50	621.51	621.50	621.39	621.32	621.15	620.33	620.35	620.29	620.24	620.08	619.97	619.83	619.80	619.71			
Gewässersohle Planung	müNHN				621.65	621.62				621.49			621.37			621.24		621.12					620.99			620.87																														
Uferhöhe links	müNHN	622.76	622.77	622.79	622.73	622.62																																																		

keine bestehende Uferhöhe - neue Uferhöhe = Höhe Bestand

Schnitt H-H: Verlegung der östlichen Günz (oberstrom)

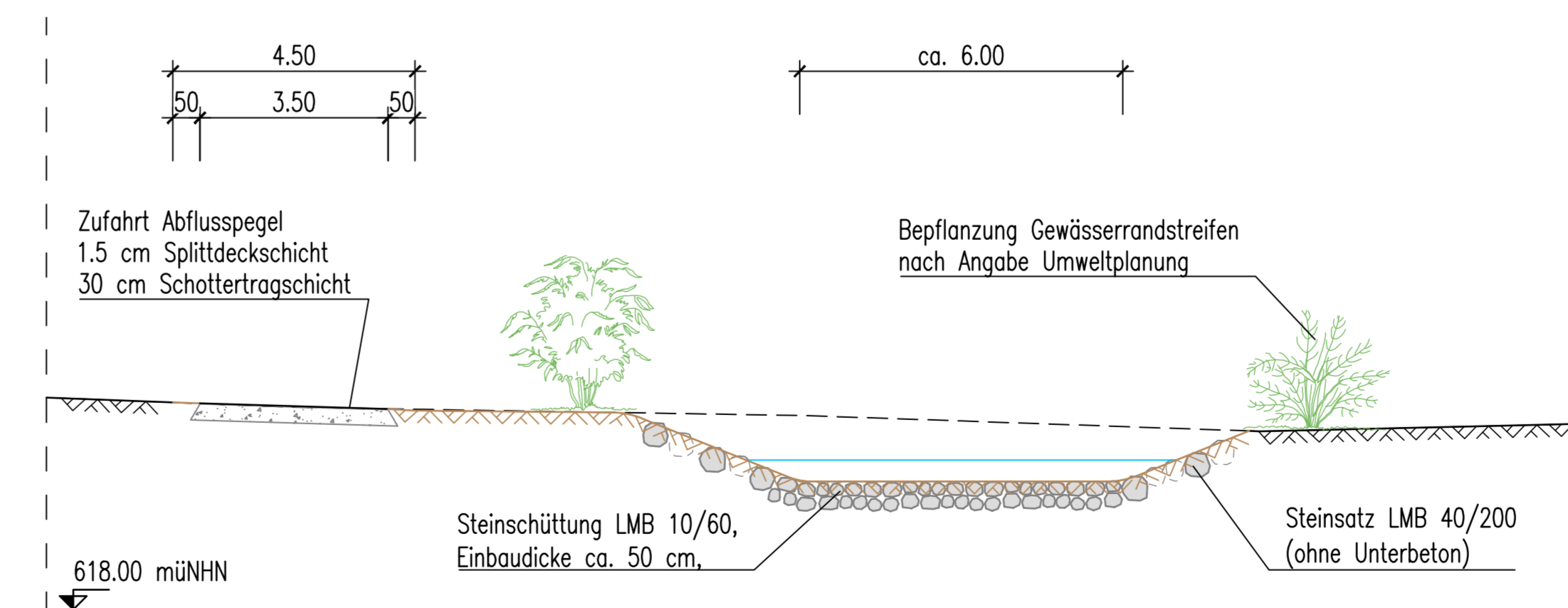
M 1 : 100



Station	m	-11.21	-10.00	-5.00	-3.86	0.00	1.94	5.00	10.00	12.00
Höhe Bestand	müNHN	622.09	622.09	622.08	622.08	622.08	622.07	622.07	622.05	622.05
Höhe Planung	müNHN			622.08	621.11	621.11	621.11	622.07		

Schnitt I-I: Verlegung der östlichen Günz (unterstrom)

M 1 : 100



Station	m	-17.00	-15.00	-12.40	-10.17	-10.00	-5.00	-2.94	0.00	5.00	5.14	10.00	10.12	12.00
Höhe Bestand	müNHN	621.84	621.86	621.76	621.72	621.72	621.84	621.61	621.50	621.33	621.33	621.41	621.42	621.46
Höhe Planung	müNHN			621.78			621.66	621.18	620.38					

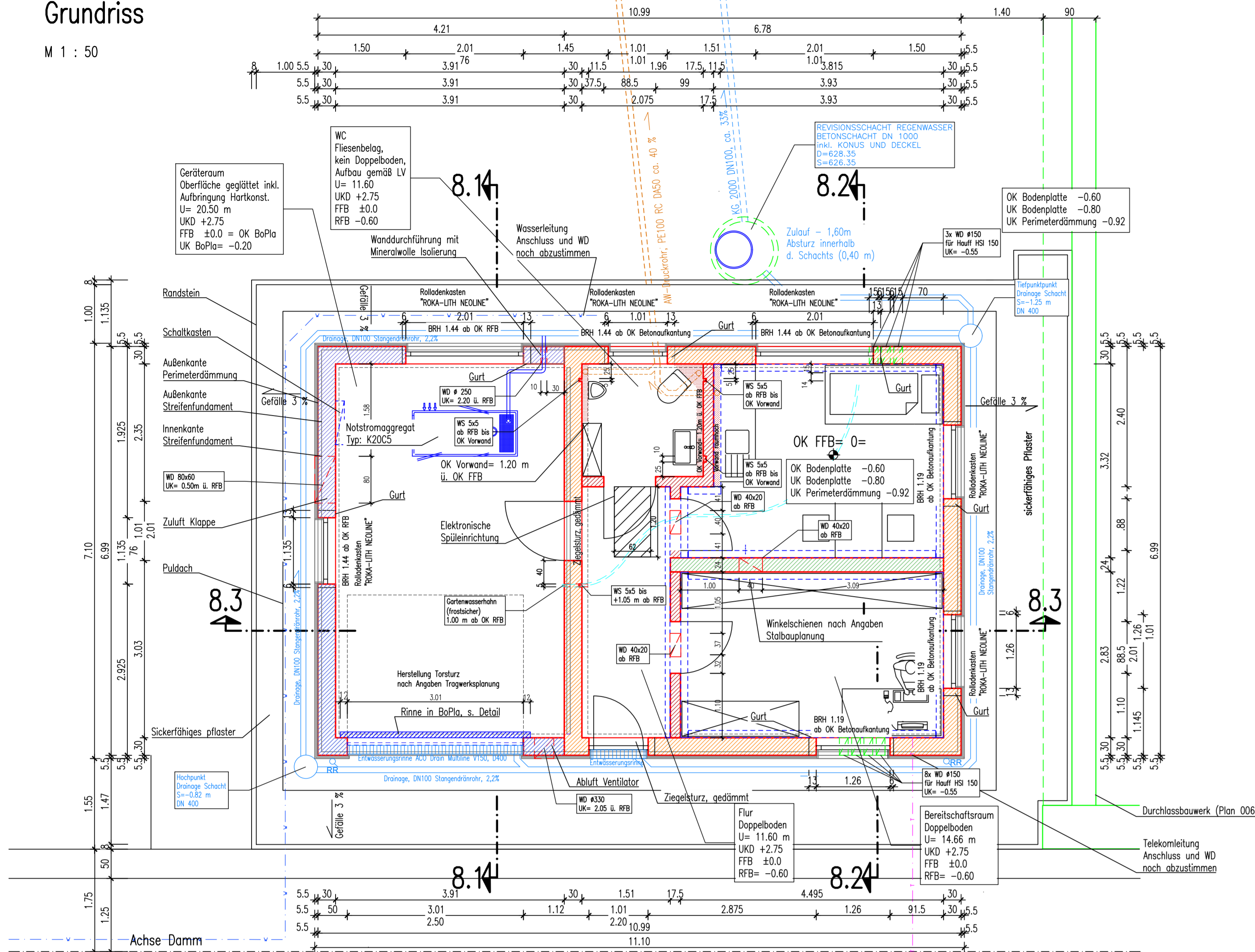


Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNHN)	
Index	Bemerkung
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Piläne\Plan_007_Gewässer.dwg	
Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Landkreis:	Unterallgäu
Gemeinde:	Sontheim
Kennzeichen:	GSh 778 000 1006
Maßstab:	1:500/100, 100
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH
Projektnr.:	21088 G
Datum:	12.06.2023
entw.:	S. Germann
gez.:	12.06.2023 S. Germann
gepr.:	12.06.2023 M. Postmieser

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Piläne\Plan_007_Gewässer.dwg

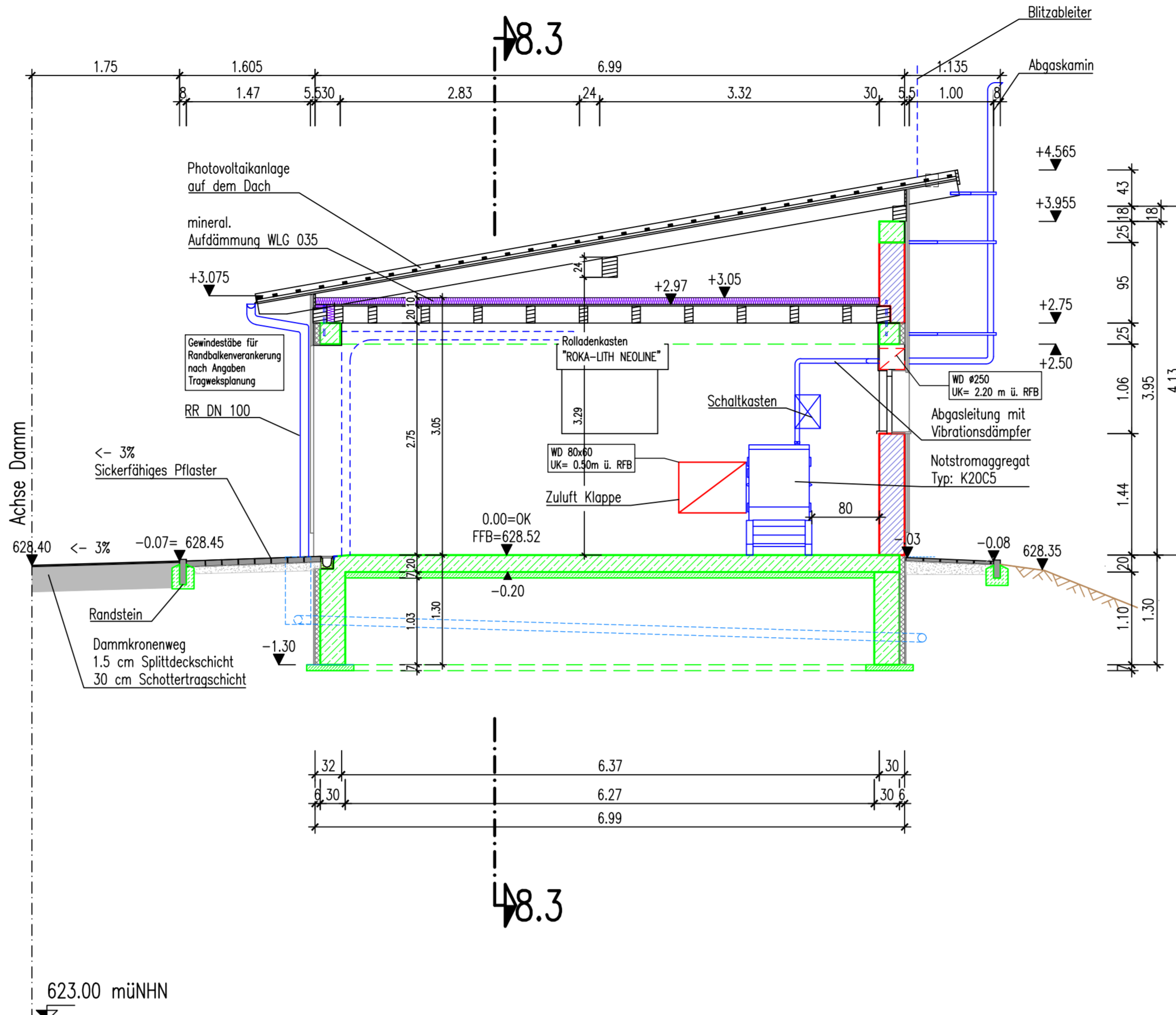
Grundriss

M 1 : 50



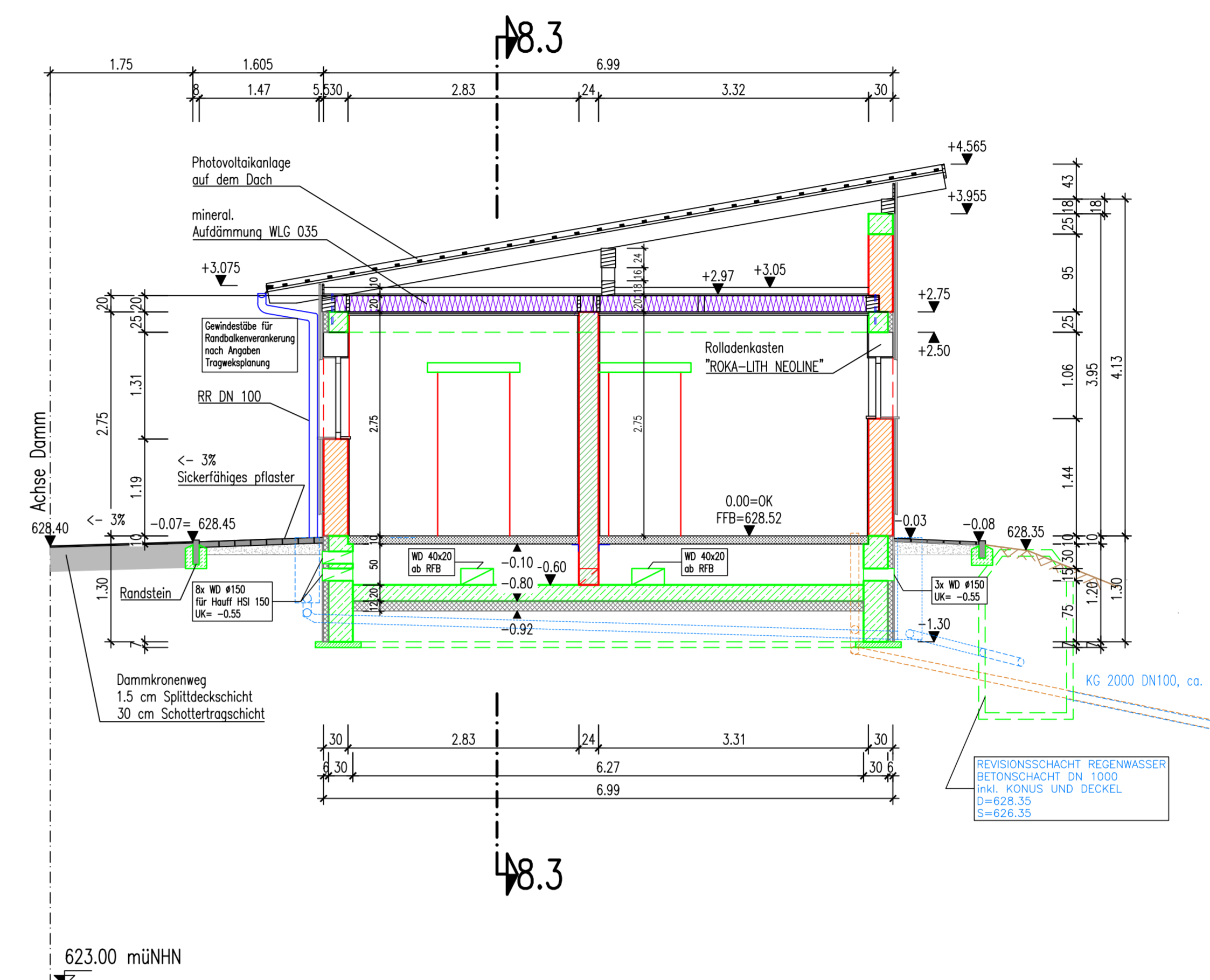
Schnitt 8.1 -8.1

M 1 : 50



Schnitt 8.2 -8.2

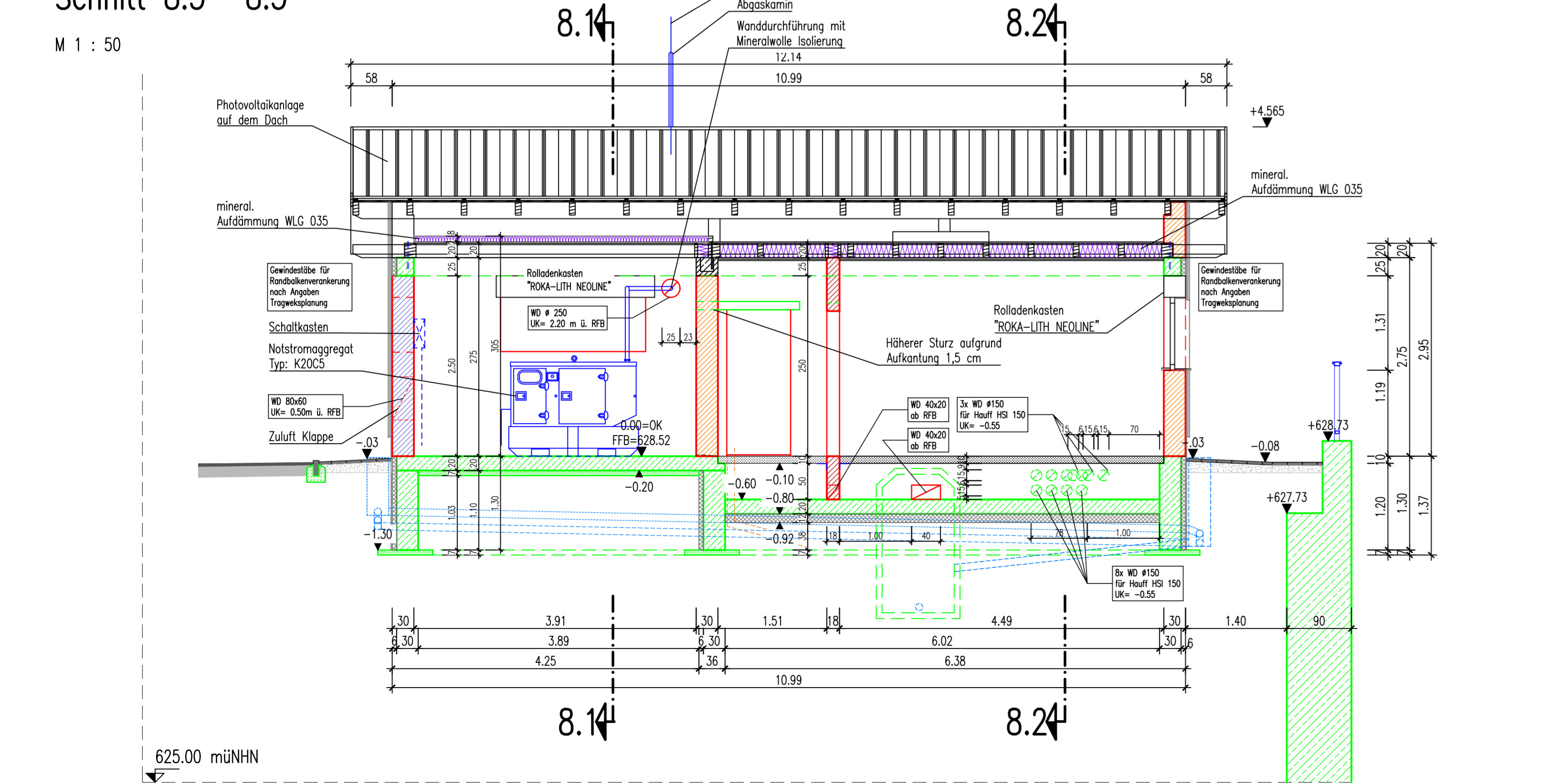
M 1 : 50



- Legende
- Stahlbeton
 - Unbewehrter Beton
 - XPS Dämmung WL.G 035
 - weiche Dämmung WL.G 040/035
 - Mauerwerk Außenwände 30 cm, ZWK ThermoPlan TS12
 - Mauerwerk Außenwände 30 cm, ZWK ThermoPlan TS16
 - Mauerwerk Innenwände tragend 24 cm, ZWK ThermoPlan TS²
 - Mauerwerk Innenwände tragend 17,5 CM, ZWK ThermoPlan TS²

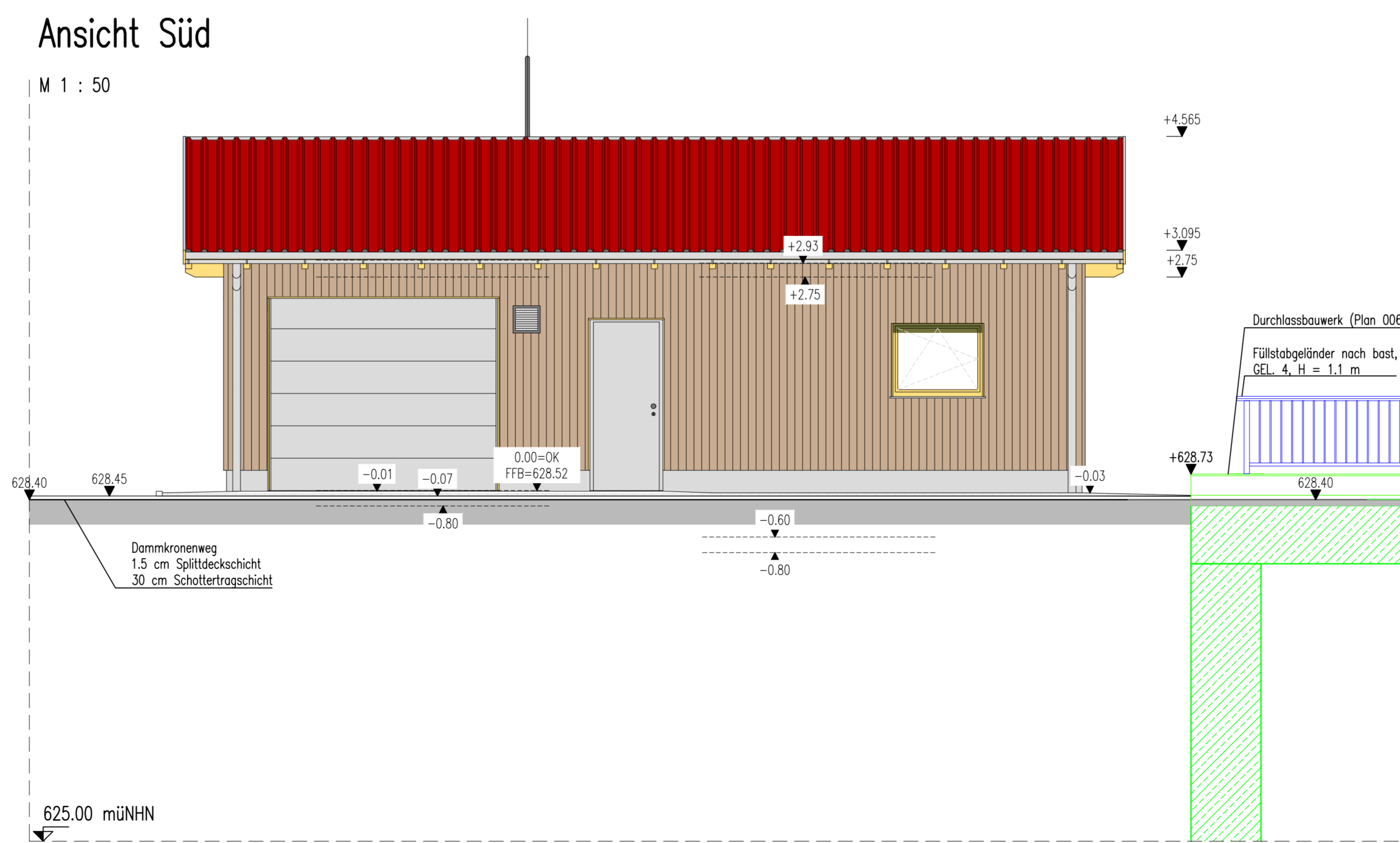
Schnitt 8.3 -8.3

M 1 : 50



Ansicht Süd

M 1 : 50

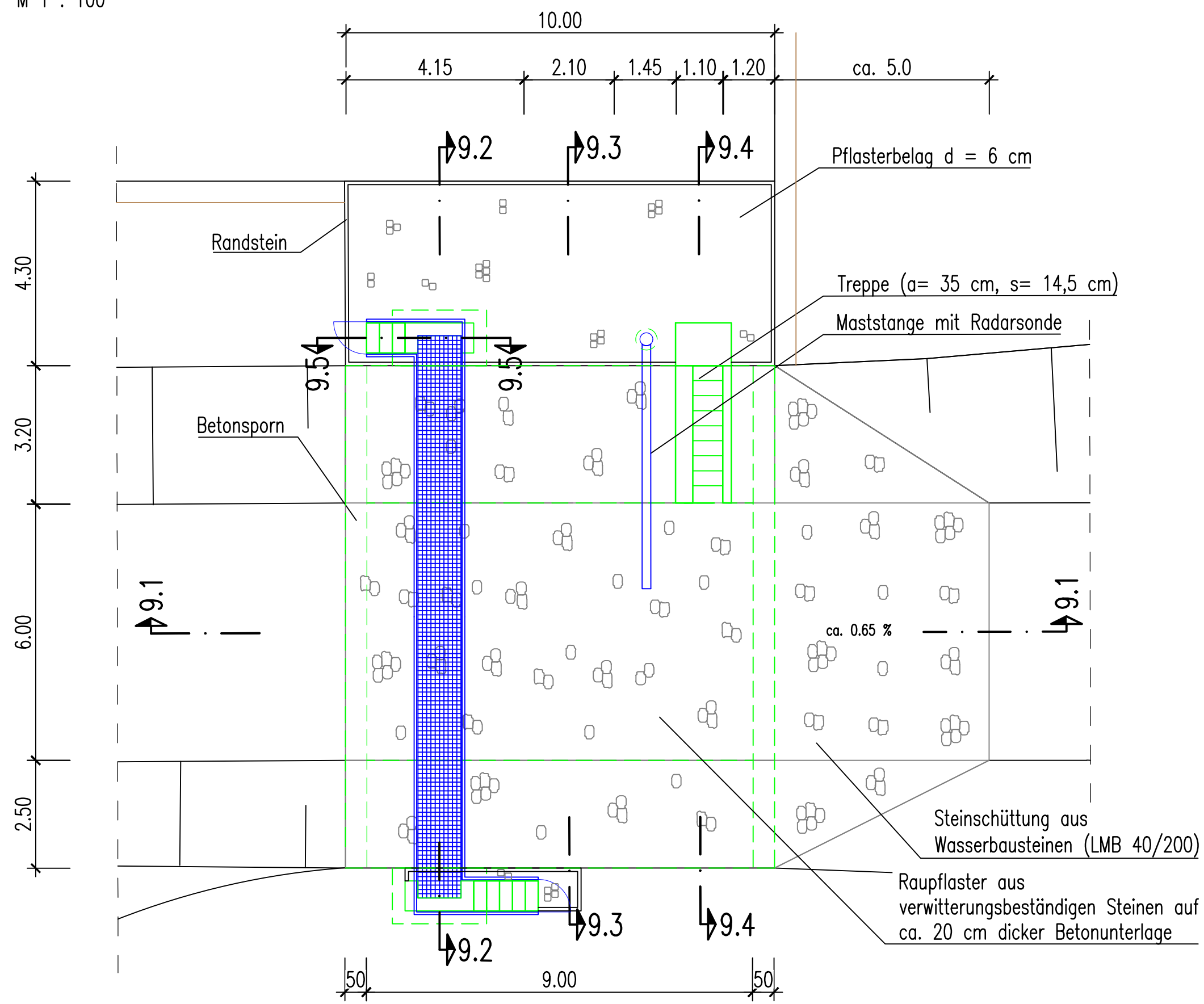


Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNN)	
d	
c	
b	
a	
Index	Bemerkung gebänd. Name gepr. Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Plan\Plan_008_BG.dwg	
Vorbereiter:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
Vorbereitungsstelle:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Vorbereitungsdatum:	12.06.2023
Vorbereitungsname:	Sontheim
Vorbereitungsnummer:	GSH 778 000 1006
Vorbereitungsmaßstab:	1:50
Vorbereitungsanlage:	Betriebsgebäude
Vorbereitungsplan-Nr.:	008
Vorbereitungsprojektor-Nr.:	21088 G
Vorbereitungsdatum:	12.06.2023
Vorbereitungsname:	S. Germann
Vorbereitungsgepr.:	12.06.2023
Vorbereitungsgepr.:	M. Postorierer

1320-094mm
 I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Plan\Plan_008_BG.dwg
 Ber
 MP

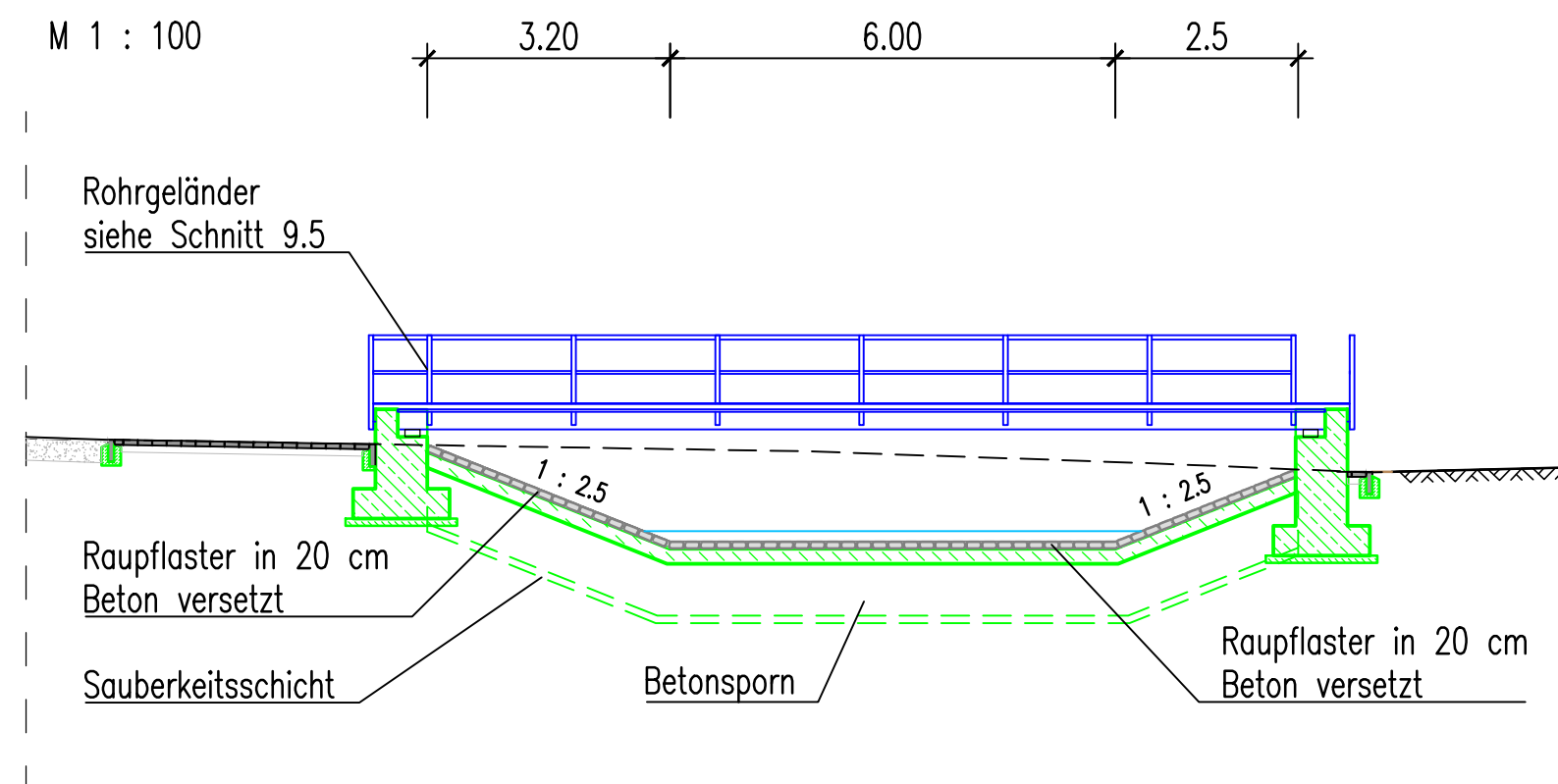
Draufsicht

M 1 : 100



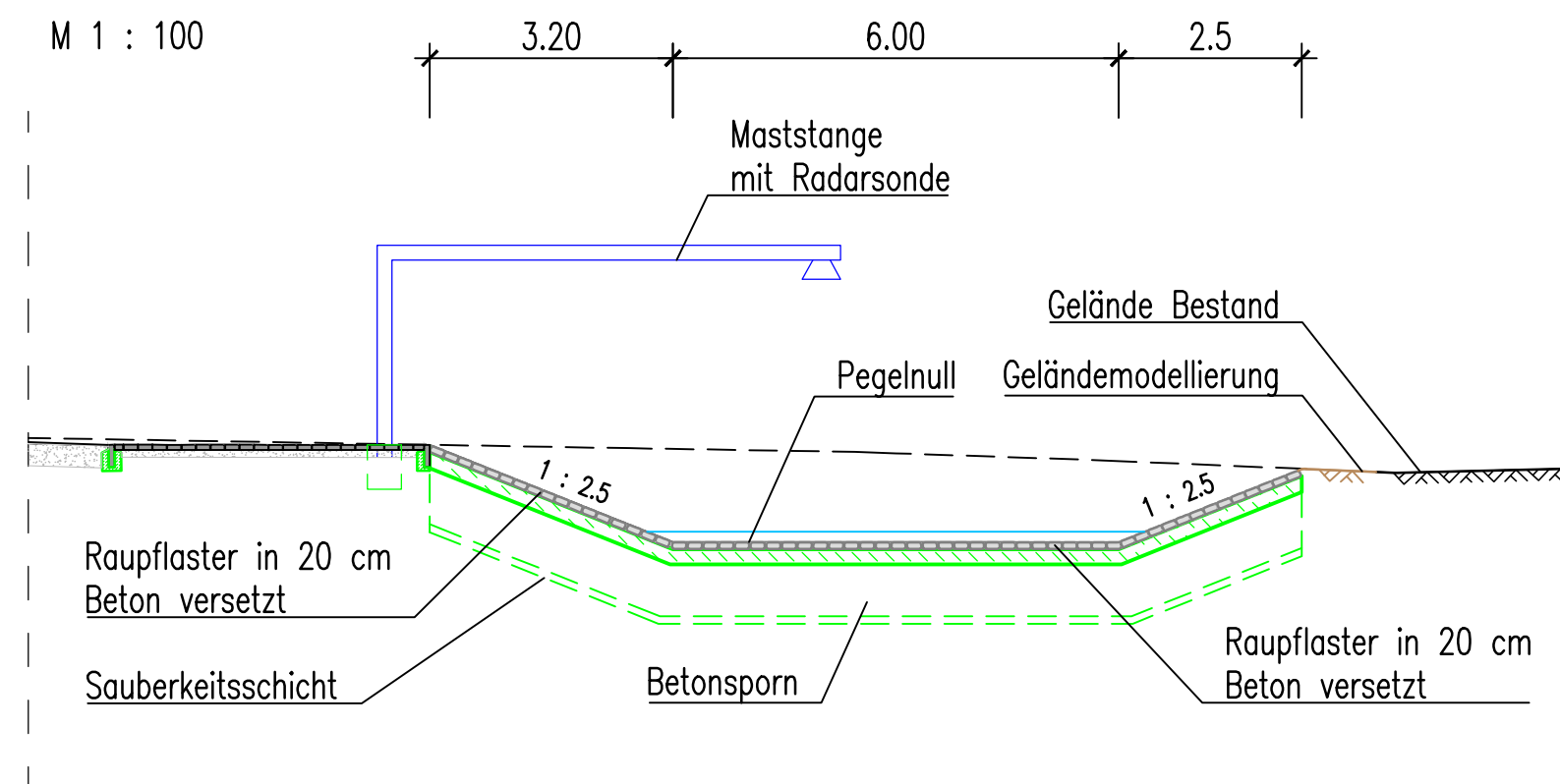
Schnitt 9.2 - 9.2

M 1 : 100



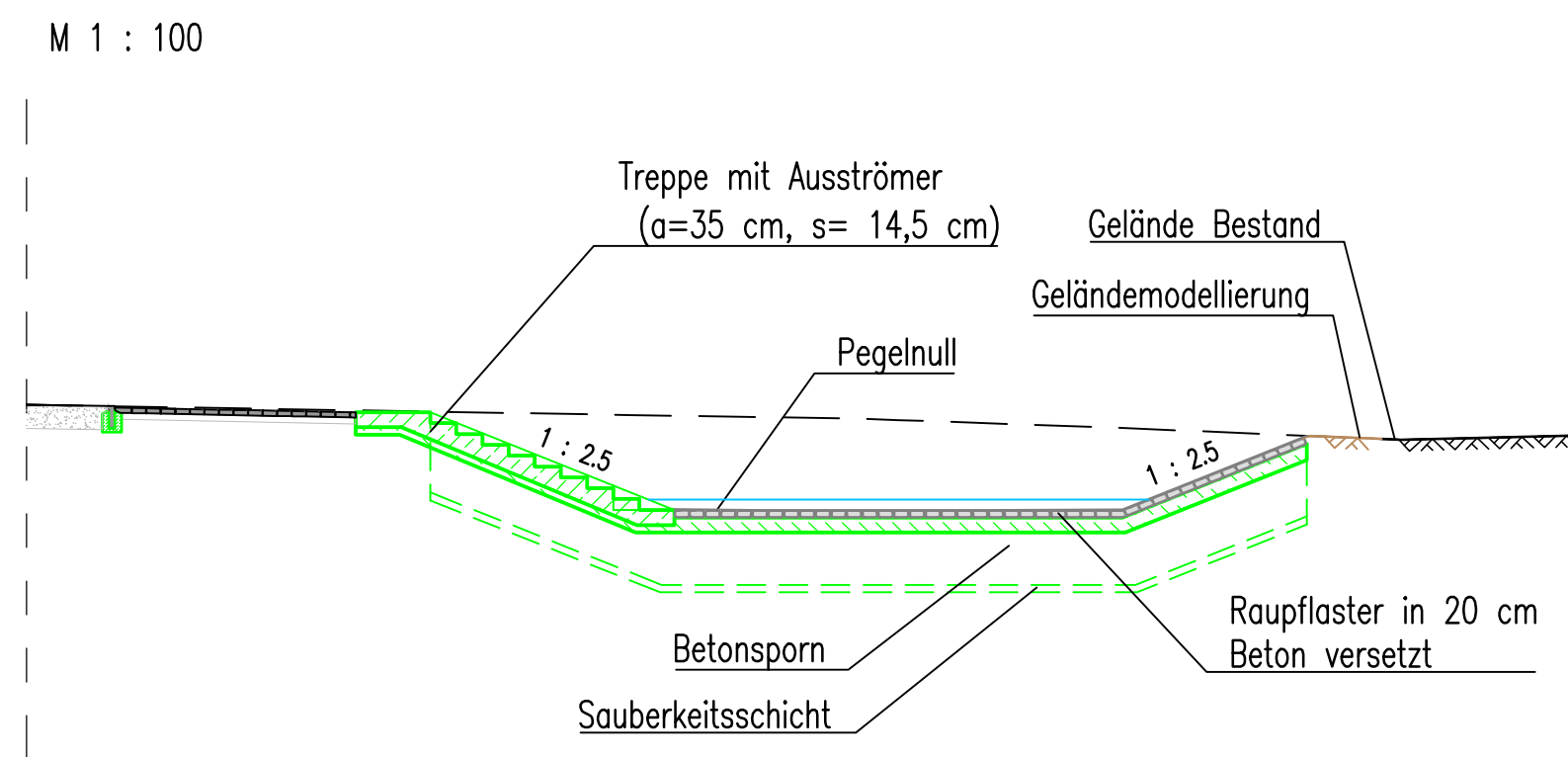
Schnitt 9.3 - 9.3

M 1 : 100



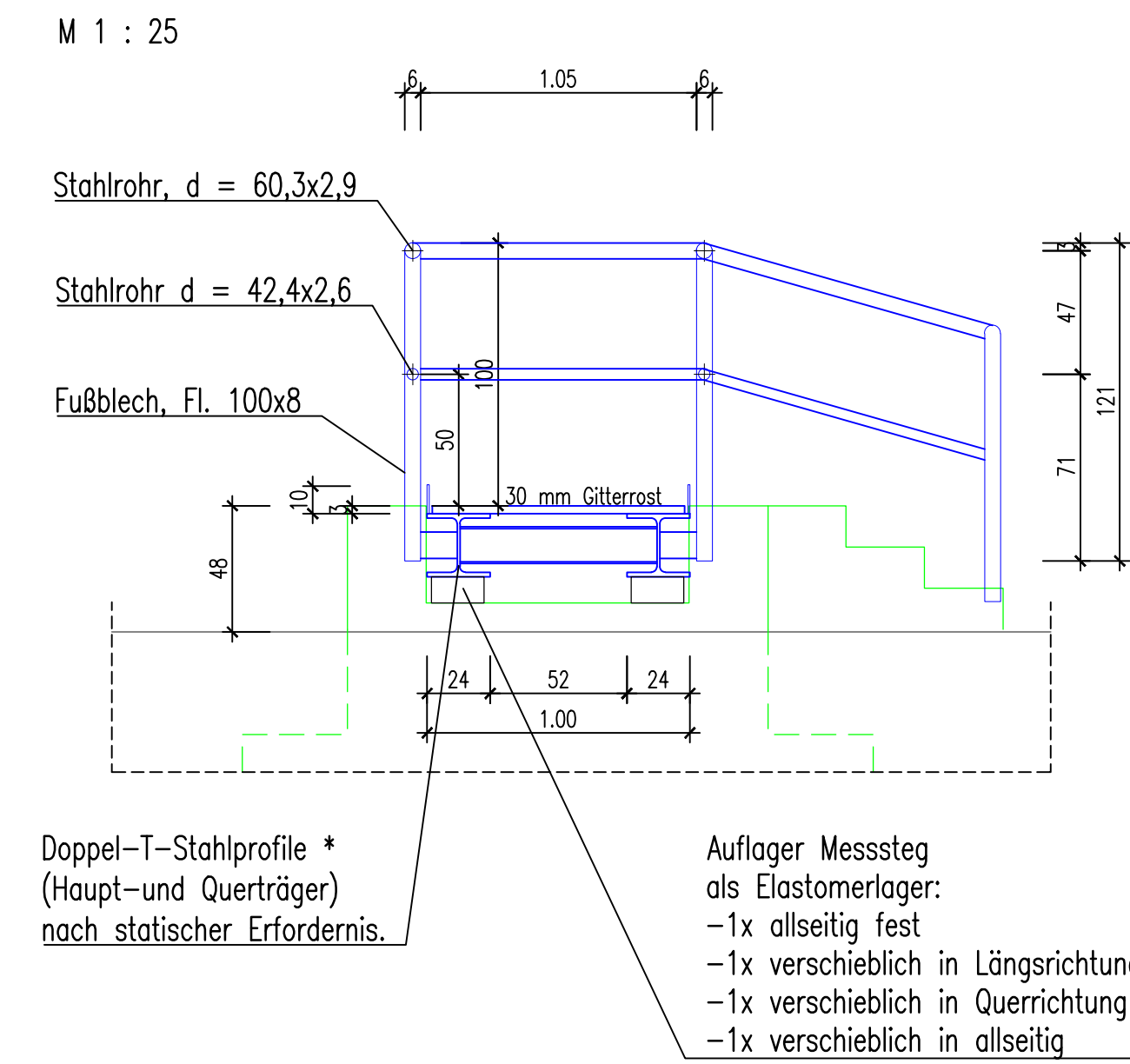
Schnitt 9.4 - 9.4

M 1 : 100



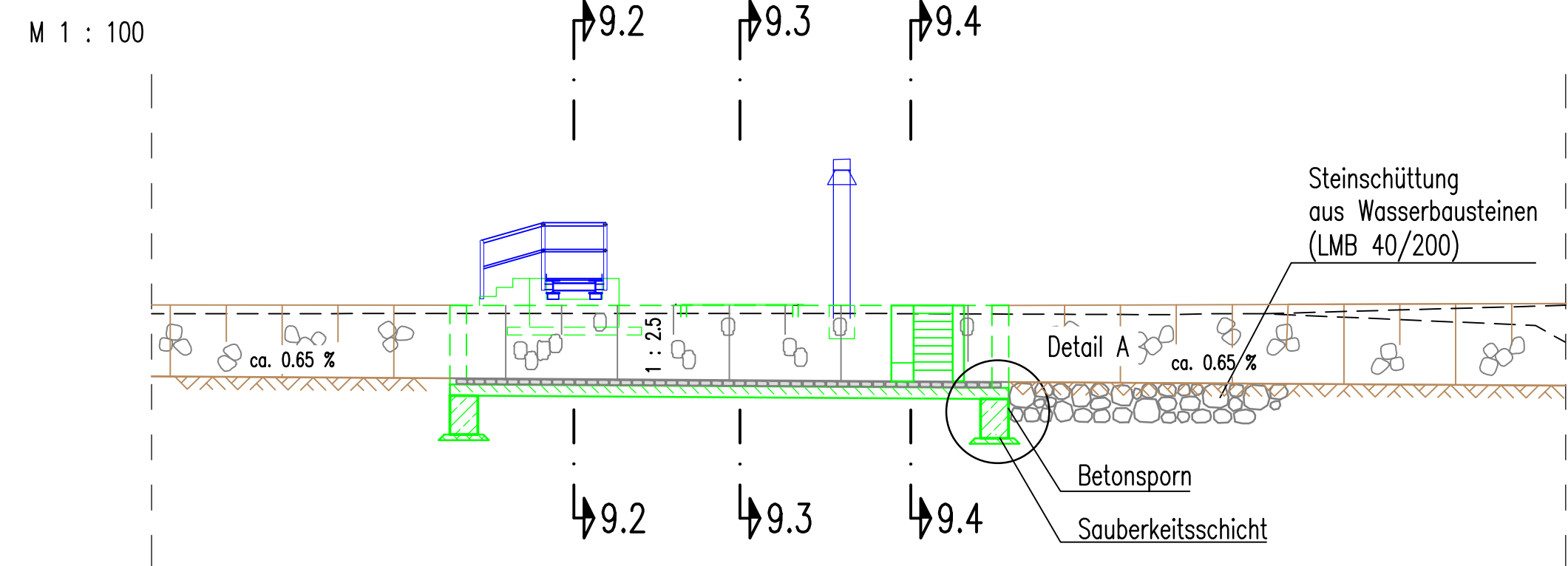
Schnitt 9.5 - 9.5

M 1 : 25

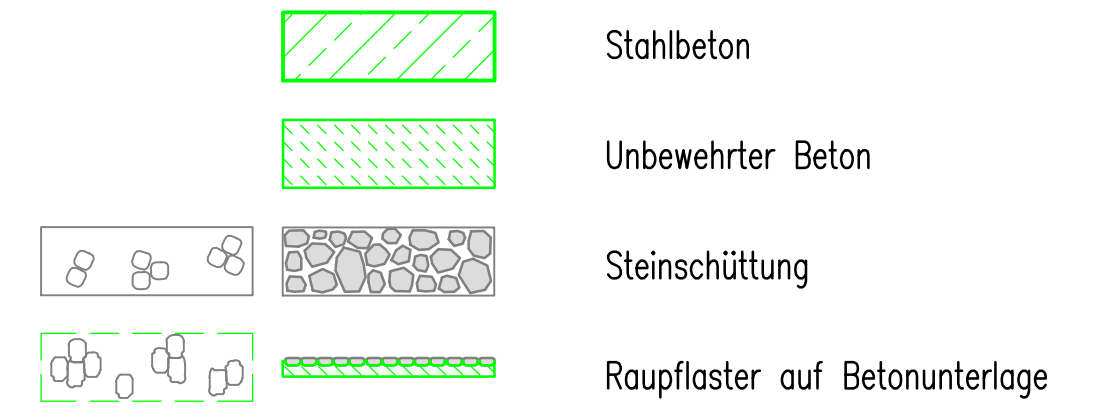


Schnitt 9.1 - 9.1

M 1 : 100



Legende

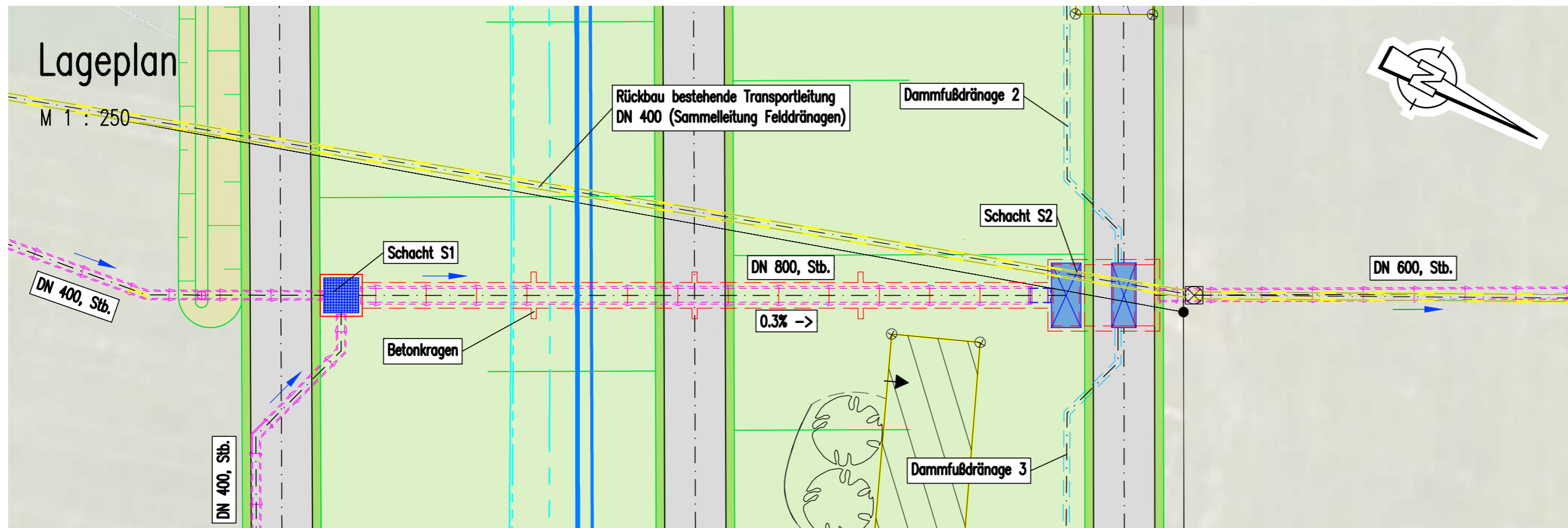


Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftl. Erfordernissen

Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)					
d					
c					
b					
a					
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_009_AP.dwg					
Vorhaben:			Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim		
Vorhabensträger:			Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten		
Landkreis:			Unterallgäu		
Gemeinde:			Sontheim		
Kennzeichen:			GSh 778 000 1006		
Maßstab:			Abflusspegel		
1:100, 1:25			Plan-Nr.: 009		
Entwurfsverfasser:			Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Dipl.-Ing. Erhard Winkler · Dr.-Ing. Hans Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Raucher Schloßstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 07146887-0 · Fax -/6887-20		
05.07.2023 Datum			 Unterschrift		
entw. 12.06.2023			S. Germann		
gez. 12.06.2023			M. Klimesch		
gepr. 12.06.2023			M. Postenrieder		



Legende

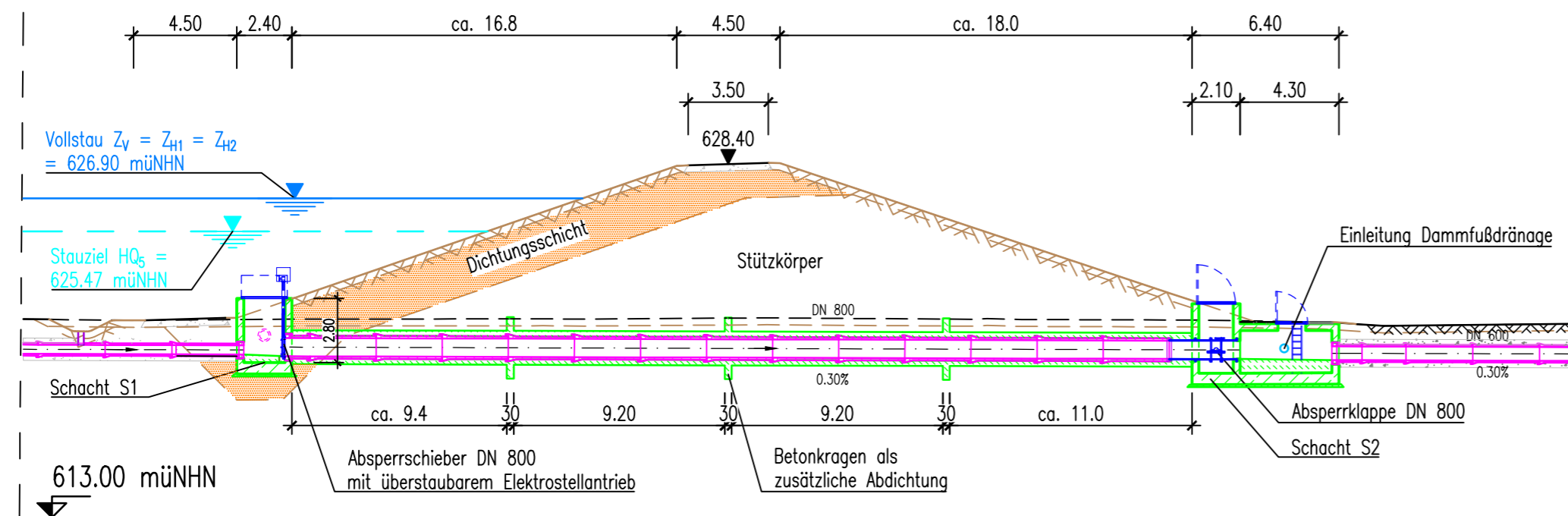
- bestehende Transportleitung Felldränagen
- Abbruch/Rückbau
- Dammfußdränage DN 350
- Neuverlegung Transportleitungen Felldränagen
 - Stb, DN 400 bis DN 800
 - PE-HD, DN 250

Gew. II
Östliche Günz
 HRB Sontheim



Längsschnitt durch querende Transportleitung (Sammelleitung Felldränagen)

M 1 : 250



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)

d					
c					
b					
a					
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name

Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_010_Querung Dränagen.dwg

Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	Vorhabensträger:	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindele, Ltd. Baudirektor
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	Datum	Unterschrift
Landkreis:	Unterallgäu	Anlage:	
Gemeinde:	Sontheim	Plan-Nr.:	010-1
Kennzeichen:	GSh 778 000 1006	Projektnr.:	21088 G
Maßstab:	Querungsbauwerk Felldränagen Lageplan und Längsschnitt	Datum	Name
1:250		entw.	12.06.2023 S. Germann
		gez.	12.06.2023 S. Germann
		gepr.	12.06.2023 M. Postenrieder

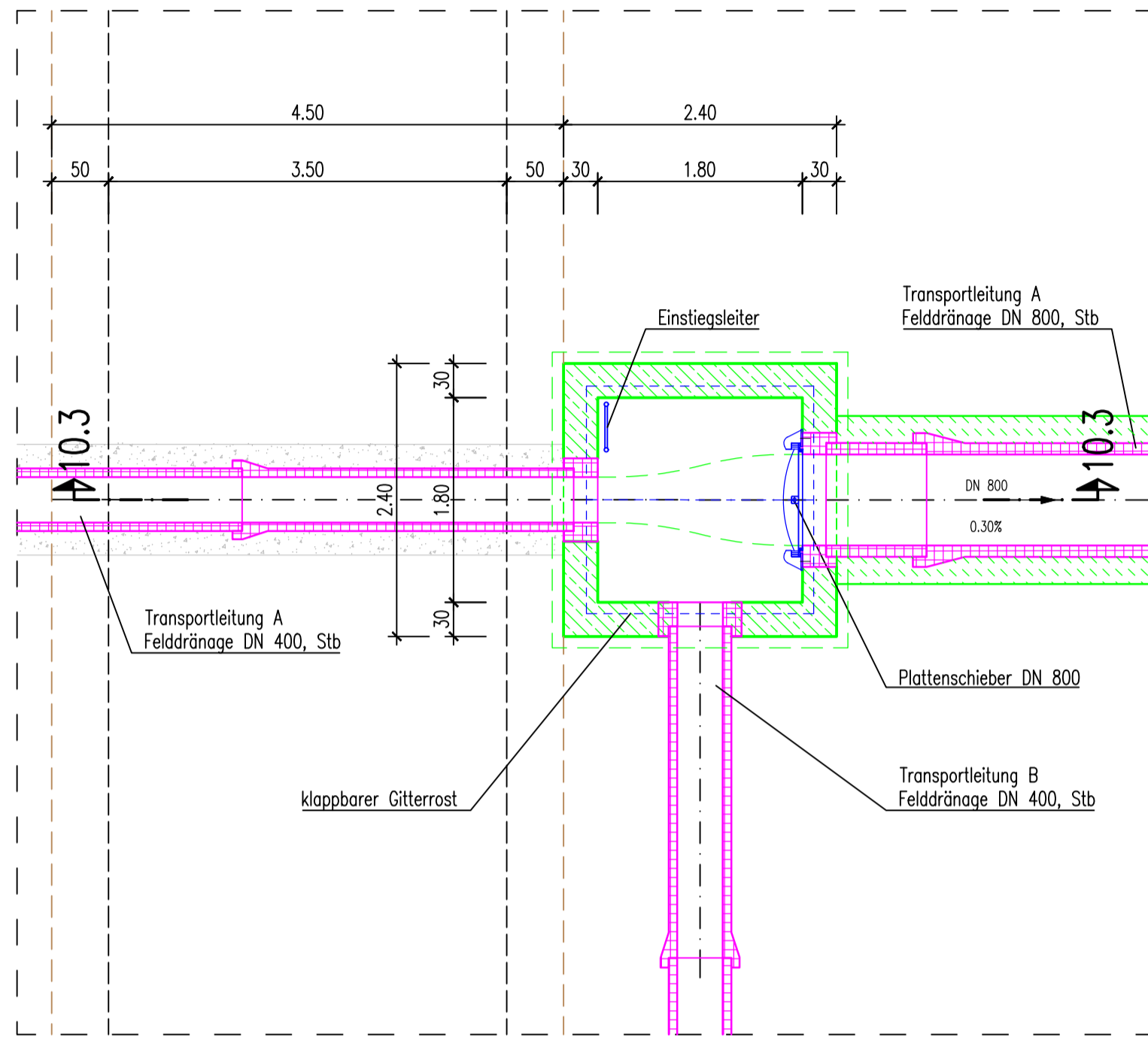
Entwurfsverfasser:
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH
 Dipl.-Ing. Erhard Winkler · Dr.-Ing. Nina Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rauscher
 Schloßstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 0711/66987-0 · Fax -/66987-20

05.07.2023
 Datum

R. Koch
 Unterschrift

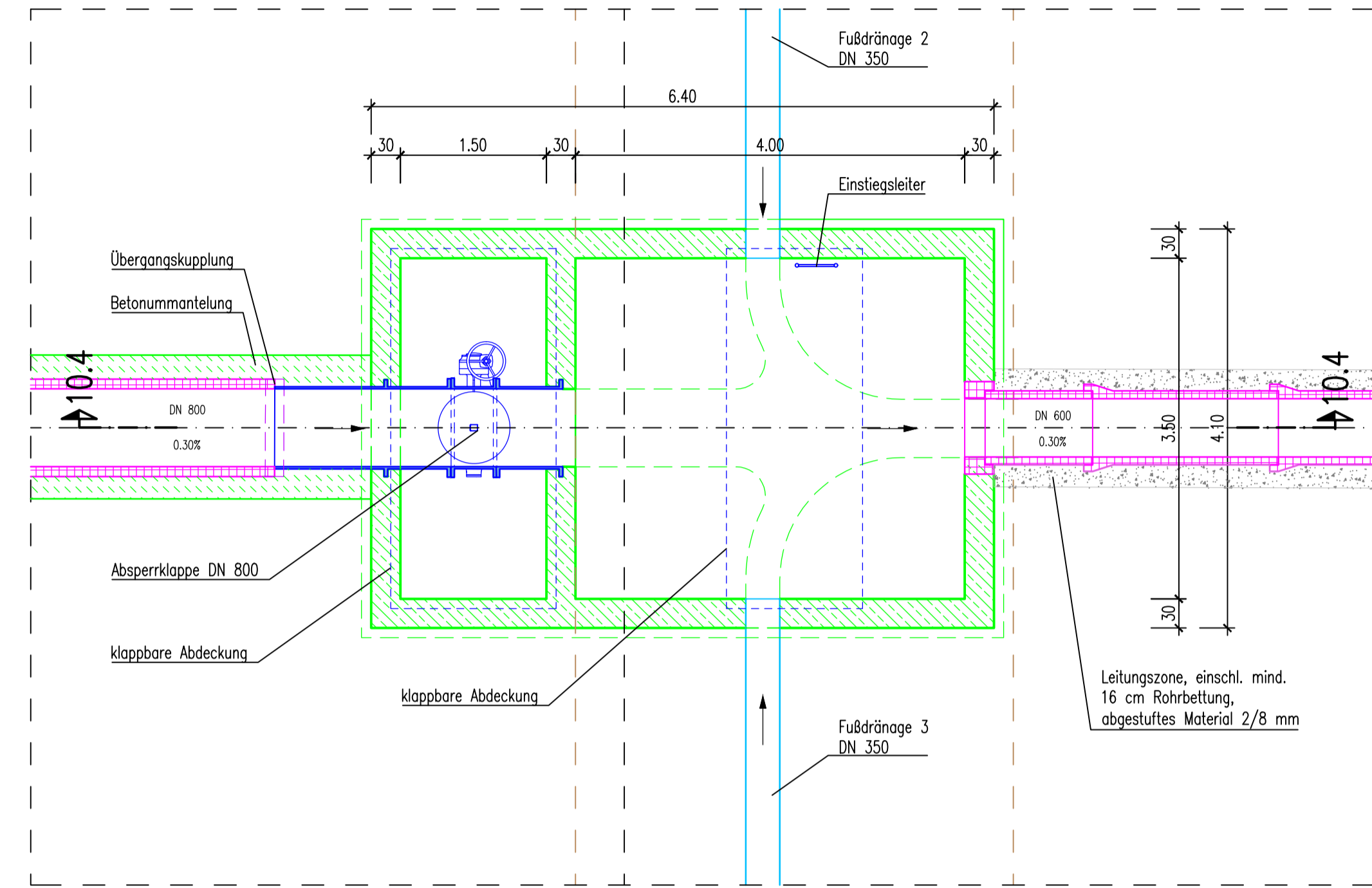
Schnitt 10-1 (Schacht S1)

M 1 : 50



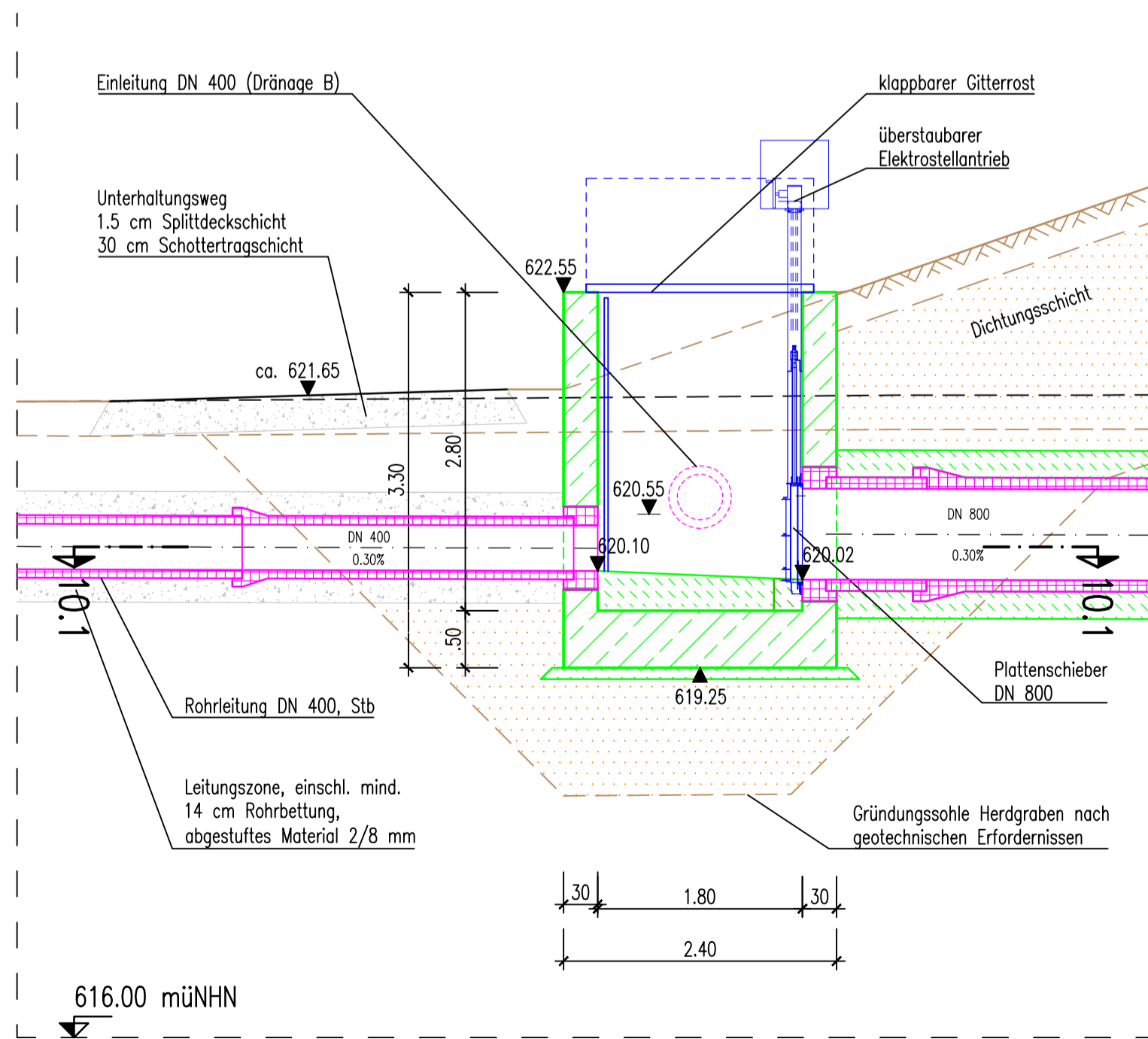
Schnitt 10-2 (Schacht S2)

M 1 : 50



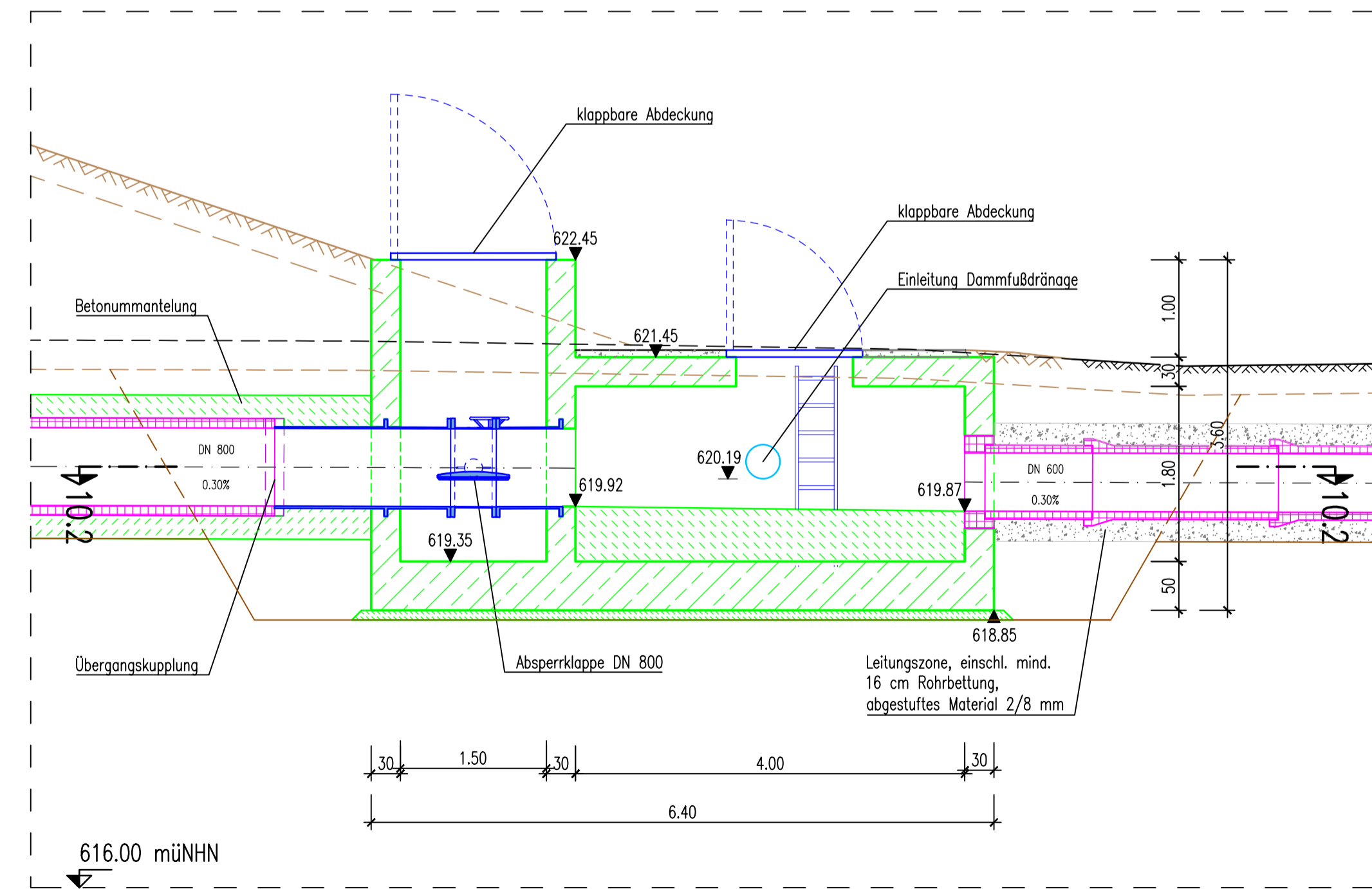
Schnitt 10-3 (Schacht S1)

M 1 : 50



Schnitt 10-4 (Schacht S2)

M 1 : 50



Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)					
d					
c					
b					
a					
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Päne\Plan_010_Querung Dränagen.dwg					
Vorhaben:			Vorhabensträger:		
Hochwasserschutzprojekt Günztal			WWA Kempten		
Hochwasserrückhaltebecken Sontheim			Rottachstr. 15, 87439 Kempten		
Vorhabensträger:			Schindele, Ltd. Baudirektor		
Freistaat Bayern vertreten durch das			Datum		
Wasserwirtschaftsamt Kempten			Unterschrift		
Rottachstr. 15, 87439 Kempten			Anlage:		
Landkreis:			Unterrailgäu		
Gemeinde:			Sontheim		
Kennzeichen:			GSh 778 000 1006		
Maßstab:		Querungsbauwerk Felddränagen		Plan-Nr.:	
1:50		Grundrisse und Schnitte Schachtbauwerke		010-2	
Entwurfsverfasser:			Projektnr.: 21088 G		
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH			Datum		
Dipl.-Ing. Ulrich Winkler · Dipl.-Ing. Nico Winkler · Dipl.-Ing. Rüdiger Koch · Dr.-Ing. Wolfgang Rauscher			12.06.2023		
Schöberlstr. 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 0714/8680-0 · Fax -16660-20			S. Germann		
05.07.2023			gepr.		
Datum			12.06.2023		
Unterschrift			M. Postenrieder		

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Päne\Plan_010_Querung Dränagen.dwg SGe IWP