

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

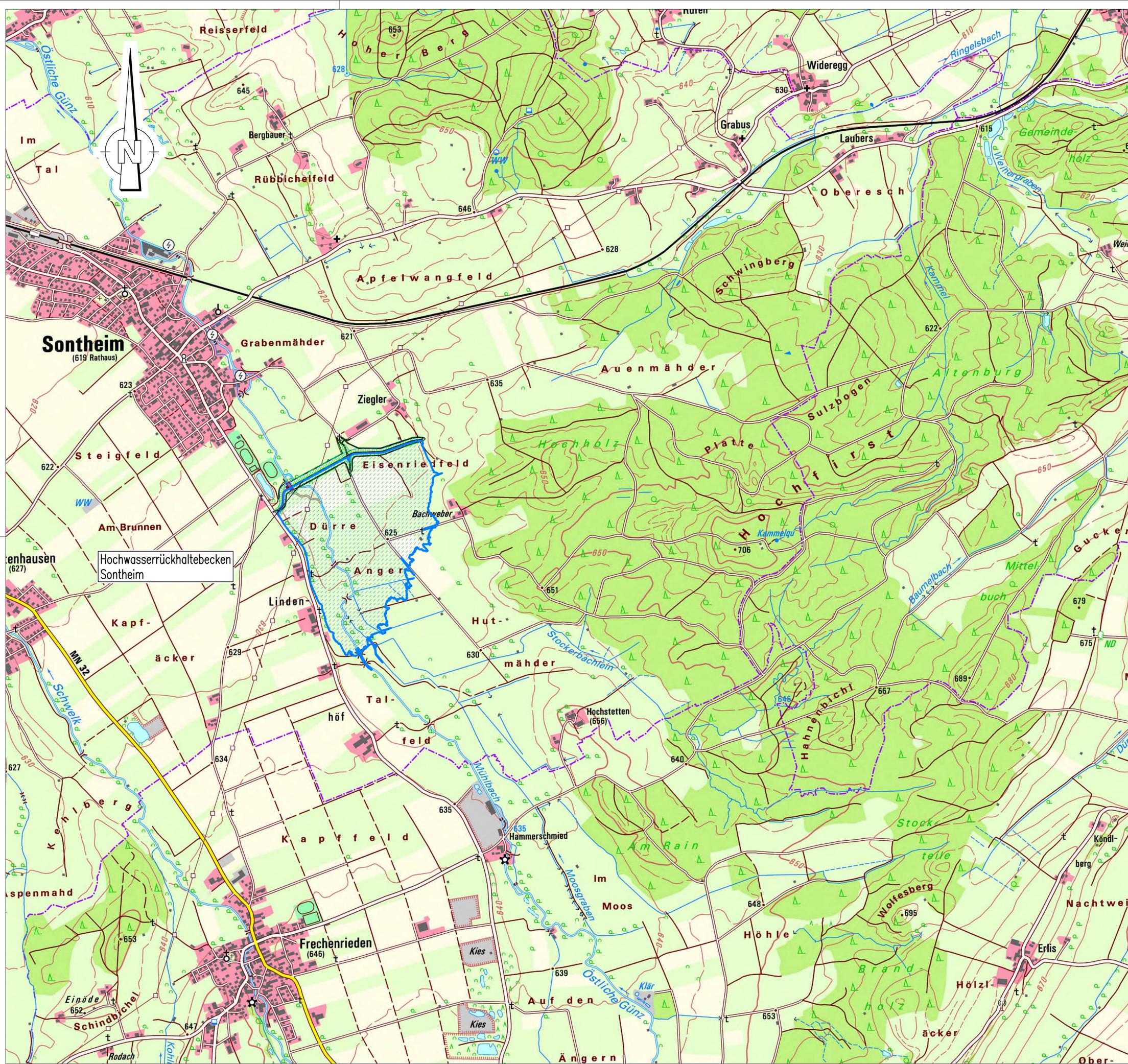
Entwurfsverfasser:

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



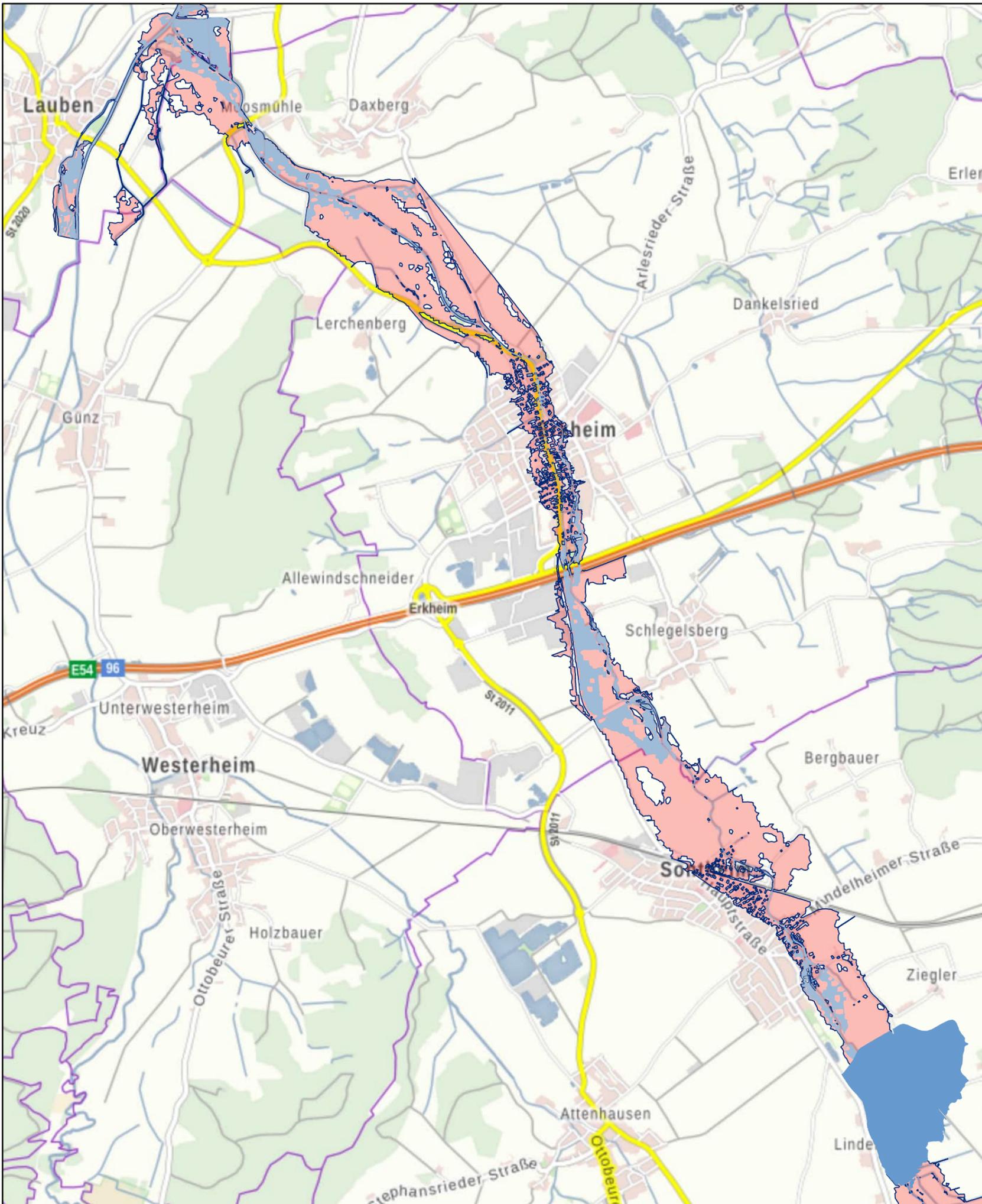
Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)					
d					
c					
b					
a					
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_001_ÜK.dwg					
Vorhaben:			Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim		
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. 07143680-0 · Fax: -3680-20					
Datum: 05.07.2023					
entw. 12.06.2023			S. Germann		
gepr. 12.06.2023			S. Germann		
gepr. 12.06.2023			M. Postenrieder		

841x594mm

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_001_ÜK.dwg

x

IWP



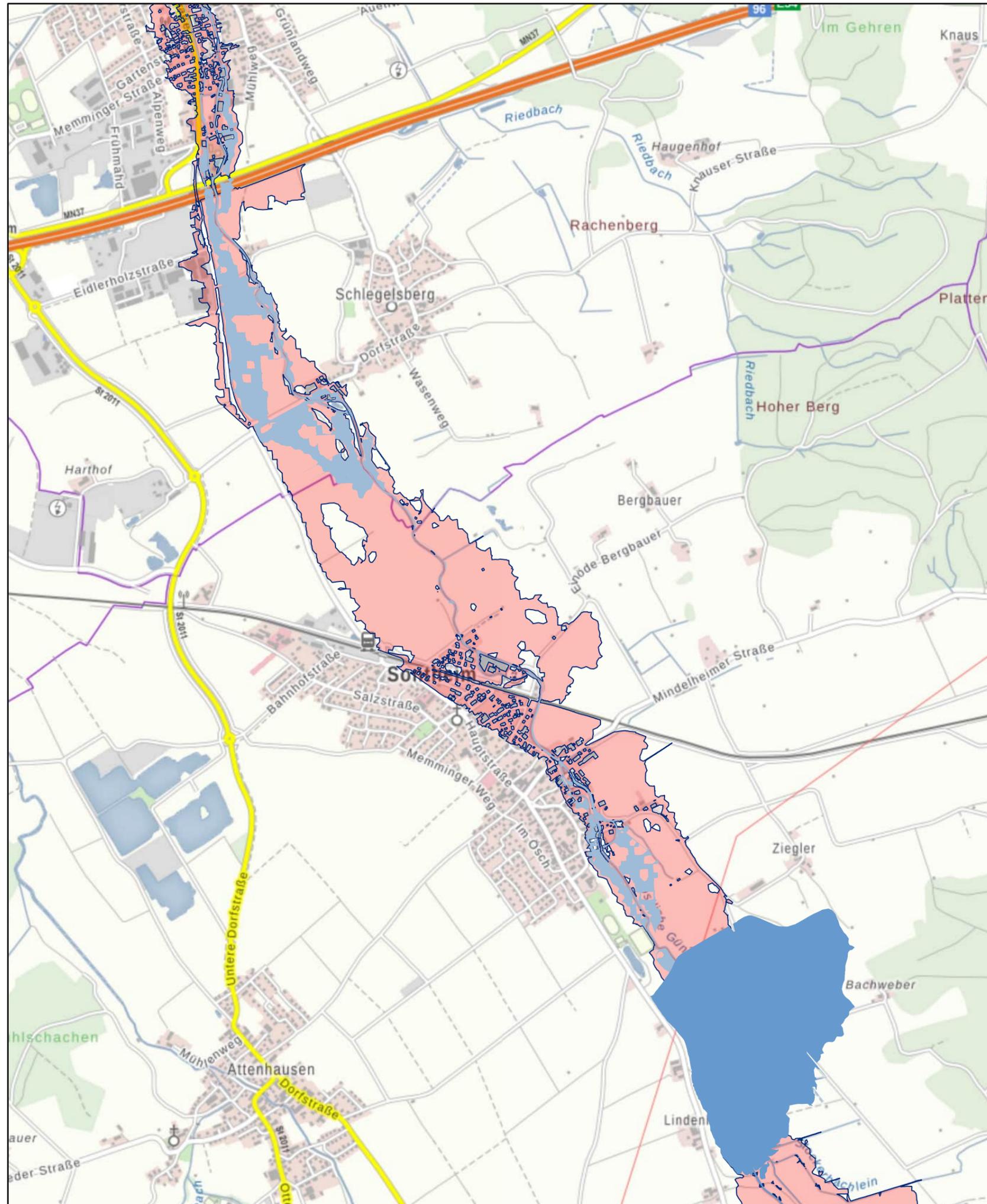
Legende

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

Gew. II
HWS Günztal
HRB Sontheim



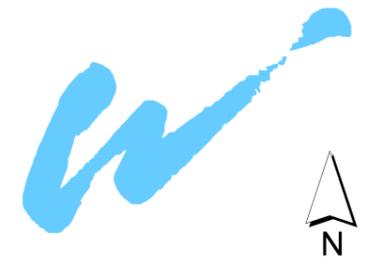
Vorhaben: Hochwasserschutz Günztal		Anlage:	
HRB Sontheim		Plan Nr.: 001-2	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern		Schutzvermerk/Dateiname	
Landkreis: Unterallgäu		Ausgabe vom:	
Gemeinde: Sontheim		Ersatz für:	
Vorhabenskennzeichen: GSh 778 000 1006		Ursprung:	
Maßstab:	Lageplan Sontheim - Lauben Überschwemmungsgebiet 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.



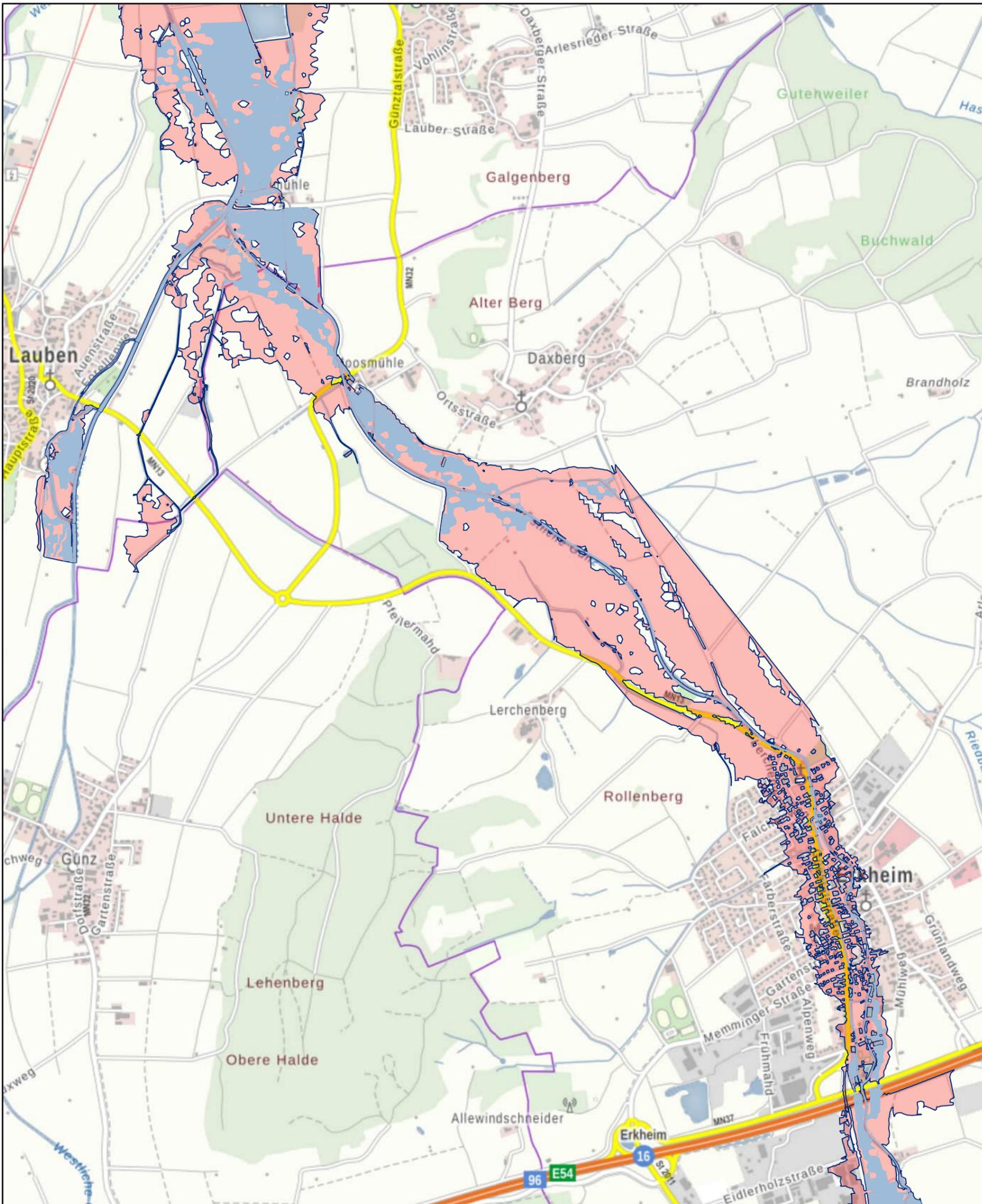
Legende

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

Gew. II
HWS Günstal
HRB Sontheim



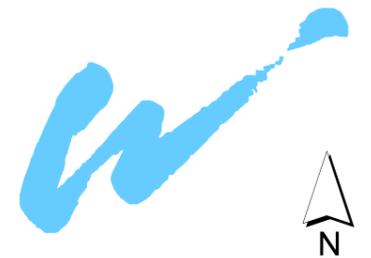
Vorhaben: Hochwasserschutz Günstal		Anlage:	
HRB Sontheim		Plan Nr.: 001-3	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern		Schutzvermerk/Dateiname	
Landkreis: Unterallgäu		Ausgabe vom:	
Gemeinde: Sontheim		Ersatz für:	
Vorhabenskennzeichen: GSh 778 000 1006		Ursprung:	
Maßstab:	Lageplan Sontheim - Erkheim Überschwemmungsgebiet 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.



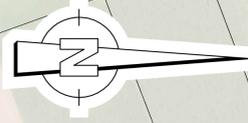
Legende

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

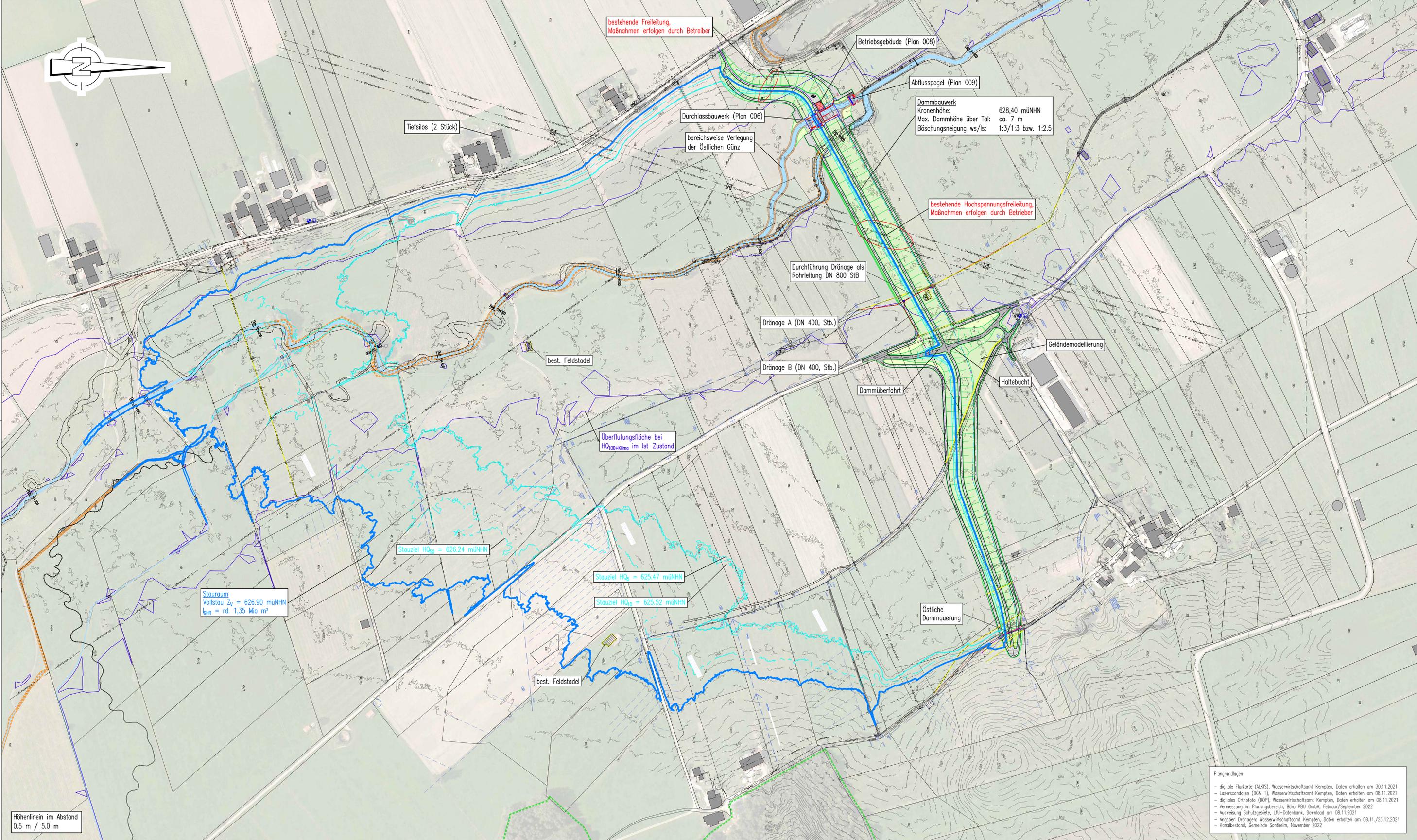
Gew. II
HWS Günztal
HRB Sontheim



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
Site
IMP



Höhenlinien im Abstand
0.5 m / 5.0 m

bestehende Freileitung,
Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

Betriebsgebäude (Plan 008)

Abflusspegel (Plan 009)

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

Durchlassbauwerk (Plan 006)

bereichsweise Verlegung
der Östlichen Günz

bestehende Hochspannungsfreileitung,
Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

Durchführung Dränage als
Rohrleitung DN 800 SIB

Dränage A (DN 400, Stb.)

Dränage B (DN 400, Stb.)

Dammüberfahrt

Geländemodellierung

Haltebucht

Östliche
Dammquerung

Tiefsilos (2 Stück)

best. Feldstadel

Überflutungsfläche bei
 $H_{Q_{100+Klim}}$ im Ist-Zustand

Stauziel $H_{Q_{50}} = 626.24$ mÜNN

Stauziel $H_{Q_5} = 625.47$ mÜNN

Stauziel $H_{Q_{10}} = 625.52$ mÜNN

best. Feldstadel

Stauraum
Vollstau $Z_V = 626.90$ mÜNN
 $V_{GR} = \text{rd. } 1,35 \text{ Mio m}^3$

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, LfU-Datenbank, Download am 08.11.2021
- Angaben Dränagen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021
- Kanabestand, Gemeinde Sontheim, November 2022

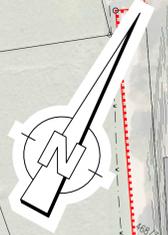
Legende

- Vollstau $Z_V = Z_{41} = Z_{42} = 626.90$ mÜNN
- Stauziel $H_{Q_{50}} = 626.24$ mÜNN
- Stauziel $H_{Q_{10}} = 625.52$ mÜNN
- Stauziel $H_{Q_5} = 625.47$ mÜNN
- Überflutungsfläche bei $H_{Q_{100+Klim}}$ 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

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\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

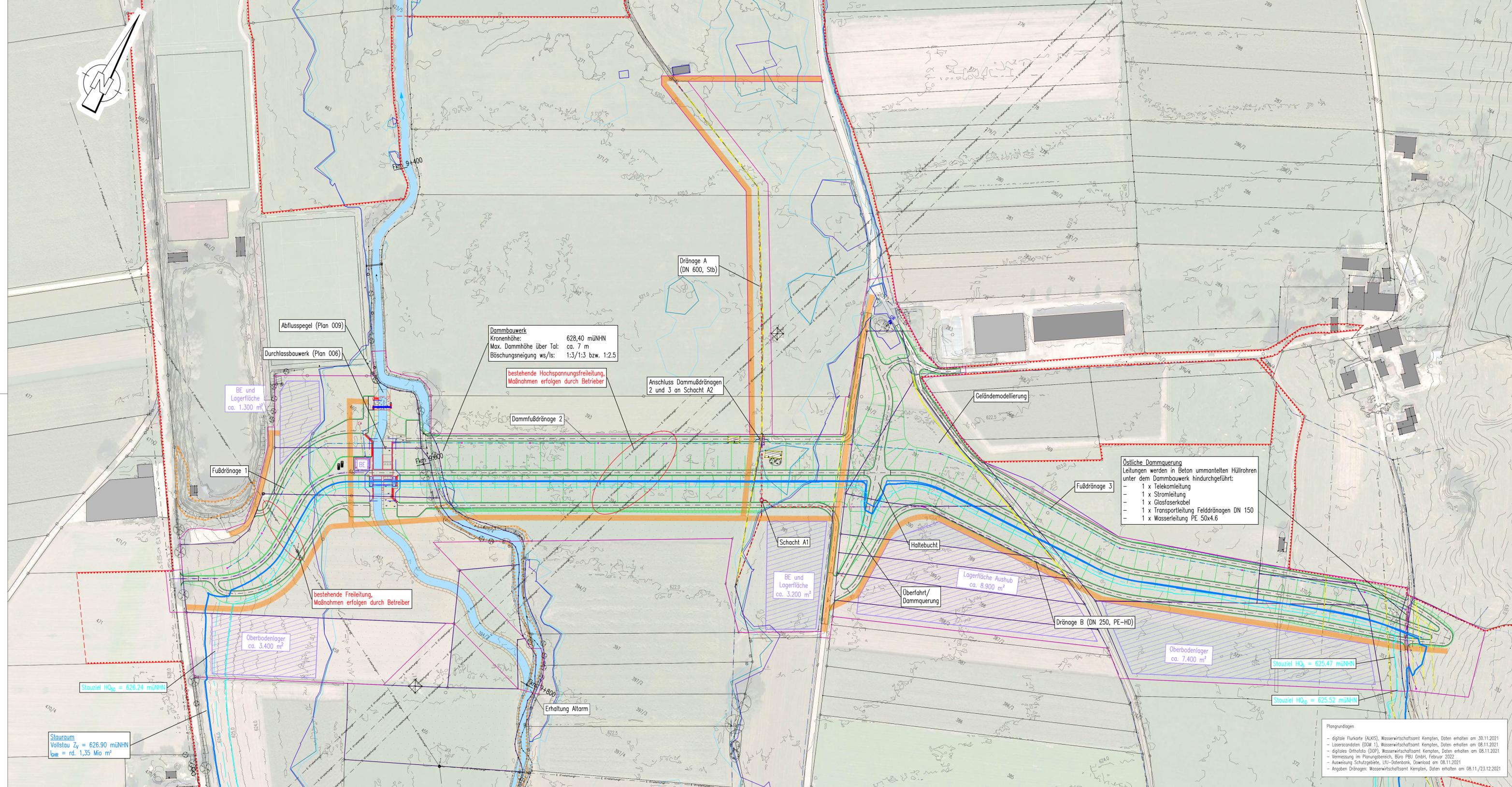
Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim





Legende

- Vollstau $Z_y = Z_{H1} = Z_{R0} = 626.90$ müNN
- Stauziel $HQ_{00} = 626.24$ 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 $HQ_{100+Klima}$ im Ist-Zustand



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

bestehende Hochspannungsfreileitung,
 Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

Anschluss Dammuferdränagen
 2 und 3 an Schacht A2

Dammfußdränage 2

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

Abflusspegel (Plan 009)

Durchlassbauwerk (Plan 006)

BE und Lagerfläche
 ca. 1.300 m²

Fußdränage 1

bestehende Freileitung,
 Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

Oberbodenlager
 ca. 3.400 m²

Schacht A1

BE und Lagerfläche
 ca. 3.200 m²

Haltebucht

Lagerfläche Aushub
 ca. 8.900 m²

Überfahrt/
 Dammquerung

Fußdränage 3

Dränage B (DN 250, PE-HD)

Oberbodenlager
 ca. 7.400 m²

Stauziel $HQ_5 = 625.47$ müNN

Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ müNN

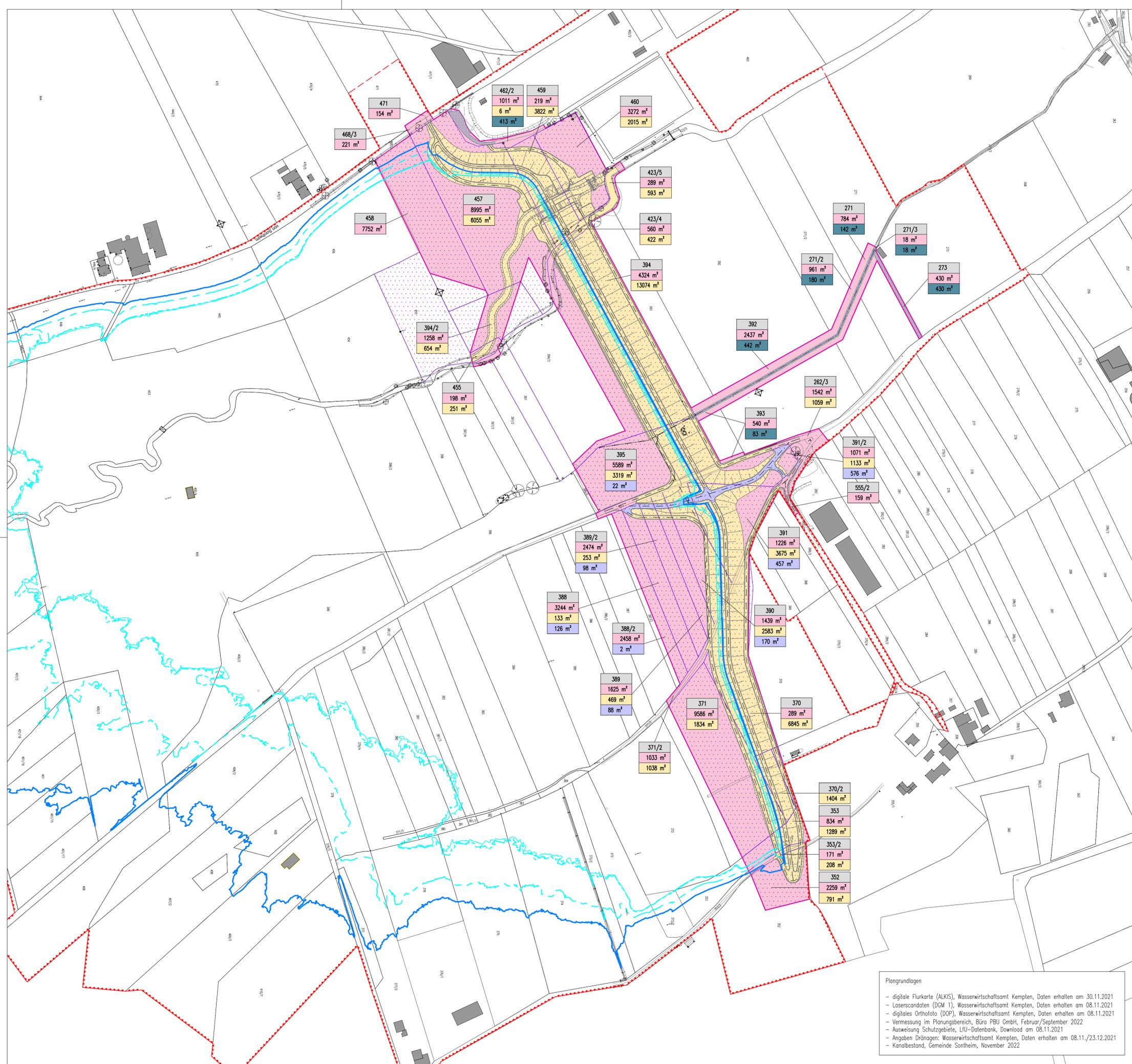
Stauraum
 Vollstau $Z_y = 626.90$ müNN
 $V_{St} =$ rd. 1,35 Mio m³

Erhaltung Altarm

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	
f	
Index	Bemerkung
gebänd.	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 Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Landkreis:	Unterallgäu
Gemeinde:	Sontheim
Kennzeichner:	GSN 778 000 1006
Maßstab:	Grundstückspan: Baustelleneinrichtung, Lagerflächen, Baustraßen
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Ulrich-Engel-Müller-Str. 10-12, 87439 Kempten Schneider, Str. 4
Projektnr.:	21088 G
Datum:	Name
entw.:	12.06.2023 S. Germann
gepr.:	12.06.2023 S. Germann
gepr.:	12.06.2023 M. Postorier



- ### 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.

Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in mÜNNH)	
Index	Bemerkung
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.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:	Übersichtslageplan 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: +4989-20
Projektnr.:	21088 G
Datum:	Name
entw. 12.06.2023	S. Germann
gez. 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

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.dwg
 841x594mm
 SGE
 IWP
 Plotdatum: 12.06.2023

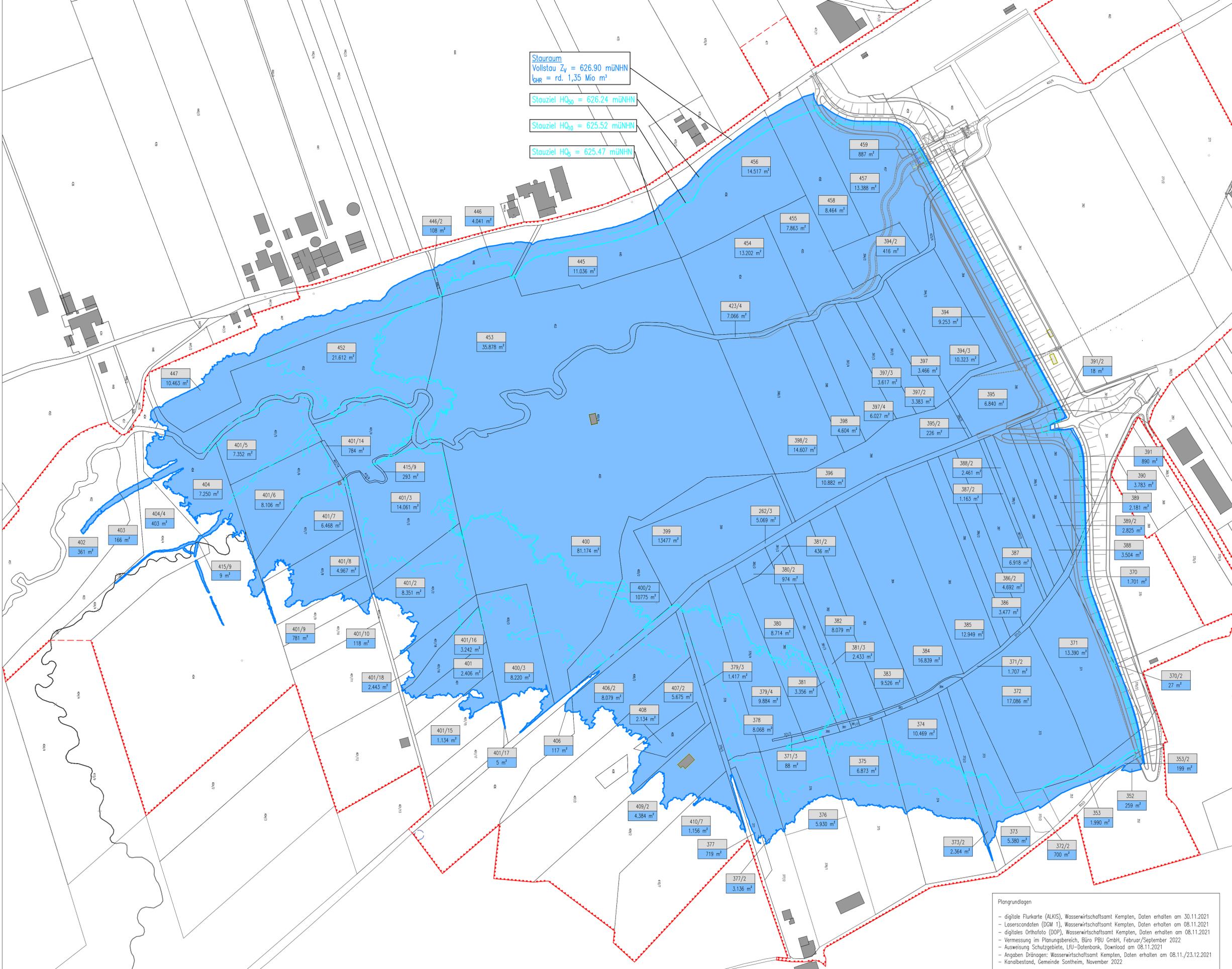
Legende

- Vollstau $Z_y = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNNH
(Einstaufläche bei Vollstau)
- Stauziel $HQ_{00} = 626.24$ müNNH
- Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ müNNH
- Stauziel $HQ_0 = 625.47$ müNNH
- Vorhabensgrenze

Anmerkungen

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

Stauraum
 Vollstau $Z_y = 626.90$ müNNH
 $V_{GR} = \text{rd. } 1,35 \text{ Mio m}^3$
 Stauziel $HQ_{00} = 626.24$ müNNH
 Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ müNNH
 Stauziel $HQ_0 = 625.47$ müNNH



Gew. II
Östliche Günz
 HRB Sontheim



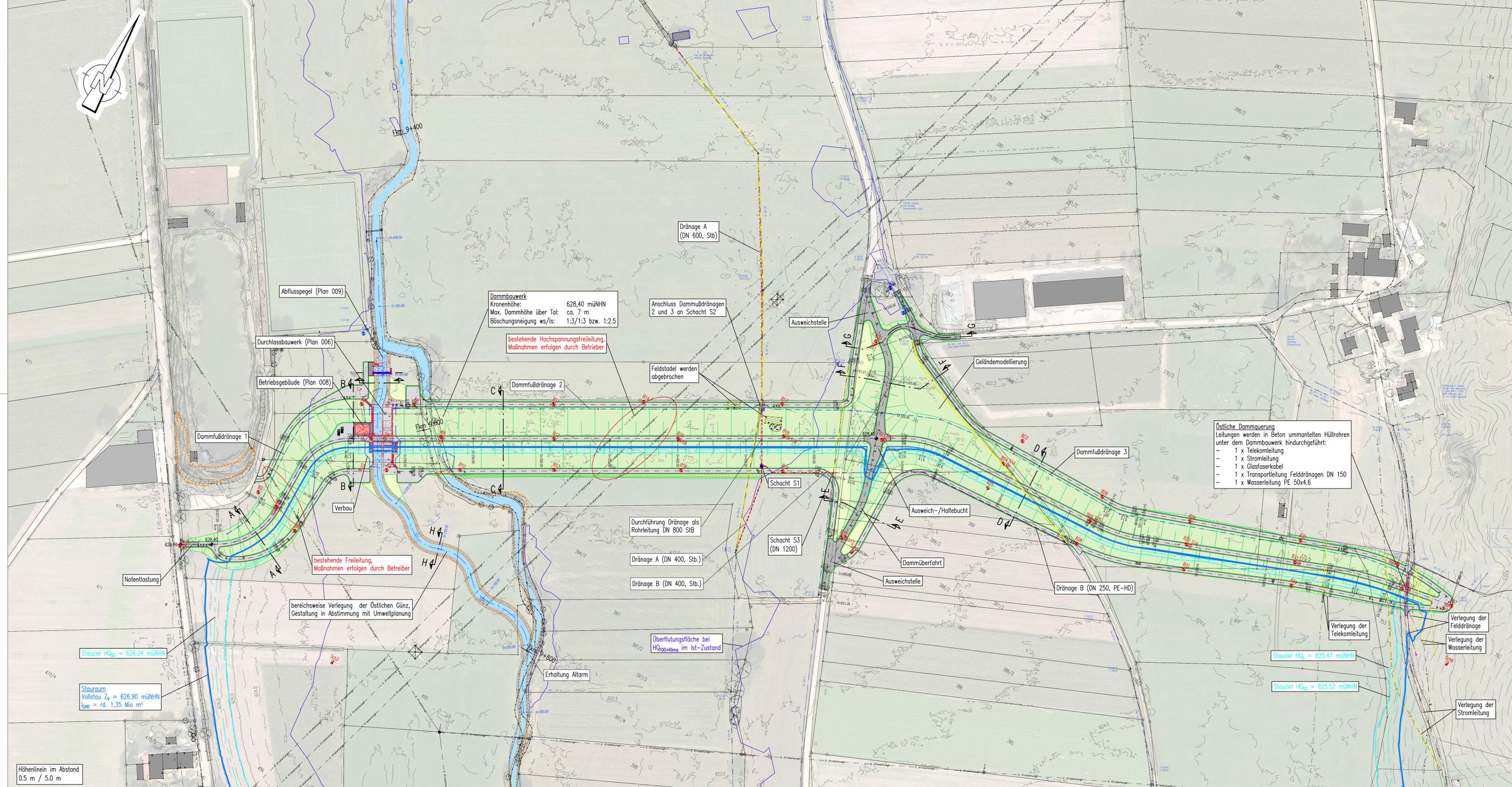
- Plangrundlagen**
- digitale Flurkarte (ALKIS), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 30.11.2021
 - Laserscandaten (DOM 1), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
 - digitales Orthofoto (DOP), Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11.2021
 - Vermessung im Planungsbereich, 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

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHHN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)	
d	
c	
b	
a	
Index	Bemerkung gebänd. Name gepr. Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.dwg	
Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	
Vorhabensträger: WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor	
Landkreis: Unterallgäu	Datum: Unterschrift
Gemeinde: Sontheim	Anlage:
Kennzeichen: GSh 778 000 1006	
Maßstab: 1:2000	Plan-Nr.: 003-3
Übersichtslageplan Lageplan Flächenbedarf Einstau	
Entwurfsvorfall: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Dipl.-Ing. Eberhard Winkler Dipl.-Ing. Nico Winkler Dipl.-Ing. Rüdiger Koch Dipl.-Ing. Wolfgang Rascher Schloßstr. 59 A 70176 Stuttgart Tel. 07141/8687-0 Fax: -/8687-20 05.07.2023 Datum Unterschrift	
entw. 12.06.2023 S. Germann	Projektnr.: 21088 G
gepr. 12.06.2023 S. Germann	Datum Name
gepr. 12.06.2023 M. Postenrieder	

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_003_GE.dwg
 950x594mm
 Scd
 WPP



1:1200 04/2022
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pilone\Plan_002_003_004_LP.dwg
Sca
IMP



Legende

- Vollstau $Z_4 = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNNH
- Stauziel $HQ_{100} = 626.24$ müNNH
- Stauziel $HQ_{10} = 625.52$ müNNH
- Stauziel $HQ_5 = 625.47$ müNNH
- 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
- Dammfußdränge DN 350
- Neuerlegung Transportleitungen Felddränge
 - Sib, DN 400 bis DN 800
 - PE-HD, DN 250
- Schacht

Plangrundlagen

- digitale Flurkarte (AUSIS), 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 Drängen: Wasserwirtschaftsamt Kempten, Daten erhalten am 08.11./23.12.2021
- Kanalbestand, Gemeinde Sontheim, November 2022

Höhenlinien im Abstand
0,5 m / 5,0 m

Stauziel $HQ_{100} = 626.24$ müNNH

Stauraum
Vollstau $Z_4 = 626.90$ müNNH
 $V_{WR} = rd. 1,35$ Mio m^3

bereichsweise Verlegung der Östlichen Günz,
Gestaltung in Abstimmung mit Umweltplanung

bestehende Freileitung,
Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

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

Anschluss Dammußdrängen
2 und 3 an Schacht S2

bestehende Hochspannungsfreileitung,
Maßnahmen erfolgen durch Betreiber

Durchführung Dränge als
Rohrleitung DN 800 SIB

Dränge A (DN 400, Stb.)
Dränge B (DN 400, Stb.)

Überflutungsfläche bei
 $HQ_{100+Klimo}$ im Ist-Zustand

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

Östliche Günz
HRB Sontheim

Koordinaten- und Höhenbezug: UTM (Zone 32), DHDN2016 (Höhenstatus 170, Höhen in müNNH)	
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:	Bemerkung	gebnd.	Name	gepr.	Name
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pilone\Plan_002_003_004_LP.dwg					

Vorbereiter:	Vorbereitungsdatum:	Vorbereitungsname:
Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	15.08.2023	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten

Vorbereitungsorganisation:	Vorbereitungsstandort:
Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	Schindler, Ltd. Baudirektor

Landkreis:	Unterrain:	Datum:	Unterschrift:
Sonthheim	GSN 778 000 1006	12.06.2023	S. Germann

Maßstab:	Lageplan	Anlage:	Plan-Nr.:
1:1000	Dammbauwerk		004

Entwurfsverfasser:	Projekt-Nr.:	Datum:	Name:
Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH Dipl.-Ing. Christ. Winkler, Dipl.-Ing. Michael Winkler, Dipl.-Ing. Rüdiger Roth, Dipl.-Ing. Ralf Fritzsche Schindler, Ltd. A	21088 G	12.06.2023	S. Germann

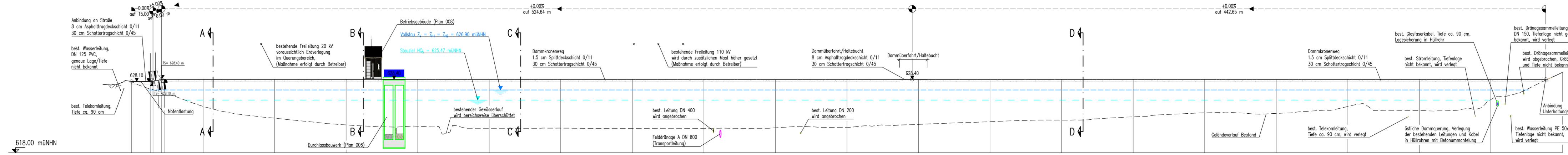
Datum:	Unterschrift:	gepr.:	M. Postorierer
05.07.2023		12.06.2023	

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 mÜNN	Höhe Planung mÜNN	Querneigung
627.67	-12.96	627.67	628.10	3.00%
628.10	0.00	628.10	628.10	3.00%
627.06	12.50	627.06	628.10	3.00%
626.33	26.06	626.33	628.10	3.00%
625.49	36.99	625.49	628.10	3.00%
624.66	46.64	624.66	628.10	3.00%
624.57	50.00	624.57	628.10	3.00%
624.03	60.28	624.03	628.10	3.00%
623.55	71.93	623.55	628.10	3.00%
622.91	84.69	622.91	628.10	3.00%
622.57	115.89	622.57	628.10	3.00%
622.36	126.47	622.36	628.10	3.00%
622.13	137.05	622.13	628.10	3.00%
621.98	147.63	621.98	628.10	3.00%
621.95	150.00	621.95	628.10	3.00%
621.85	158.21	621.85	628.10	3.00%
621.71	170.60	621.71	628.10	3.00%
621.64	185.03	621.64	628.10	3.00%
621.76	195.33	621.76	628.10	3.00%
621.76	200.00	621.76	628.10	3.00%
621.70	205.77	621.70	628.10	3.00%
621.16	215.88	621.16	628.10	3.00%
621.86	226.17	621.86	628.10	3.00%
621.47	245.06	621.47	628.10	3.00%
621.47	250.00	621.47	628.10	3.00%
621.47	260.88	621.47	628.10	3.00%
621.46	284.12	621.46	628.10	3.00%
621.49	298.66	621.49	628.10	3.00%
621.49	300.00	621.49	628.10	3.00%
621.47	310.14	621.47	628.10	3.00%
621.44	329.09	621.44	628.10	3.00%
621.43	345.23	621.43	628.10	3.00%
621.44	350.00	621.44	628.10	3.00%
621.44	356.52	621.44	628.10	3.00%
621.47	377.69	621.47	628.10	3.00%
621.43	397.36	621.43	628.10	3.00%
621.44	400.00	621.44	628.10	3.00%
621.49	412.81	621.49	628.10	3.00%
621.44	427.69	621.44	628.10	3.00%
621.47	444.98	621.47	628.10	3.00%
621.53	450.00	621.53	628.10	3.00%
621.64	458.89	621.64	628.10	3.00%
621.67	477.17	621.67	628.10	3.00%
621.56	495.73	621.56	628.10	3.00%
621.57	500.00	621.57	628.10	3.00%
621.73	507.34	621.73	628.10	3.00%
621.76	517.46	621.76	628.10	3.00%
621.91	529.07	621.91	628.10	3.00%
622.03	550.00	622.03	628.10	3.00%
622.04	551.26	622.04	628.10	3.00%
622.15	564.66	622.15	628.10	3.00%
622.24	576.32	622.24	628.10	3.00%
622.32	587.97	622.32	628.10	3.00%
622.40	599.63	622.40	628.10	3.00%
622.40	600.00	622.40	628.10	3.00%
622.52	613.04	622.52	628.10	3.00%
622.64	633.96	622.64	628.10	3.00%
622.63	650.00	622.63	628.10	3.00%
622.62	655.56	622.62	628.10	3.00%
622.68	668.78	622.68	628.10	3.00%
622.89	680.46	622.89	628.10	3.00%
623.02	692.33	623.02	628.10	3.00%
623.09	700.00	623.09	628.10	3.00%
623.15	709.00	623.15	628.10	3.00%
623.43	718.63	623.43	628.10	3.00%
623.53	734.26	623.53	628.10	3.00%
623.66	750.00	623.66	628.10	3.00%
623.65	760.11	623.65	628.10	3.00%
623.58	779.72	623.58	628.10	3.00%
623.56	797.29	623.56	628.10	3.00%
623.58	800.00	623.58	628.10	3.00%
623.65	810.11	623.65	628.10	3.00%
623.66	821.19	623.66	628.10	3.00%
624.04	833.46	624.04	628.10	3.00%
624.26	843.87	624.26	628.10	3.00%
624.56	850.00	624.56	628.10	3.00%
624.79	854.90	624.79	628.10	3.00%
624.01	867.93	624.01	628.10	3.00%
624.01	888.83	624.01	628.10	3.00%
623.99	898.89	623.99	628.10	3.00%
623.98	900.00	623.98	628.10	3.00%
623.91	910.63	623.91	628.10	3.00%
623.95	920.93	623.95	628.10	3.00%
624.25	932.92	624.25	628.10	3.00%
624.39	943.54	624.39	628.10	3.00%
625.54	950.00	625.54	628.10	3.00%
626.01	954.92	626.01	628.10	3.00%
626.49	969.84	626.49	628.10	3.00%
627.77	982.84	627.77	628.10	3.00%
629.40	1000.00	629.40	628.10	3.00%

- 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)

d				
c				
b				
a				
Index	Bemerkung	geänd.	Name	gepr.

Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_005-1_LS_Damm.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: 1:1000/200
Längsschnitt
Dammbauwerk

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. 0714/69887-0 · Fax /69887-20

05.07.2023
Datum

Vorhabensträger: WWA Kempten
Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Schindele, Ltd. Baudirektor

Datum: _____
Unterschrift: _____

Anlage: _____

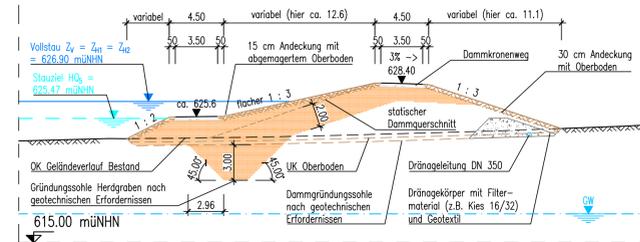
Plan-Nr.: 005-1

Projektnr.: 21088 G

entw.	12.06.2023	S. Germann
gez.	12.06.2023	S. Germann
gepr.	12.06.2023	M. Postenrieder

Schnitt A-A: Dammbauwerk und wasserseitige Abfahrt

M 1 : 250

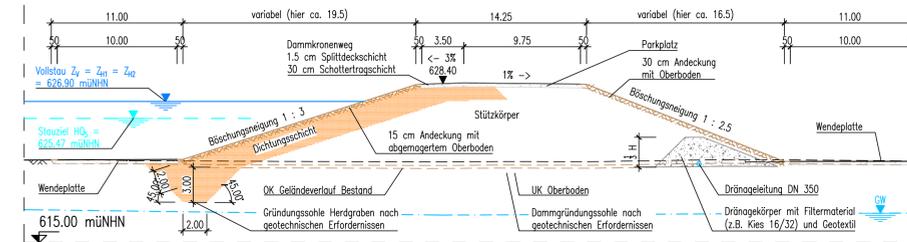


Dammachse Station 0+057

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	
	10.00	623.94	624.04	627.52	
	5.00	624.05	624.19	628.40	
	0.00	624.19	624.33	629.40	
	-5.00	624.33	624.40	626.25	
	-10.00	624.40	624.49	625.74	
	-15.00	624.68	624.82	624.62	
	-20.00	624.82	624.90		
	-25.00	624.90	625.00		

Schnitt B-B: Dammbauwerk im Bereich des Betriebsgebäudes

M 1 : 250

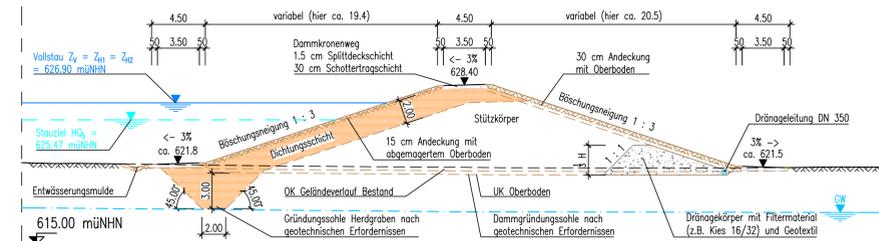


Dammachse Station 0+162

Station	m	Höhe Bestand	mÜNN	Höhe Planung	mÜNN
	30.00	621.99	621.99	622.00	
	25.00	621.95	621.92	622.40	
	20.00	621.89	621.88	624.07	
	15.00	621.86	621.86	625.73	
	10.00	621.84	621.84	627.40	
	5.00	621.82	621.81	628.40	
	0.00	621.81	621.84	628.42	
	-5.00	621.84	621.83	628.37	
	-10.00	621.83	621.82	628.36	
	-15.00	621.82	621.86	627.14	
	-20.00	621.86	621.94	625.14	
	-25.00	621.94	621.99	623.14	
	-30.00	621.99	621.98	621.98	
	-35.00	622.00	621.97	621.97	
	-40.00	622.00	622.00	621.99	
	-45.00	622.00	622.00	622.00	

Schnitt C-C: Dammbauwerk (westlicher Dammbereich)

M 1 : 250

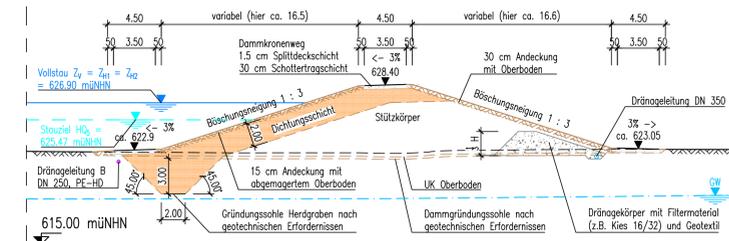


Dammachse Station 0+272

Station	m	Höhe Bestand	mÜNN	Höhe Planung	mÜNN
	35.00	621.81	621.81	621.77	
	30.00	621.77	621.77	621.70	
	25.00	621.70	621.70	621.63	
	20.00	621.63	621.59	621.58	
	15.00	621.58	621.54	621.54	
	10.00	621.54	621.50	621.49	
	5.00	621.50	621.47	621.47	
	0.00	621.47	621.43	621.43	
	-5.00	621.43	621.42	621.41	
	-10.00	621.42	621.41	621.41	
	-15.00	621.41	621.41	621.41	
	-20.00	621.41	621.41	621.41	
	-25.00	621.41	621.44	621.44	
	-30.00	621.44	621.49	621.49	
	-35.00	621.49	621.49	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	622.77	622.74	
	25.00	622.77	622.74	624.08	
	20.00	622.74	622.70	625.53	
	15.00	622.70	622.69	625.74	
	12.98	622.69	622.69	627.41	
	10.00	622.69	622.69	628.40	
	6.90	622.69	622.64	627.52	
	5.00	622.69	622.52	625.85	
	0.00	622.64	622.52	625.71	
	-5.00	622.52	622.49	624.19	
	-10.00	622.49	622.49	622.98	
	-15.00	622.49	622.49	622.98	
	-20.00	622.49	622.49	622.98	
	-25.00	622.49	622.49	622.98	
	-30.00	622.49	622.49	622.98	

Legende

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

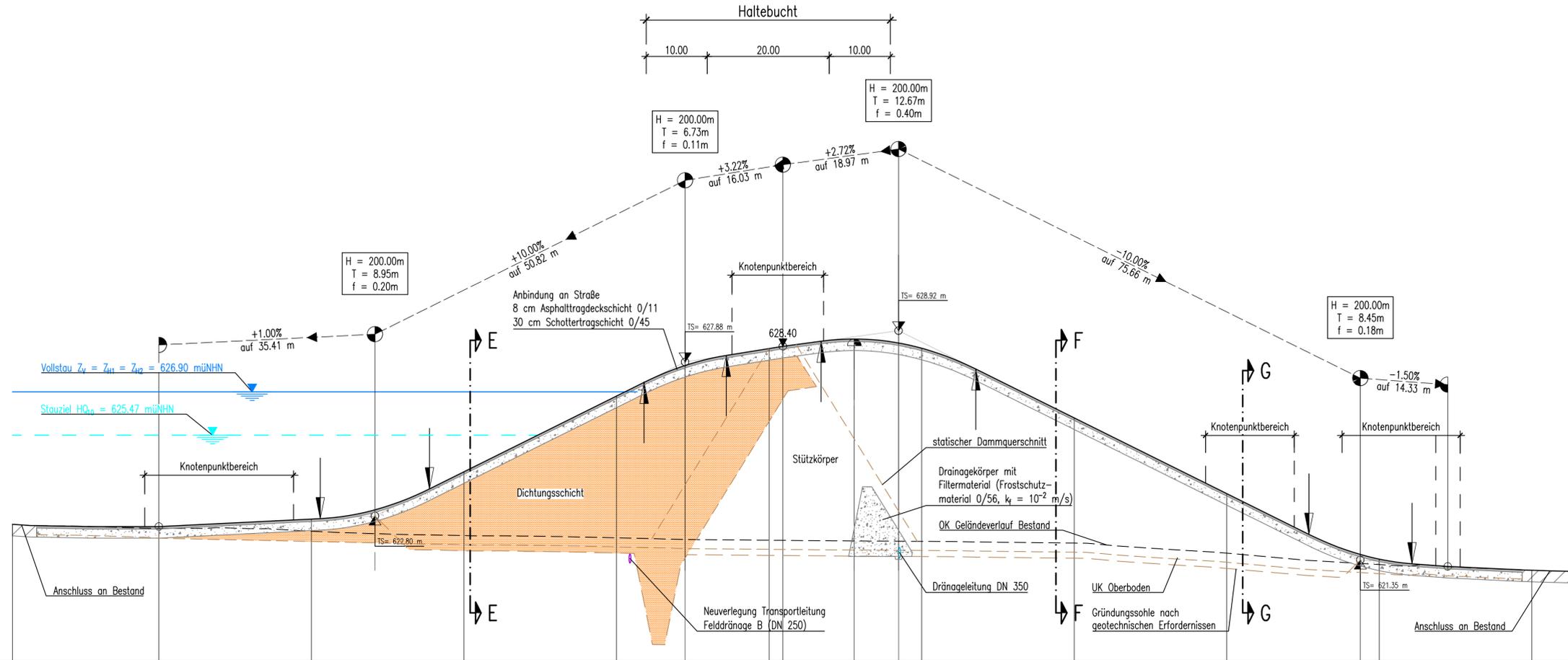
Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Index		Bemerkung	geänd.	Name	gepr.	Name
Dateiname: I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Piläne\Pian_005-2_05_Damm.dwg						
Vorhaben:		Hochwasserschutzprojekt Günztl Hochwasserrückhaltebecken Sontheim			Vorhabensträger: WWA Kempton Rottachstr. 15, 87439 Kempton	
Vorhabensträger:		Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten			Datum: _____ Unterschrift: _____	
Landkreis:		Untertalgäu			Anlage: _____	
Gemeinde:		Sontheim			Plan-Nr.: 005-2	
Kennzeichen:		GSH 778 000 1006			Projektnr.: 21088 G	
Maßstab:		1:250			Regelquerschnitte Dammbauwerk	
Entwurfsverfasser:		Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH			Projekt-Nr.: 21088 G	
:		Pöhl-Str. 10, 70176 Stuttgart			Datum: 12.06.2023	
:		Tel: 07141 909-0 Fax: 07141 909-25			entw.: 12.06.2023 S. Germann	
:		05.07.2023			gepr.: 12.06.2023 S. Germann	
:		R. Kötter			gepr.: 12.06.2023 M. Postenrieder	

Längsschnitt Dammquerung / Überfahrt

M 1 : 500/100



Legende

- Vollstau $Z_v = Z_{H1} = Z_{H2} = 626.90$ müNHN
- - - - - Stauziel $HQ_5 = 625.47$ müNHN
- [Pattern] Dichtungsschicht
- [Pattern] 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	621.94	621.91	621.91	621.86	621.76	621.68	621.68	621.34	621.24	621.20	621.14	621.12	621.12	621.00	621.00	
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	621.19	621.53	621.38	621.22	621.14	621.14	621.00	621.00
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%		-1.70%			

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.
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 Rottachstr. 15, 87439 Kempten		
Landkreis:		Unterallgäu		
Gemeinde:		Sontheim		
Kennzeichen:		GSh 778 000 1006		
Maßstab:		Längsschnitt Dammquerung		
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. 0711/69981-0 · Fax -/69981-20		
Datum:		05.07.2023		
Unterschrift:				
Plan-Nr.:		005-3		
Projektnr.:		21088 G		
Datum		Name		
entw.	12.06.2023	S. Germann		
gez.	12.06.2023	S. Germann		
gepr.	12.06.2023	M. Postenrieder		

841x420mm

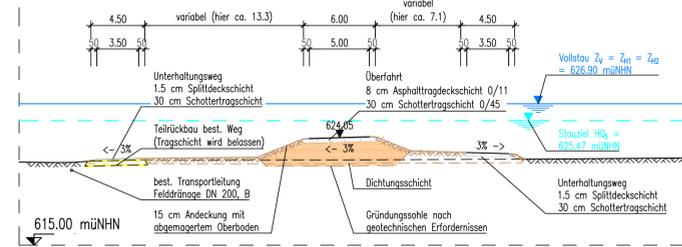
I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pläne\Plan_005-3_LS Überfahrt.dwg

Seite

IWP

Schnitt E-E: Dammquerung (wasserseitig)

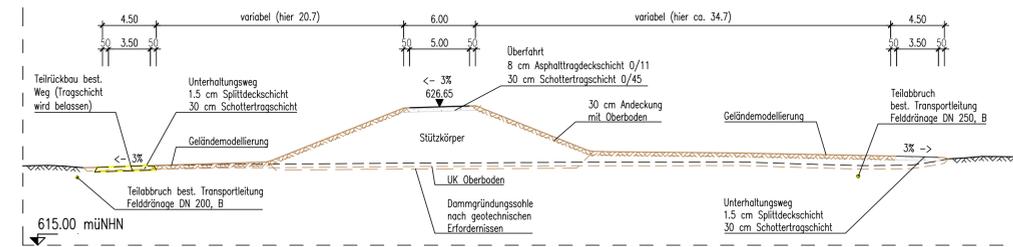
M 1 : 250



Station	m	615.00	622.05	622.15	623.98	624.00	622.16	622.15	622.14	622.16	622.15	622.18	622.21	622.69	622.25	622.29	50.00
Höhe Bestand	müNNH																
Höhe Planung	müNNH																

Schnitt F-F: Dammquerung (luftseitig)

M 1 : 250



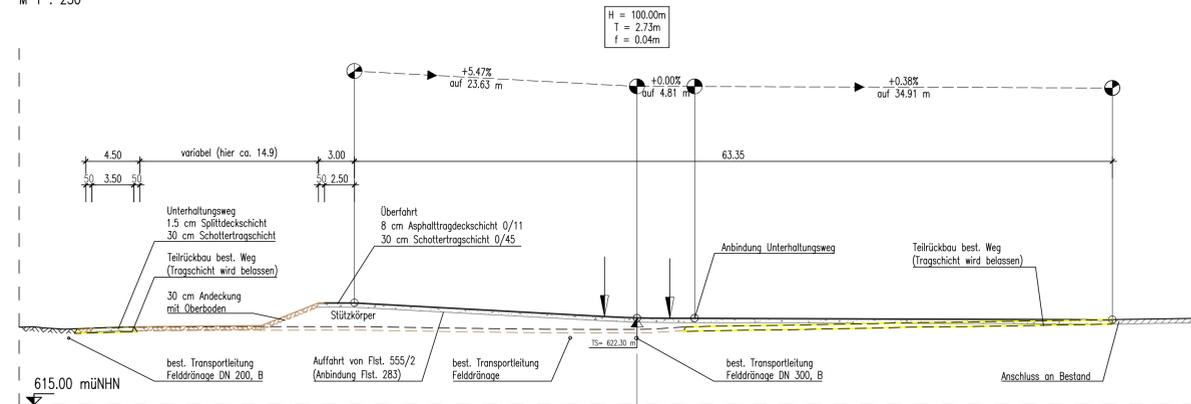
Station	m	621.47	621.69	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	621.81	
Höhe Bestand	müNNH																		
Höhe Planung	müNNH																		

Legende

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

Schnitt G-G: Dammquerung und Auffahrt (luftseitig)

M 1 : 250



Station	m	0.00	1.27	8.00	19.57	25.00	27.30	31.23	36.54	43.86	49.18	50.00	54.95	60.85	65.86	71.02	75.00	78.53	86.00	
Höhe Bestand	müNNH																			
Höhe Planung	müNNH																			

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\Pilone\Plan_005-4_03_Wege.dwg

Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	Vorhabensträger: WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindler, Ltd. Baudirektor
Vorhabensträger: Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	Datum: _____ Unterschrift: _____
Landkreis: Unterallgäu Gemeinde: Sontheim Kennzeichen: GSh 778 000 1006	Anlage: _____

Maßstab: 1:250	Querschnitte Dammquerung	Plan-Nr.: 005-4
----------------	-----------------------------	------------------------

Entwurfsverfasser: **Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH**
 89-19 Ulm-Münster-Str. 19, 89-19 Ulm-Münster-Str. 19, 89-19 Ulm-Münster-Str. 19
 Schloßstr. 59 A, 70176 Stuttgart, Tel. 07141/800-1, Fax 07141/800-20

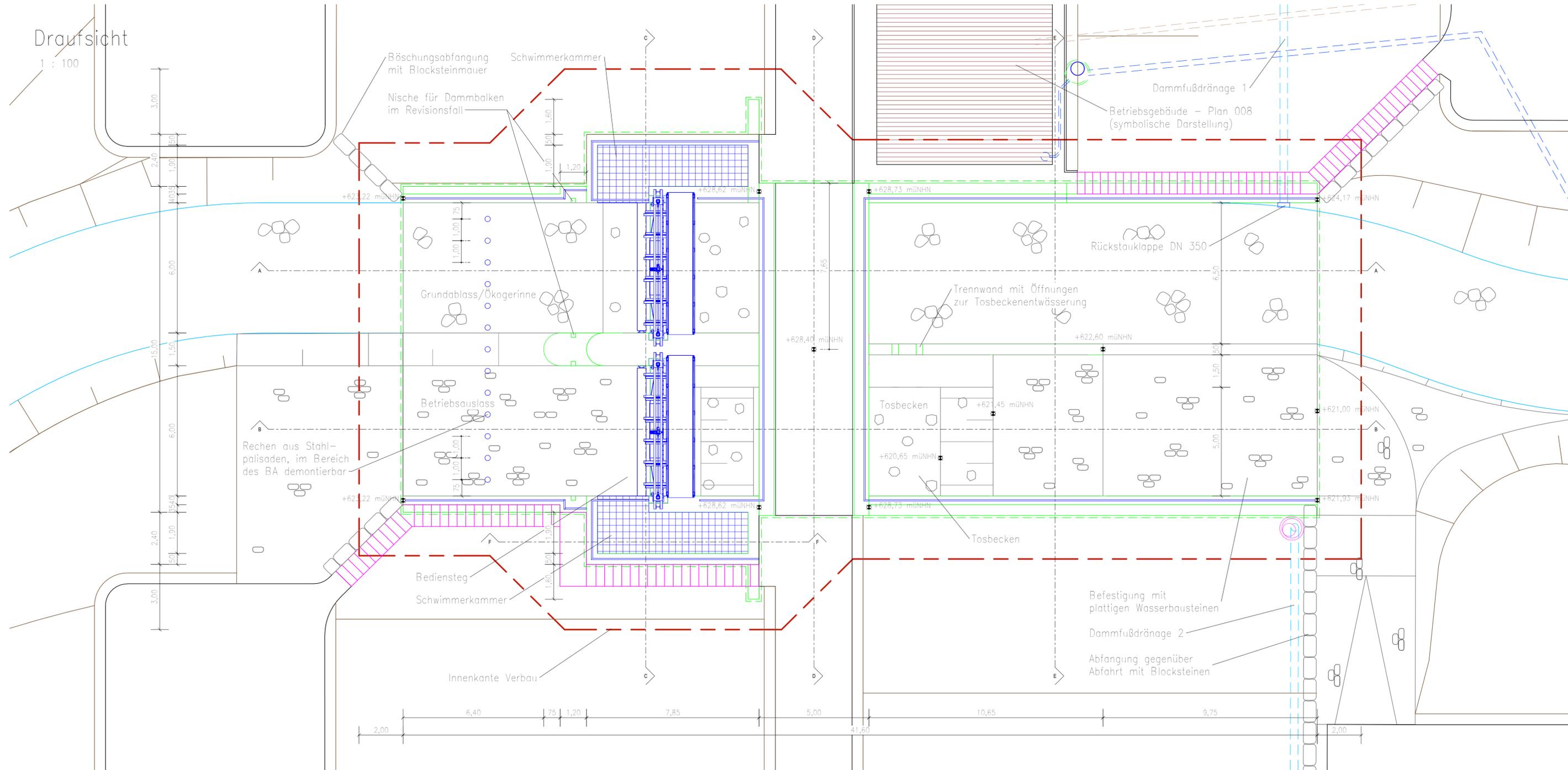
05.07.2023
 Datum Unterschrift

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

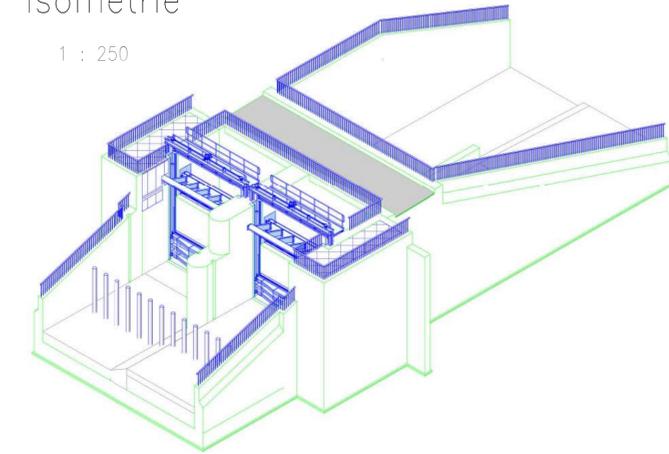
Draufsicht

1 : 100



Isometrie

1 : 250



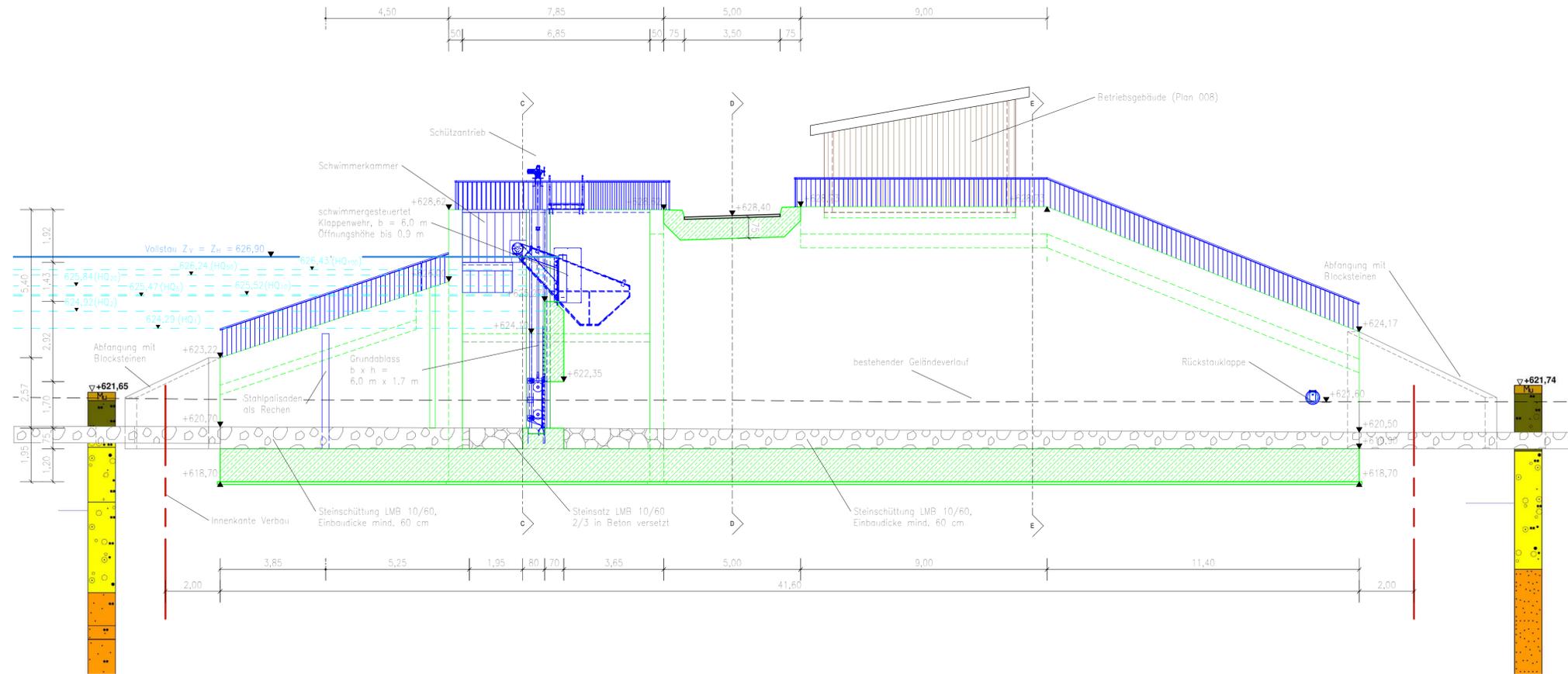
Gew. II
Östliche Güz
HRB Sontheim



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 · Dr.-Ing. Wolfgang Raucher Schönbühl 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 0711 96987-0 · Fax: 466987-20		Projekt-Nr.: 21088 G	
05.07.2023 Datum		Datum	
R. Koel Unterschrift		Name	
entw. 30.06.2023		S. Germann	
gez. 30.06.2023		S. Germann	
gepr. 30.06.2023		M. Postenrieder	

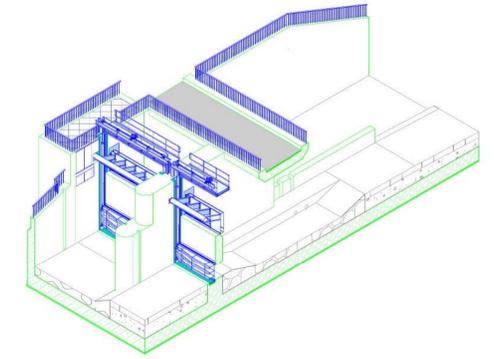
Längsschnitt Grundablass A-A

1 : 100



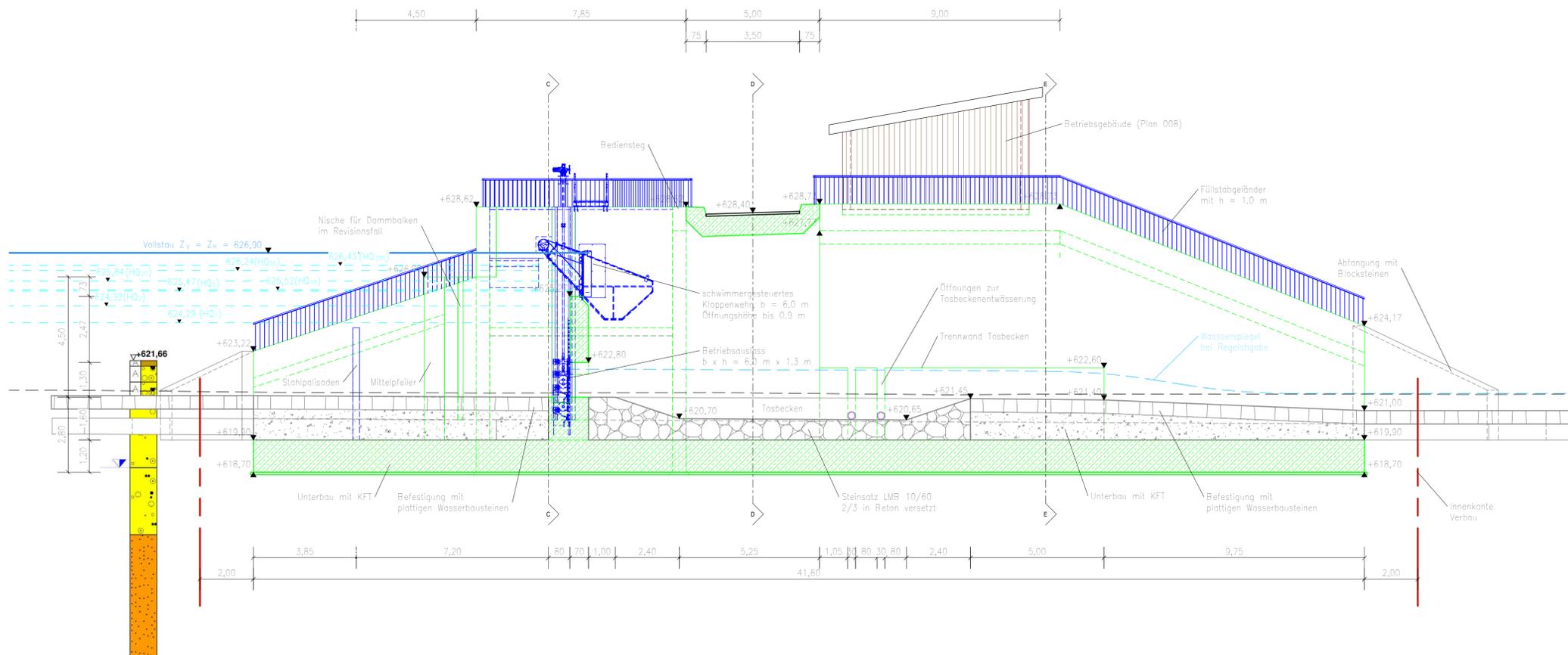
Isometrie

1 : 250



Längsschnitt Betriebsauslass B-B

1 : 100



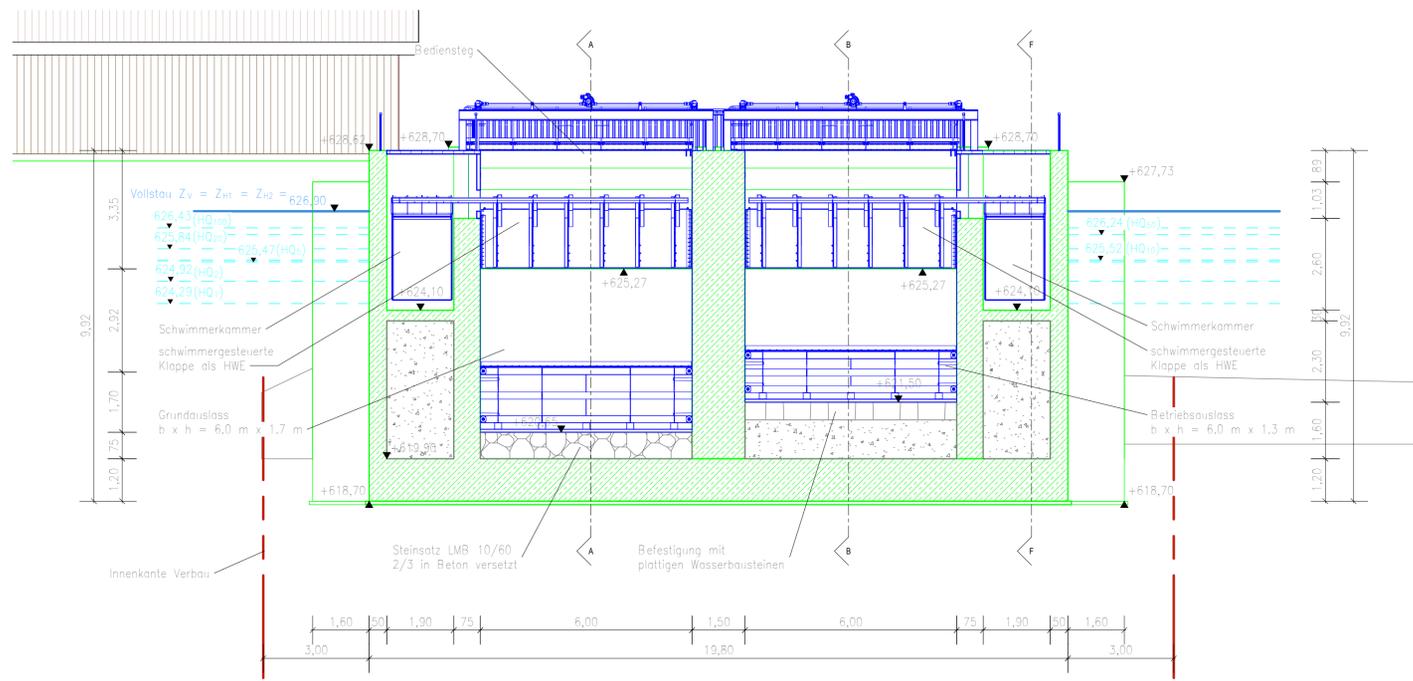
Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM DHHN2016	
Index	Bemerkung
Dateiname:	I:\Projekte\2021\21088\4_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 Dipl.-Ing. Ernst Winkler, Dipl.-Ing. Hans Winkler, Dipl.-Ing. Rüdiger Koch, Dipl.-Ing. Wolfgang Rauber Schloßstr. 59 A - 70176 Stuttgart - Tel. 0711/6997-0 - Fax 0711/6997-20
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.:	

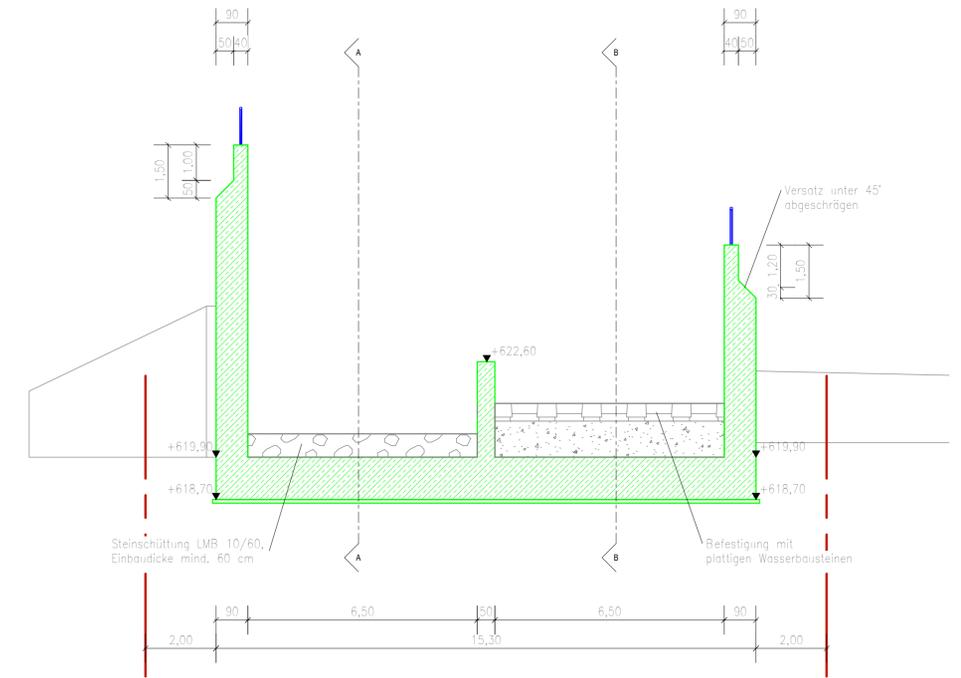
Querschnitt vor Stauwand C-C

1 : 100



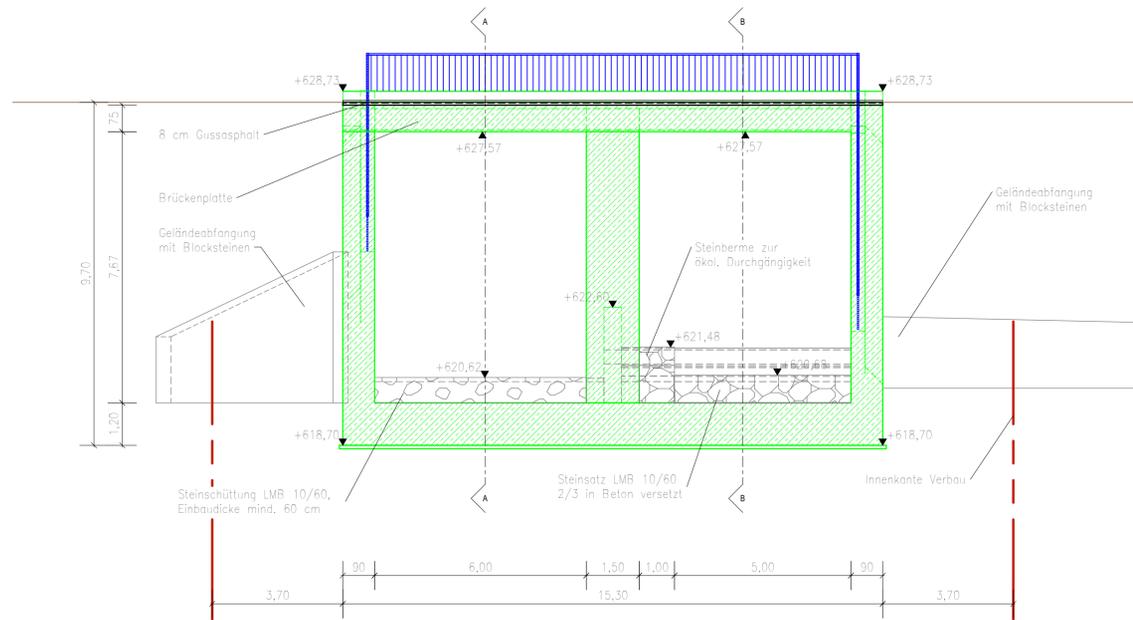
Querschnitt im Unterwasser E-E

1 : 100



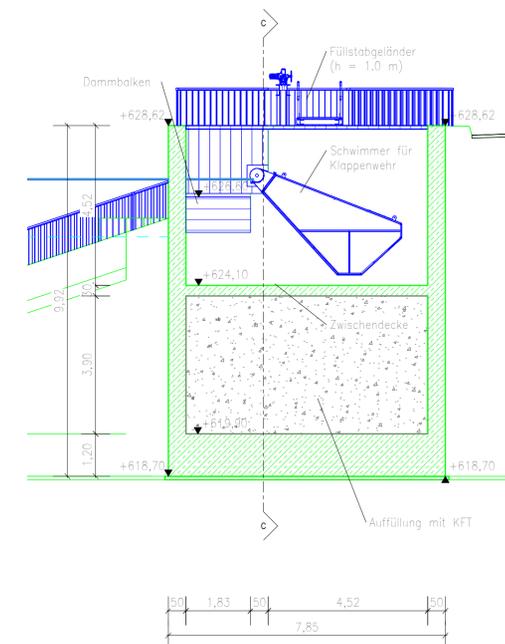
Querschnitt durch Brückenplatte D-D

1 : 100



Schnitt durch die Schwimmerkammer F-F

1 : 100



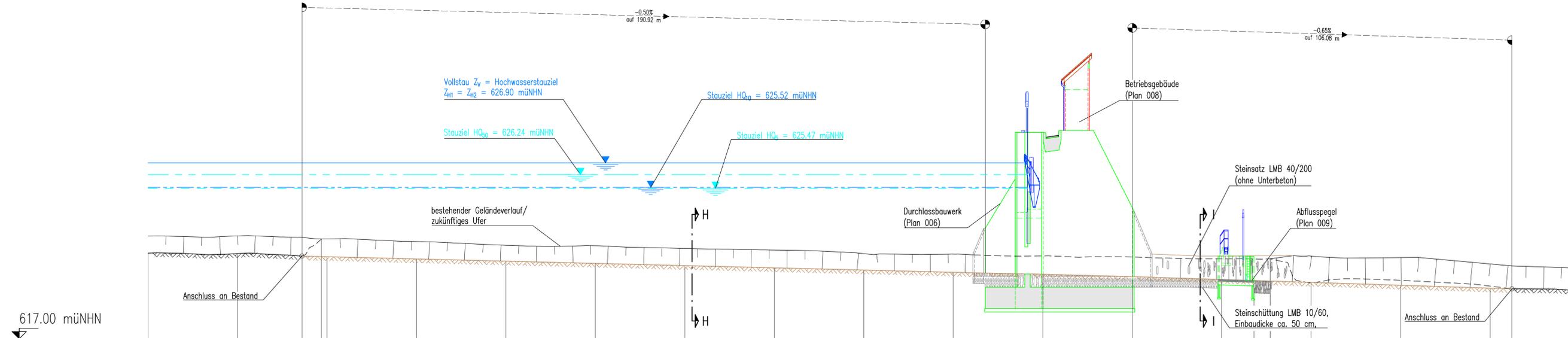
Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Koordinaten- und Höhenbezug: UTM DHHN2016			
Index		Bemerkung	
Dateiname: I:\Projekte\2021\210884_LP\PPlane\RV\T21088_BW_mit_LP.rvt		geänd. Name	
Vorhaben: Hochwasserschutzprojekt Günztal		Vorhabensträger: WWA Kempton	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern		Rottachstr. 15, 87439 Kempton	
vertreten durch das		Schindele, Ltd. Baudirektor	
Wasserwirtschaftsamt Kempton		Datum	
Rottachstr. 15, 87439 Kempton		Unterschrift	
Landkreis: Unterallgäu		Anlage:	
Gemeinde: Sontheim		Plan-Nr.: 006-3	
Kennzeichen: GSh 778 000 1006		Projektnr.: 21088 G	
Maßstab: 1:100		Durchlassbauwerk - Querschnitte	
Entwurfsverfasser: Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH		Datum	
Dipl.-Ing. Ernst Winkler, Dipl.-Ing. Hans Winkler, Dipl.-Ing. Rüdiger Koch, Dipl.-Ing. Wolfgang Rauber		Name	
Schloßstr. 59 A - 79176 Sulzger - Tel. 071469997-0 - Fax 46997-20		entw. 30.06.2023	
05.07.2023		S. Germann	
Datum		gepr. 30.06.2023	
Unterschrift		M. Postenrieder	

Längsschnitt Verlegung Östliche Günz

M 1 : 500/100



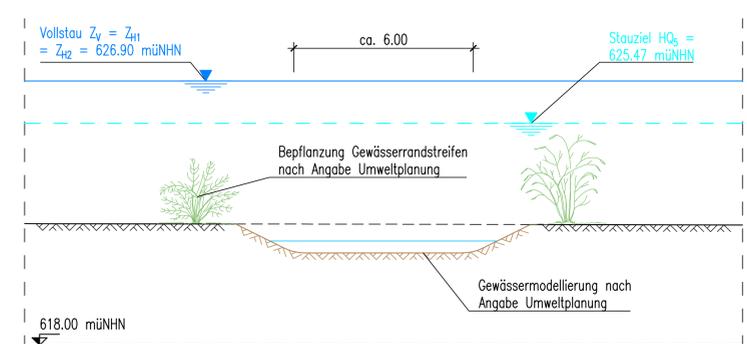
Station	m	16.03	23.00	28.27	38.44	48.48	50.00	58.51	68.35	75.00	78.58	92.27	100.00	103.06	113.86	124.84	125.00	134.92	145.02	150.00	155.86	167.10	175.00	177.41	187.70	198.34	200.00	208.52	219.46	225.00	234.82	250.00	251.36	264.42	274.86	275.00	285.34	300.00	306.61	317.54	325.00	330.56	343.82	350.00	355.70	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	621.99	621.84	621.83	621.79	621.77	621.75	621.77	621.68	621.67	621.67	621.62	621.61	621.54	621.50	621.51	621.50	621.39	620.15	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

- Legende
- Vollstau $Z_{41} = Z_{42} = 626.90$ müNHN
 - Stauziel $HQ_{50} = 626.24$ müNHN
 - Stauziel $HQ_{100} = 625.52$ müNHN
 - Stauziel $HQ_5 = 625.47$ müNHN

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

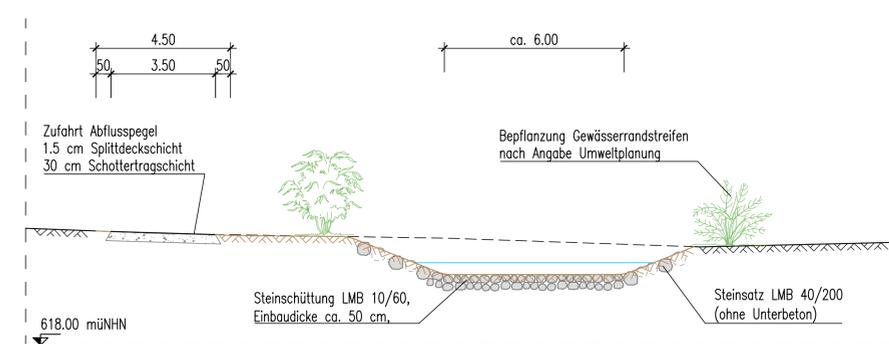
M 1 : 100



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	620.38	620.38	621.18	621.32	



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\Pilone\Plan_007_Gewässer.dwg

Vorhaben: **Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim**

Vorhabensträger: **Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten**
Rattochstr. 15, 87439 Kempten

Vorhabensträger: **WWA Kempten**
Rattochstr. 15, 87439 Kempten

Landkreis: Unterallgäu
Gemeinde: Sontheim
Kennzeichen: GSh 778 000 1006

Datum: _____
Unterschrift: _____

Anlage: _____

Maßstab: 1:500/100, 100
Verlegung Östliche Günz
Längsschnitt und Querschnitte

Plan-Nr.: **007**

Entwurfsverfasser: **Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH**
Rothstr. 59 A, 70176 Stuttgart
05.07.2023
Datum: _____
Unterschrift: *R. Koel*

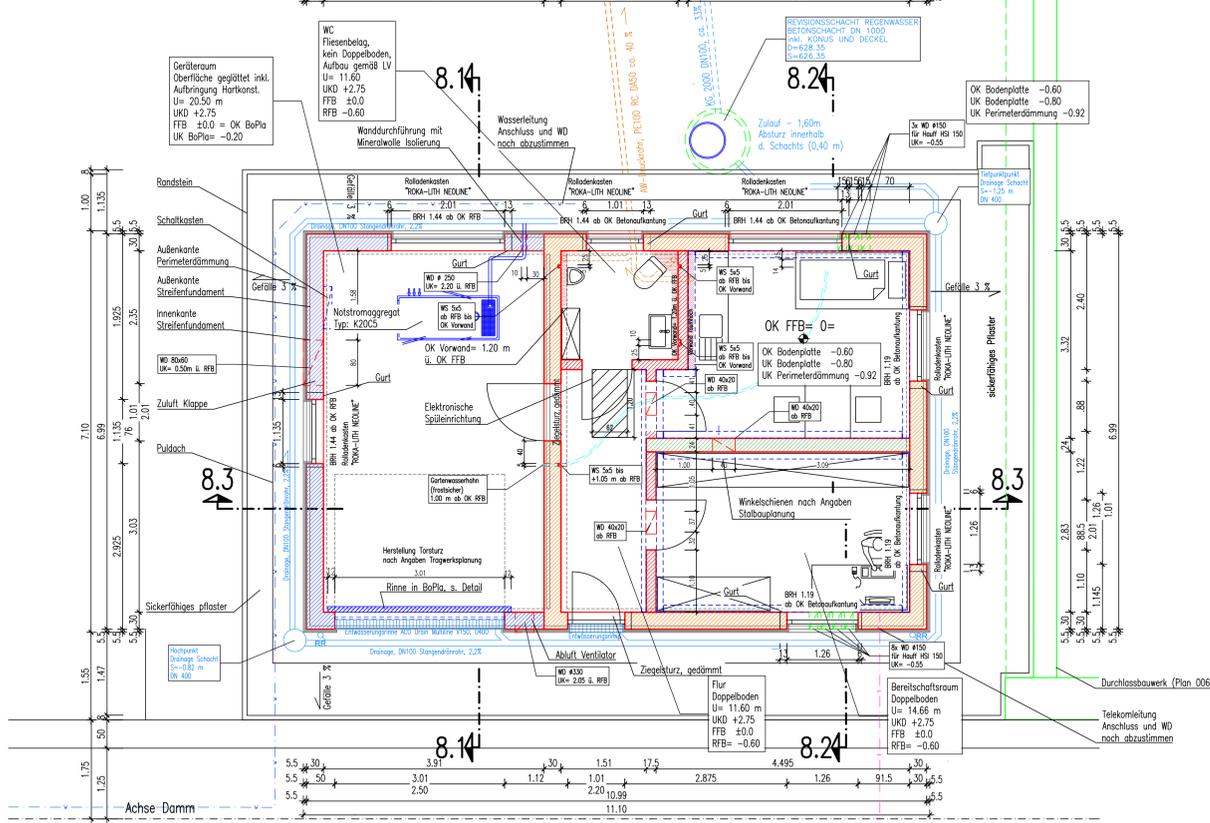
Projekt-Nr.: 21088 G
Datum: _____
Name: _____

entw. 12.06.2023 S. Germann
gez. 12.06.2023 S. Germann
gepr. 12.06.2023 M. Postmieser

I:\Projekte\2021\21088\4_LP\Pilone\Plan_007_Gewässer.dwg
Size
IMP

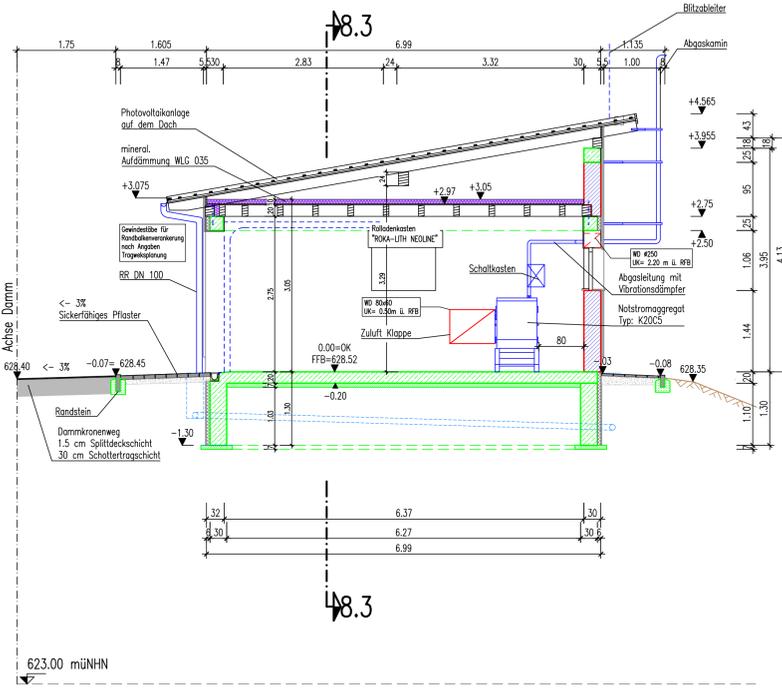
Grundriss

M 1 : 50



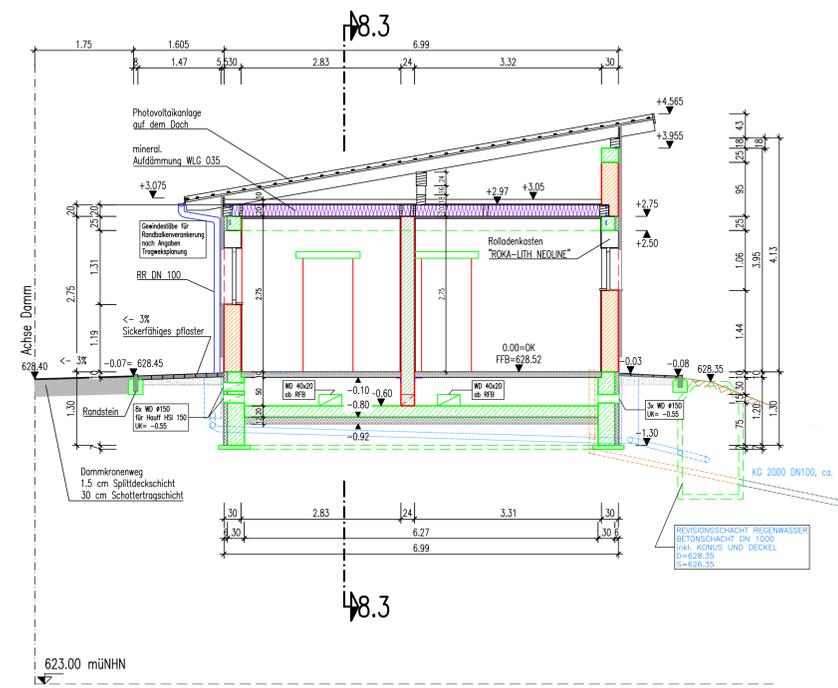
Schnitt 8.1 -8.1

M 1 : 50



Schnitt 8.2 -8.2

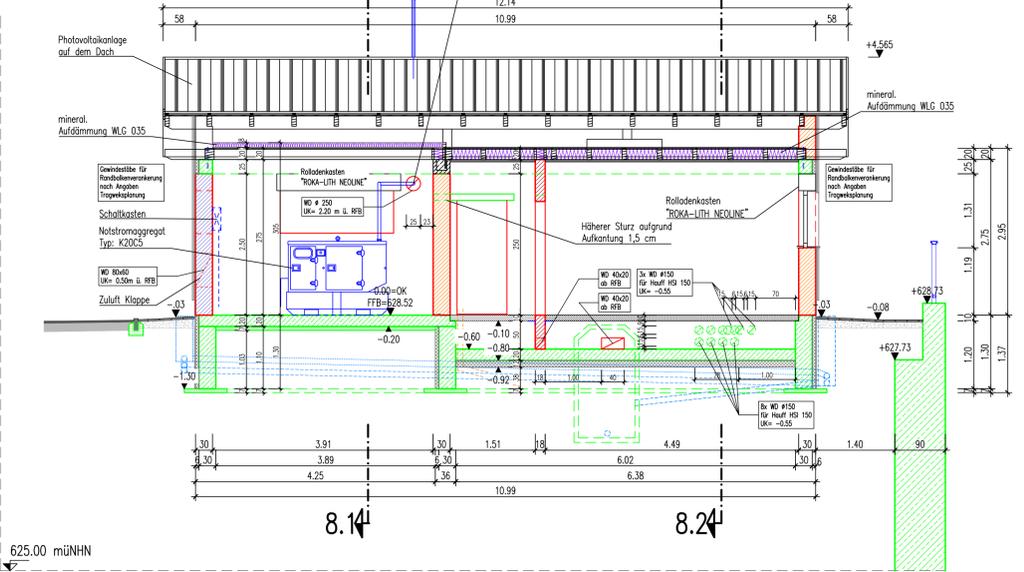
M 1 : 50



- Legende
- Stahlbeton
 - Unbewehrter Beton
 - XPS Dämmung WLK 035
 - weiche Dämmung WLK 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

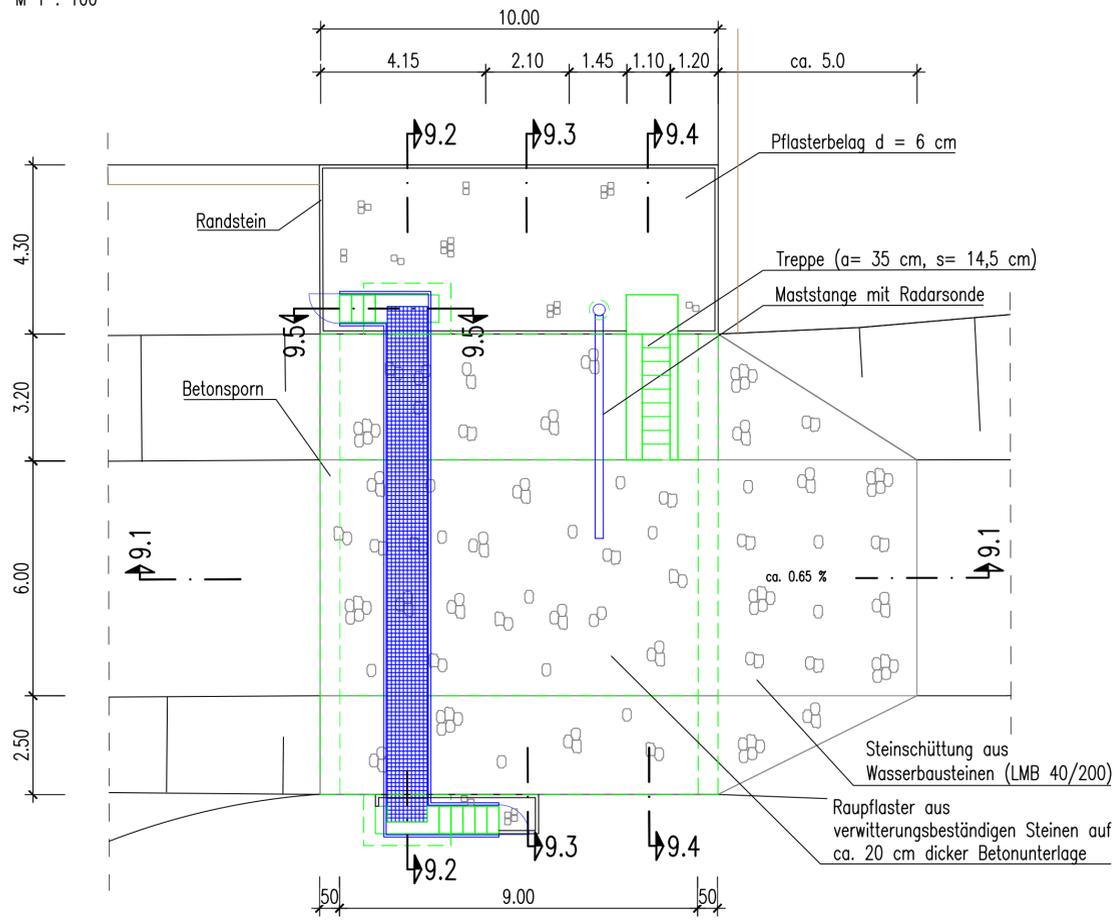
M 1 : 50



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	
Vorbereitet:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim
Vorbereitet durch:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Landkreis:	Unterallgäu
Gemeinde:	Sontheim
Kennzeichner:	GSH 778 000 1006
Maßstab:	1:50
Objekt:	Betriebsgebäude
Entwurfsverfasser:	Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH
Vorbereitet durch:	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten
Datum:	Unterschrift
Anlage:	
Plan-Nr.:	008
Projekt-Nr.:	21088 G
Datum:	Name
entw.:	12.06.2023 S. Germann
gef.:	12.06.2023 J. Berger
gepr.:	12.06.2023 M. Postorierer
Datum:	Unterschrift

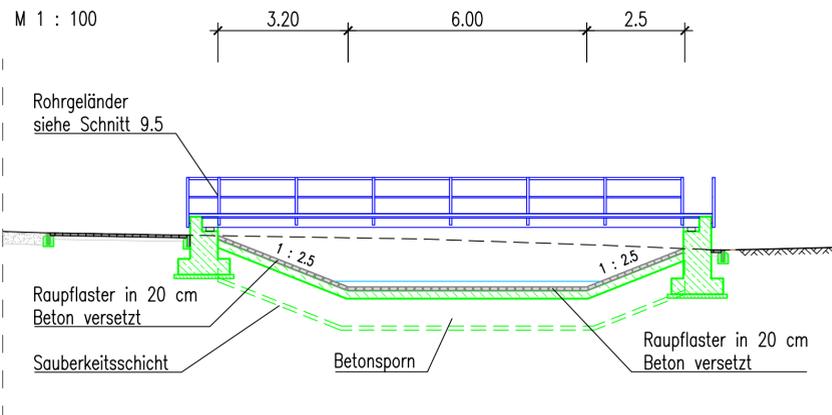
Draufsicht

M 1 : 100



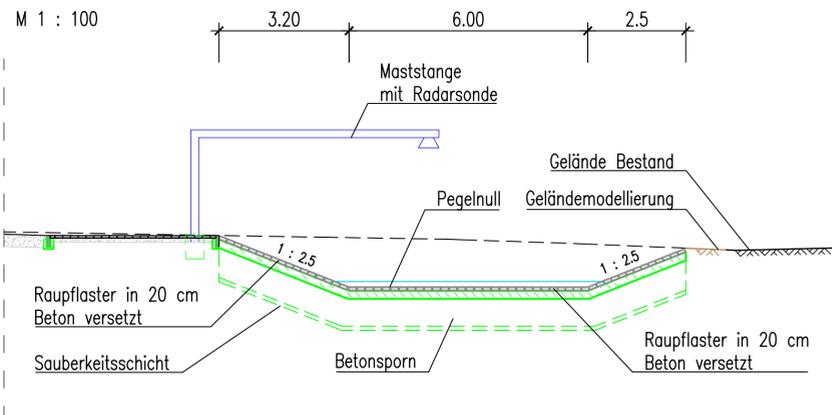
Schnitt 9.2 – 9.2

M 1 : 100



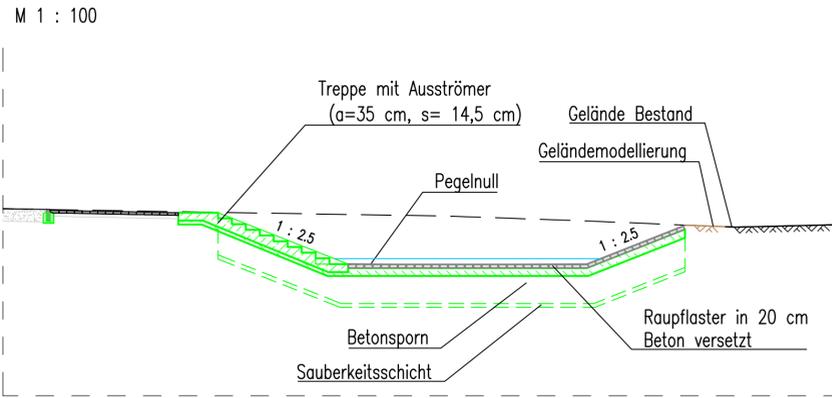
Schnitt 9.3 – 9.3

M 1 : 100



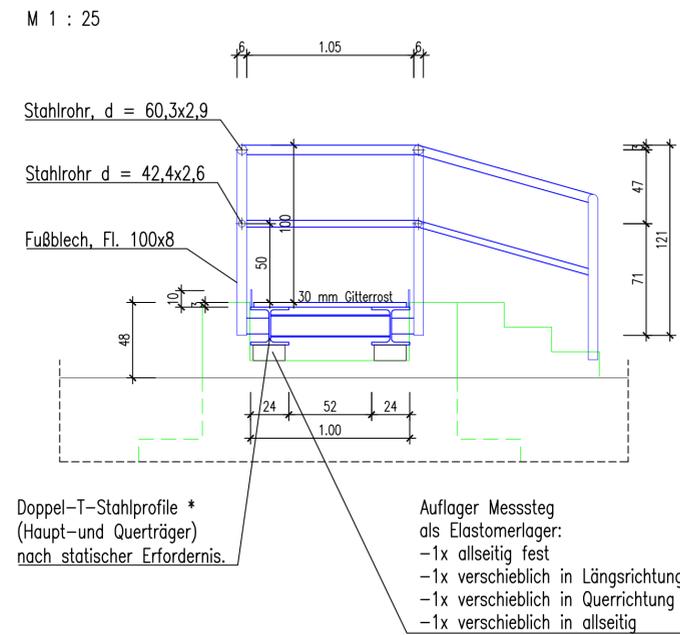
Schnitt 9.4 – 9.4

M 1 : 100



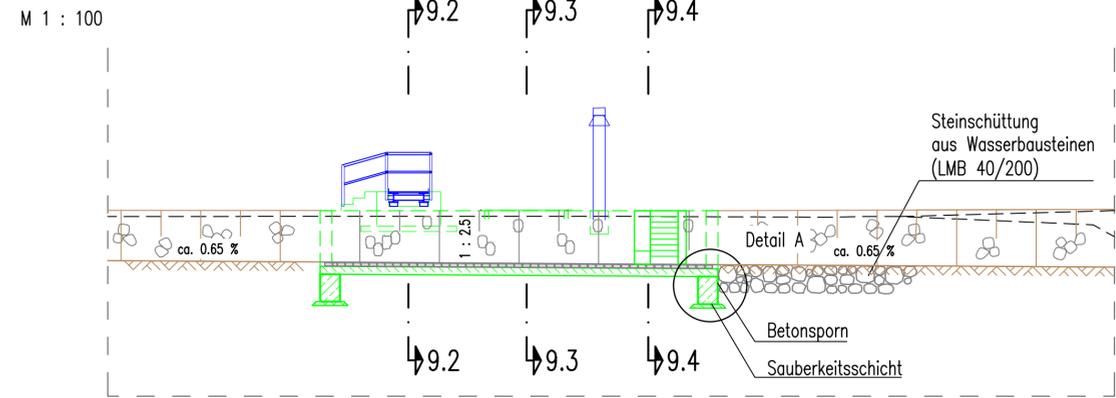
Schnitt 9.5 – 9.5

M 1 : 25



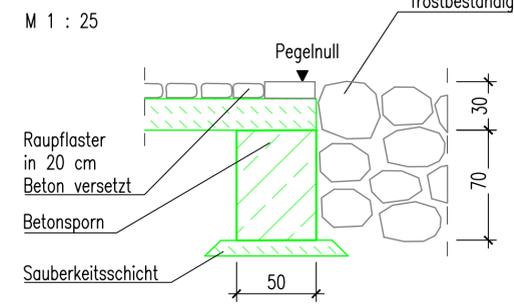
Schnitt 9.1 – 9.1

M 1 : 100



Detail A

M 1 : 25



Legende

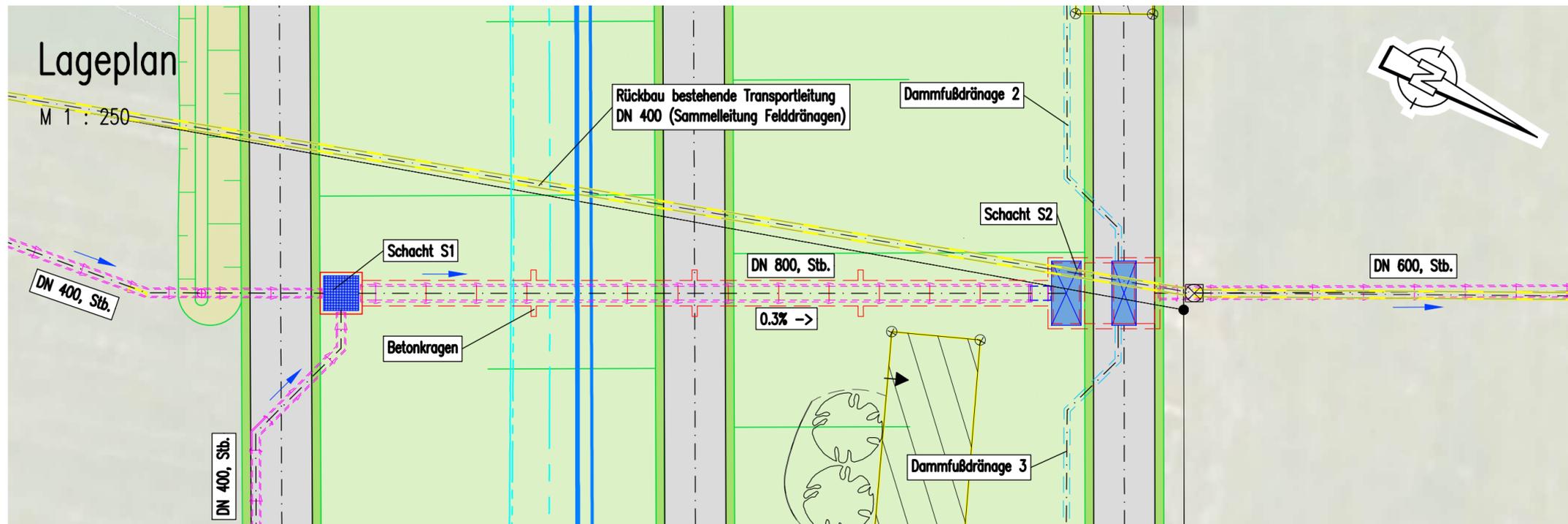
- Stahlbeton
- Unbewehrter Beton
- Steinschüttung
- Raupflaster auf Betonunterlage

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					
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. 0714/6887-0 · Fax -/6887-20		
05.07.2023			Datum		
R. Koll			Unterschrift		
Vorhabensträger:			WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindele, Ltd. Baudirektor		
Datum			Unterschrift		
Anlage:					
Plan-Nr.:			009		
Projekt-Nr.:			21088 G		
entw.			12.06.2023 S. Germann		
gez.			12.06.2023 M. Klimesch		
gepr.			12.06.2023 M. Postenrieder		



Legende

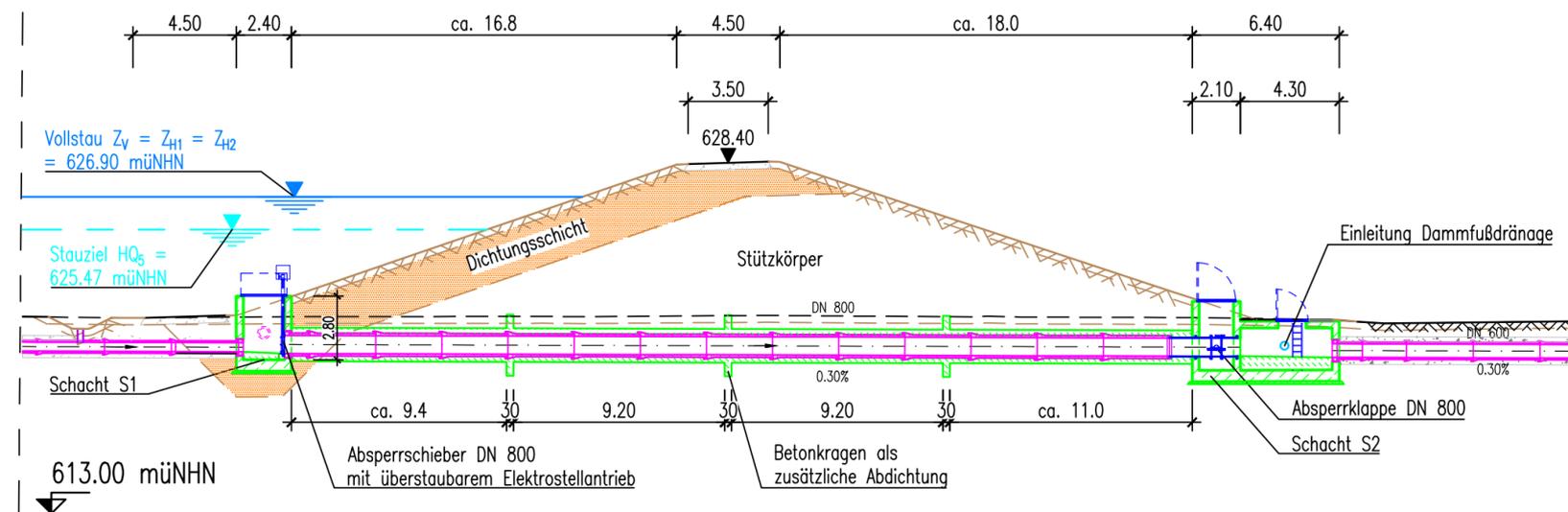
- bestehende Transportleitung Felldrängen
- Abbruch/Rückbau
- Dammfußdränage DN 350
- Neuerlegung Transportleitungen Felldrängen
 - - Stb, DN 400 bis DN 800
 - - PE-HD, DN 250

Gew. II
Östliche Günz
HRB Sontheim



Längsschnitt durch querende Transportleitung (Sammelleitung Felldrängen)

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_Drängen.dwg

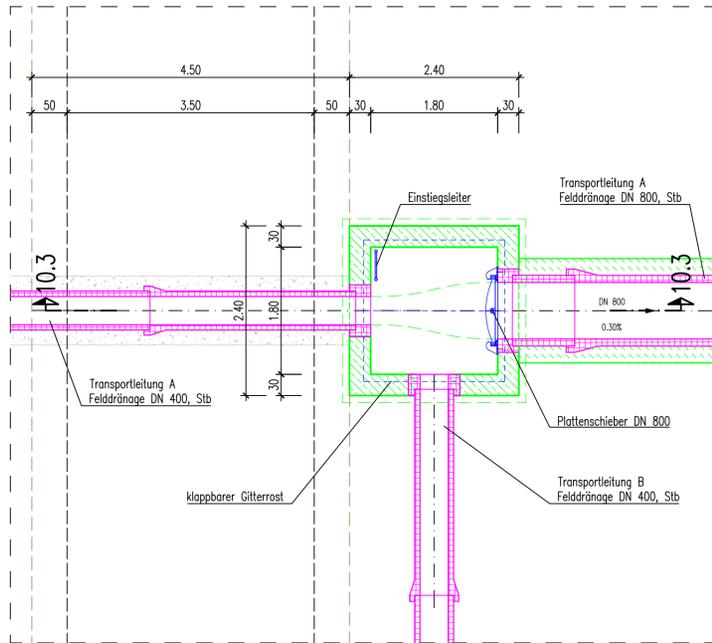
Vorhaben:	Hochwasserschutzprojekt Günztal Hochwasserrückhaltebecken Sontheim	Vorhabensträger:	WWA Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten Schindele, Ltd. Baudirektor
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern vertreten durch das Wasserwirtschaftsamt Kempten Rottachstr. 15, 87439 Kempten	Datum:	Unterschrift:
Landkreis: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

05.07.2023
Datum

R. Koch
Unterschrift

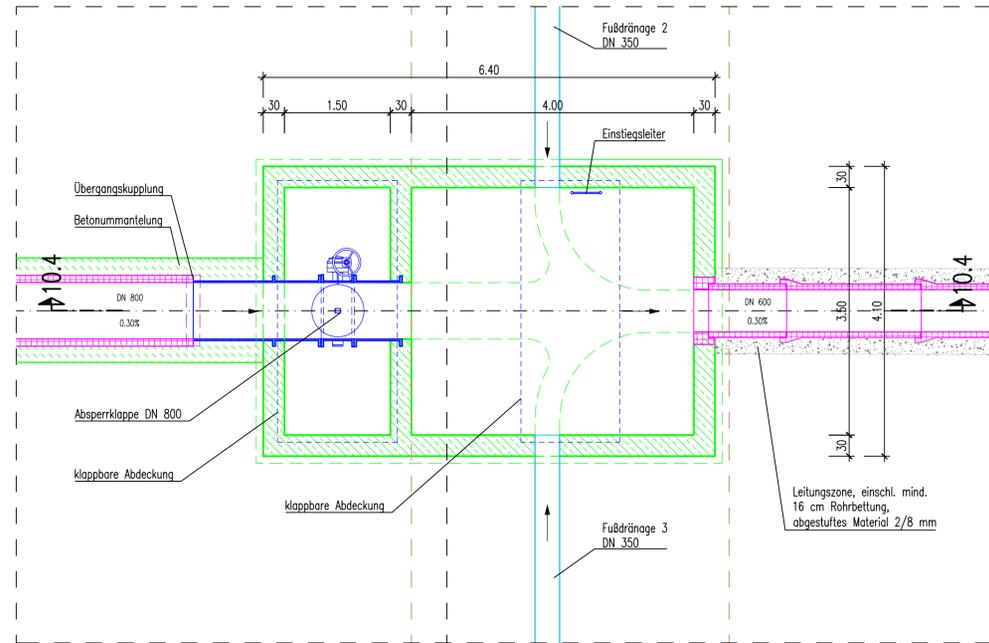
Schnitt 10-1 (Schacht S1)

M 1 : 50



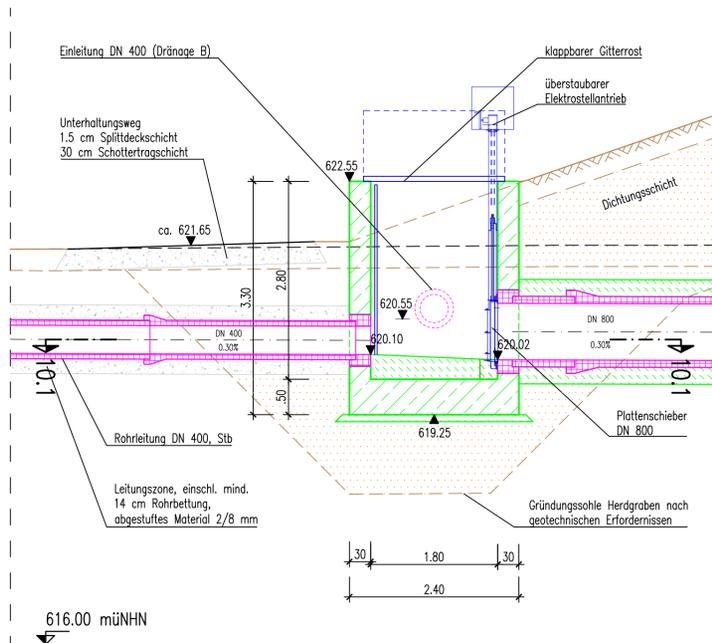
Schnitt 10-2 (Schacht S2)

M 1 : 50



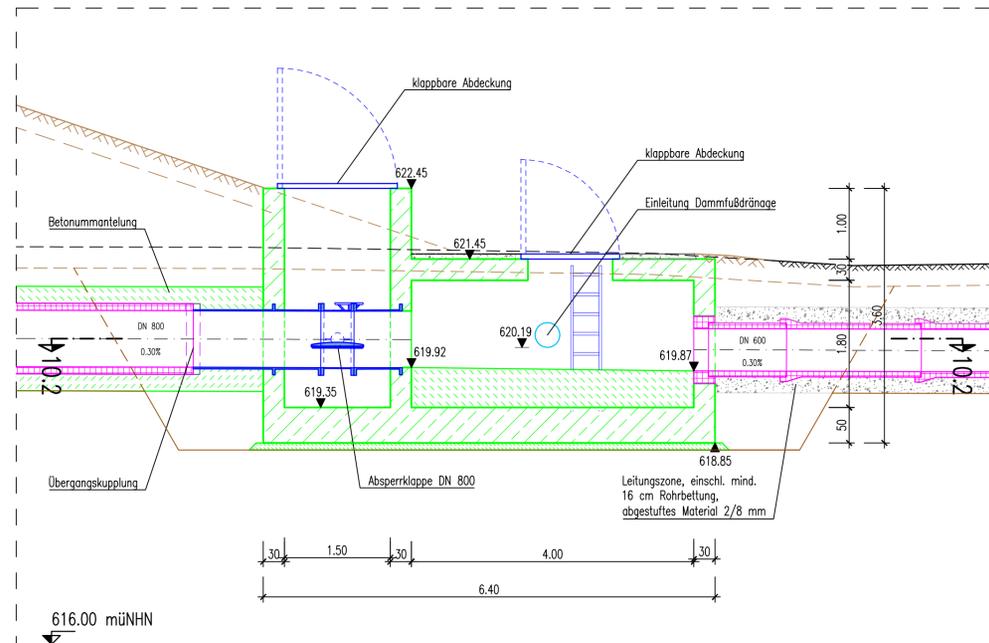
Schnitt 10-3 (Schacht S1)

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:			Unterrallgäu		
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		
Schöberl 59 A · 70176 Stuttgart · Tel. 07143680-0 · Fax -16667-20			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