

Wasserversorgung Oberhofen

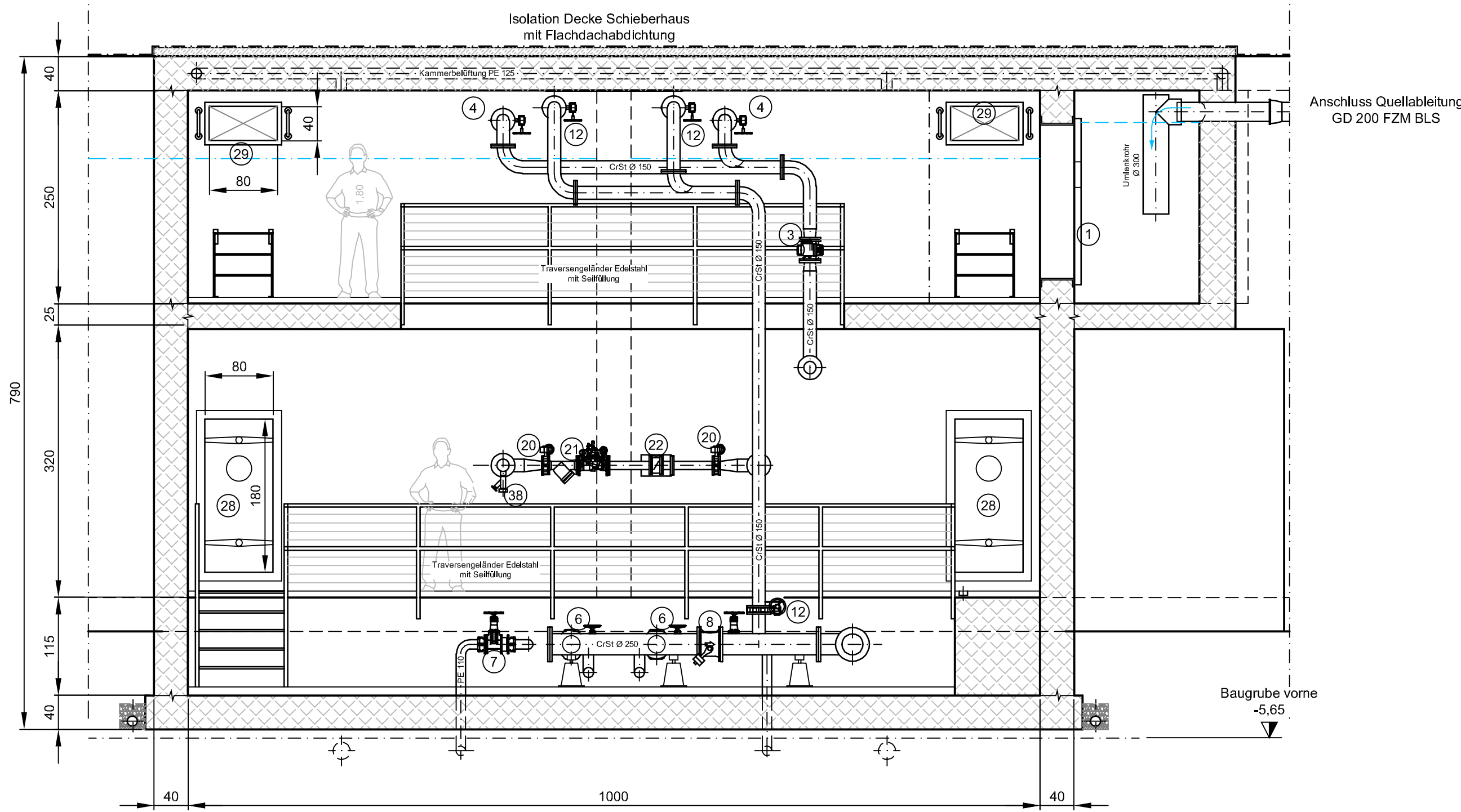
Neubau Reservoir Burghalde

Grundriss und Schnitte
Bauwerk 1:50

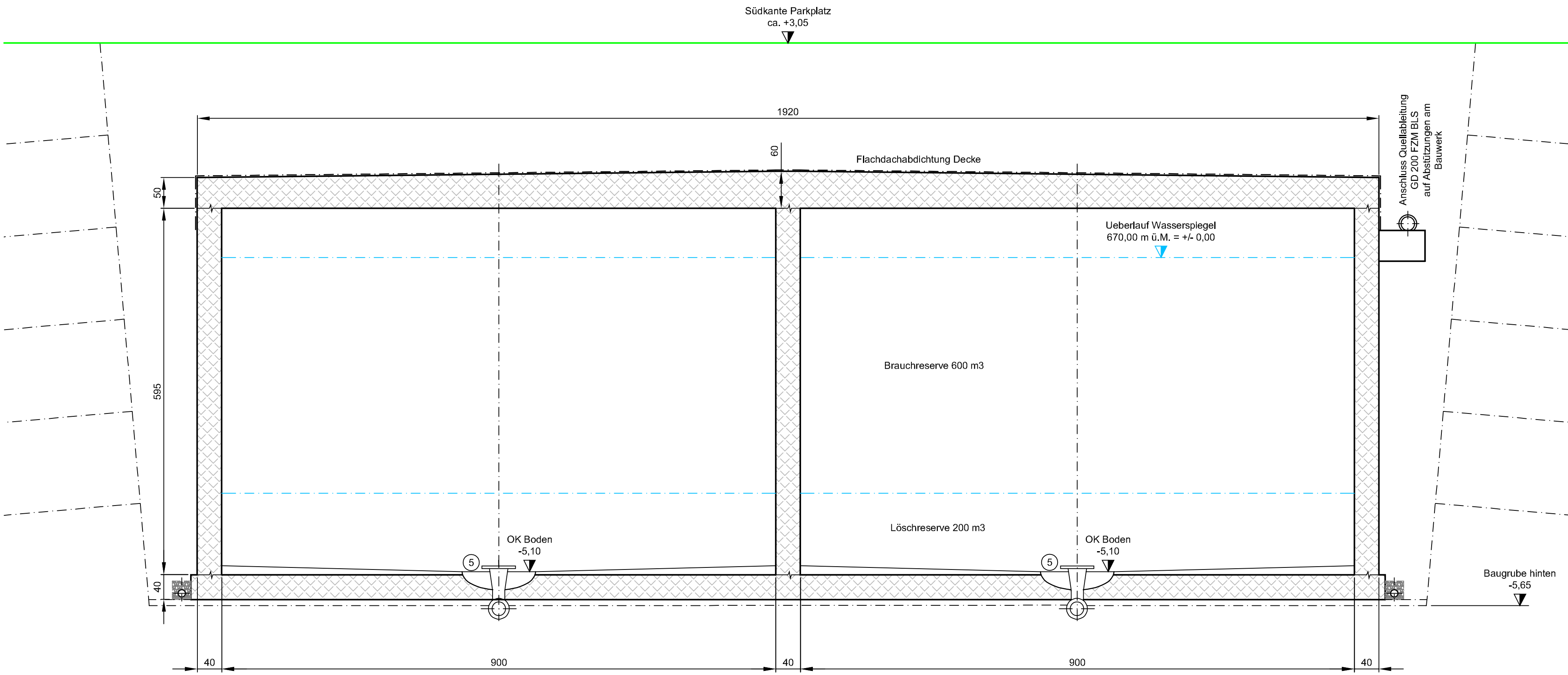
Auflageprojekt

D	Optimierung Eingangsbauteil / Gebäudeintegration	12.12.2025		
C	Tosbecken in Bauwerk integriert	4.11.2024		
B	Bauprojekt Stao Parkplatz	21.10.2019		
A	Vorprojekt Stao Parkplatz	6.8.2018		
—	Einstausgabe	2.10.2017		
Index Änderung / Bemerkungen		Datum	PL	SV
Plan Nr.	351.030-42D/1	WA-TEC AG Ingenieurunternehmung für Wassertechnik C.F.L. Lehner, 29 Tel. 033 338 60 91 3645 Gwatt-Thun		
Grösse:	126/90			
Gez.	JBu			

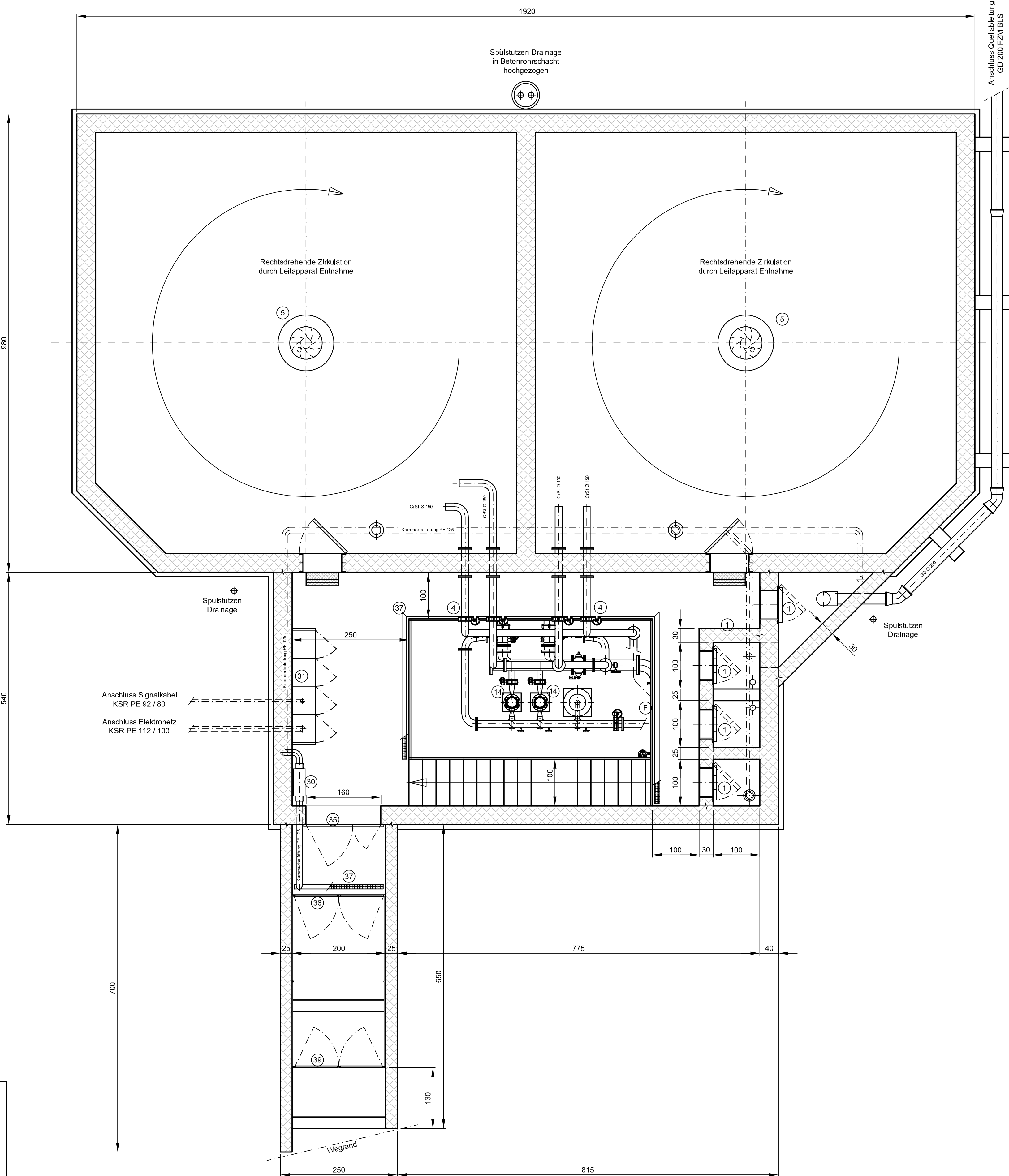
Schnitt B - B



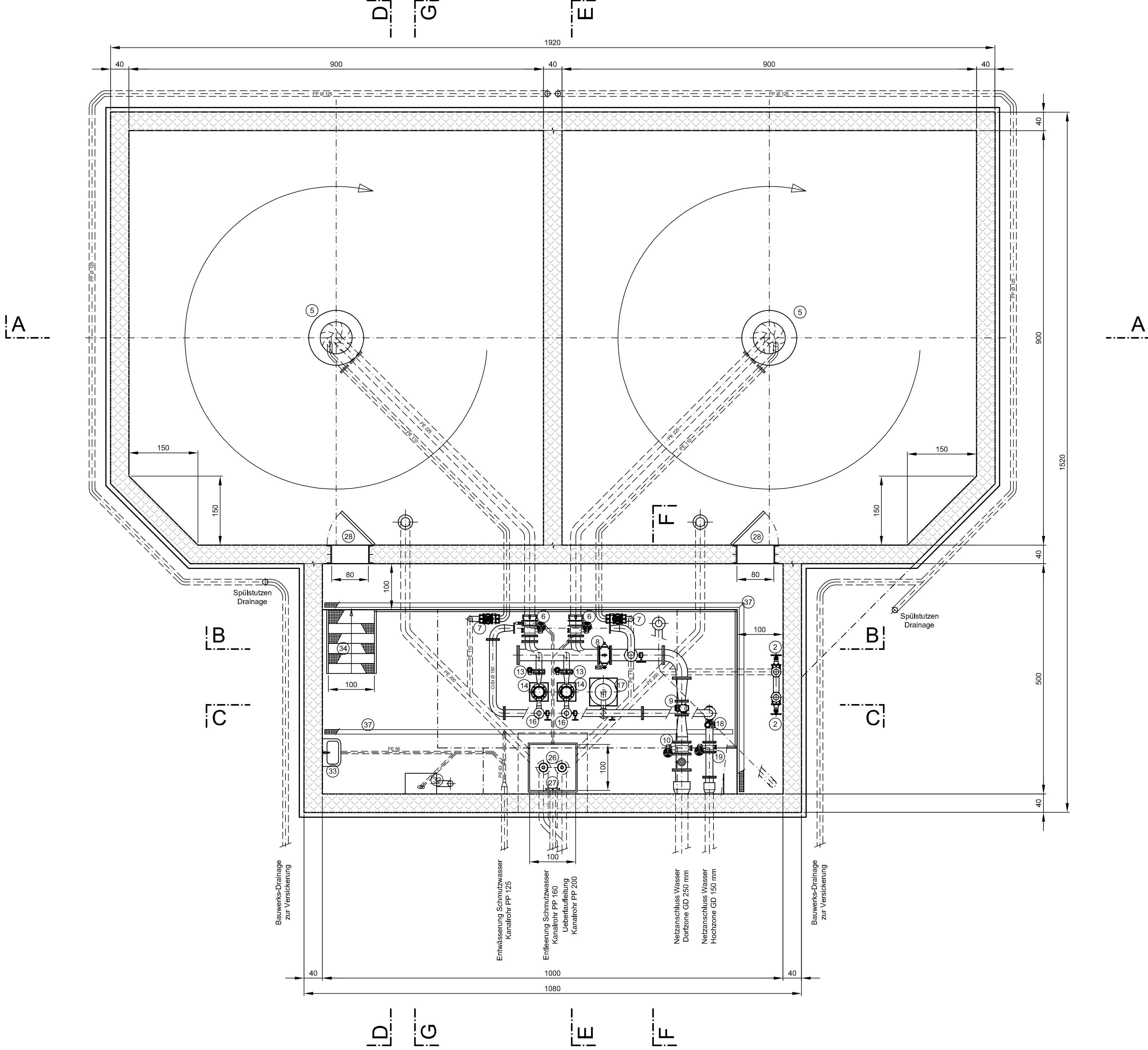
Schnitt A - A



Grundriss oben



Grundriss unten



- Druckkuren zu Toskammern
BoH = 60x180 cm
- Entleerungsschieber Toskammern
DN 100 mm
- Magn.-ind. Wassermesser Ø 125 mm
Quellenlauf von Druckbrecherschacht
- Absperrklappe DN 150 mm
Quellenlauf Wasserkammern
- Entnahme-Lapparat für autom. Wasserrückführung
mit Schlammfasse und Entleerung
- Absperrklappen Wassereinträge
DN 200 mm, Probenschneidstellen Wasserkammern
- Schieber Entleerung Wasserkammern
DN 100 mm, Anschluss Drucksonde Wasserstands-messung Kammern
- Rückschlagklappe DN 250 mm
für Umleitung Rückpeisung Netz in Wasserkammer
- Magn.-ind. Wassermesser DN 150 mm
Messung Netzpeisung / Rückpeisung
- Absperrklappe Netzanschlussleitung DN 250 mm
- Autom. Be-/Entlüfter Netzanschlussleitung
- Absperrklappe DN 150 mm Rückpeisung Netz
in Wasserkammer
- Absperrklappe DN 125 mm
Saugleitung Pumpen Hochzone
- Vertikalschieber Hochdruck-Zentrifugalpumpen
für Förderung Dorfzone - Hochzone Q = 500 l/min H = 75 mWS
- Rückschlagklappe DN 100 mm Rücklaufverhinderung
Förderung Hochzone
- Absperrklappe DN 100 mm
Druckleitung Pumpen Hochzone
- Druckstossdämpfer vertikal
Pumpförderung Hochzone
- Magn.-ind. Wassermesser DN 125 mm
Pumpförderung / Rückpeisung Reservoir - Hochzone
- Absperrklappe DN 150 mm
Transportleitung Reservoir - Hochzone
- Absperrklappe DN 100 mm
Druckreduktion Rückpeisung Hochzone - Reservoir
- Druckreduzierventil DN 100 mm mit Schmutzfänger
Rückpeisung Hochzone - Reservoir
- Einlaufklappe DN 100 mm gesteuert
Rückpeisung Hochzone - Reservoir
- Siphon-schacht mit abschaltbarem Leer- und Ueberlaufrohr
Leer- und Ueberlauf in Röhrlach
- Plattenschieber Siphon-schacht mit Anschluss an Schmutzwasserkanalisation
für spez. Situationen (z.B. Einsatz von Reinigungsmitteln)
- Aufklappbare Drucklose Zugang Wasserkammern
- Aufklappbares Kontrollfenster über Wasserfläche Wasserkammern
mit Aufstift und Haltegriffen
- Pollenfilter für Be- und Entlüftung Wasserkammern & Tosbecken
- Elektro-Schaltkasten für Haupteingang-Messung,
Vorort-Steuern, Fernwirkanlage etc.
- Adsorptions-Luftentfeuchter Schieberhaus mit Trockenluftverteilung
- Ausgussbecken mit Auslaufarmatur, Spülung ab Hochzone
- Metallbaureispe Zugang Schieberkeller
- 2-Flügelige Edelstahl Tribblec Eingang Schieberhaus
- Laufstegförmige Eingangsbauteil Schieberhaus
- Entwässerungsrinnen Bodenflächen
- Absperrhaube mit Sturzanschluss 2" für Druckwasser
ab Netz Hochzone
- Zugangstür Eingang aussen

Ausführung Bauwerk in Ort beton
C 30 / 37 XC4, NPK C
"hoher Wassereindringwiderstand"

Unterschriften

Die Bauherrschaft
Einwohnergemeinde Oberhofen

Der Gemeindepräsident: _____

Der Gemeindevorstand: _____

Der Projektverfasser
WA-TEC AG, Thun

Gemeinde Oberhofen

Kanton Bern



Wasserversorgung Oberhofen

Neubau Reservoir Burghalde

Schnitte und Ansicht Bauwerk 1:50

Auflageprojekt

D	Optimierung Eingangsbauteil / Gebäudeintegration	12.12.2025		
C	Tosbecken in Bauwerk integriert	4.11.2024		
B	Baugrube Stao Parkplatz	21.10.2019		
A	Vorprojekt Stao Parkplatz	6.8.2018		
—	Entsorgung	2.10.2017		

Index

Aenderung / Bemerkungen

Datum

PL

SV

Plan Nr.

351.030-42D/2

Grösse:

126/90

Gez.

JBu

WA-TEC AG

Ingenieurunternehmung für Wassertechnik

C.F.L. Lehnerstr. 29 Tel. 033 338 60 91



THUN

3645 Gwatt-Thun

Schnitt C - C

Isolation Decke Schieberhaus mit Flachdachabdichtung

UK Baugrube Schieberhaus -6,75

Schnitt F - F

Isolation Decke Schieberhaus mit Flachdachabdichtung

Schnitt D - D

Südkante Parkplatz ca. +3,05

best. Terrainlinie

Isolation Decke Schieberhaus mit Flachdachabdichtung

Flachdachabdichtung Decke

Überlauf Wasserspiegel 670,00 m ü.M. = +4,0,00

Brauchreserve 600 m³

Löschreserve 200 m³

OK Boden -5,10

UK Baugrube Schieberhaus -6,75

Entleerung Schmutzwasser Kanalrohr PP 160 Liebetülleitung Kanalrohr PP 200

Schnitt E - E

Südkante Parkplatz ca. +3,05

best. Terrainlinie

Flachdachabdichtung Decke

Überlauf Wasserspiegel 670,00 m ü.M. = +4,0,00

Brauchreserve 600 m³

Löschreserve 200 m³

UK Baugrube Wasserkammer -5,05

Spültutzen Drainage in Betonrohrschacht hochgezogen

Netzanschluss Wasser Dorfzone GD 250 mm

Auslauf Entleerung +7,56

Schnitt G - G

Südkante Parkplatz ca. +3,05

best. Terrainlinie

Flachdachabdichtung Decke

Überlauf Wasserspiegel 670,00 m ü.M. = +4,0,00

Brauchreserve 600 m³

Löschreserve 200 m³

UK Baugrube Schieberhaus -6,75

Spültutzen Drainage in Betonrohrschacht hochgezogen

Netzanschluss Wasser Dorfzone GD 250 mm

Auslauf Entleerung +7,56

Ausführung Bauwerk in Ortbeton
C 30 / 37 XC4, NPK C
"hoher Wassereindringwiderstand"

Unterschriften

Datum

Unterschrift

Die Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Oberhofen

Der Gemeindepräsident :

Der Gemeindevizepräsident :

Der Projektverfasser

WA-TEC AG, Thun

Gemeinde
Oberhofen

Kanton
Bern



Wasserversorgung Oberhofen

Neubau Reservoir Burghalde

Ansichten Bauwerk
1:50 / 100 / 200

Auflageprojekt

D	Optimierung Geländeintegration & Landschaftsplanung	12.12.2025			
C	Tosbecken in Bauwerk integriert	4.11.2024			
B	Bauprojekt Stao Parkplatz	21.10.2019			
A	Vorprojekt Stao Parkplatz	6.8.2018			
—	Erstausgabe	2.10.2017			
Index	Änderung / Bemerkungen	Datum	PL	Vraum	SV

Plan Nr.: 351.030-42D/3

Grösse: 105/90

Gez.: JBU

WA-TEC AG

Ingenieurunternehmung
für Wassertechnik

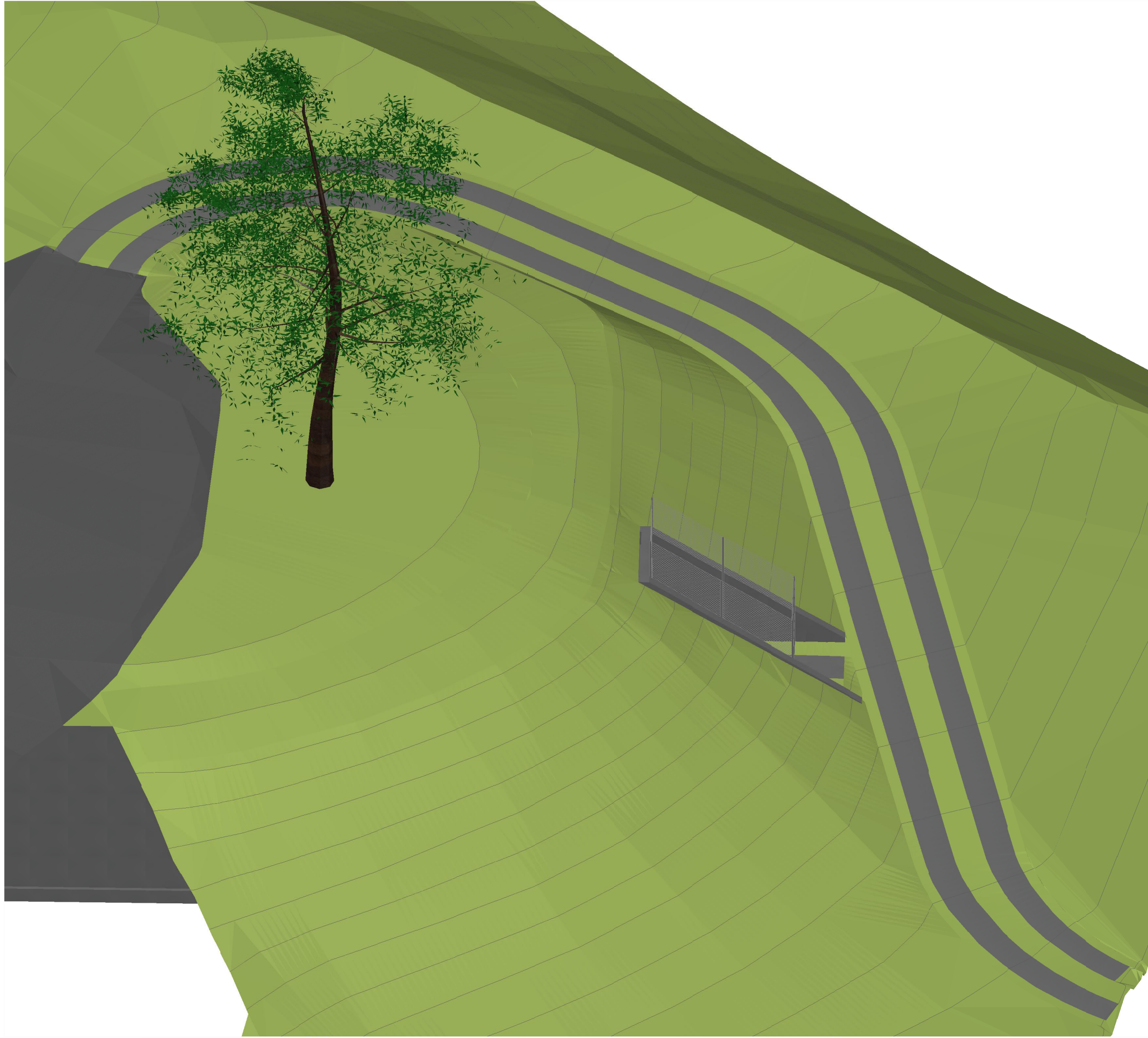
C.F.L. Lohmstr. 28 Tel. 033/336 60 91

THUN



3645 Gwatt-Thun

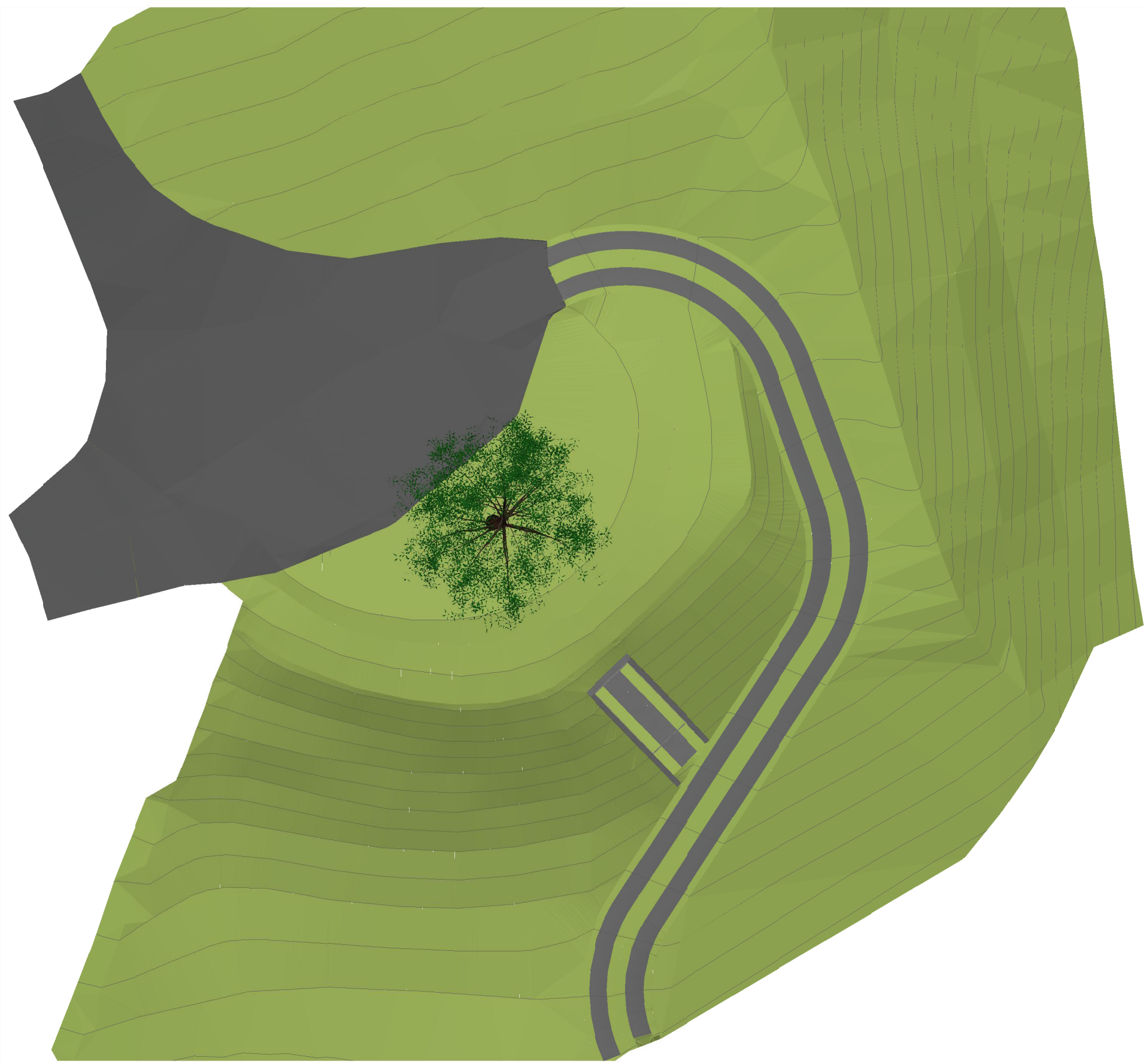
Perspektive Südwest 1:100



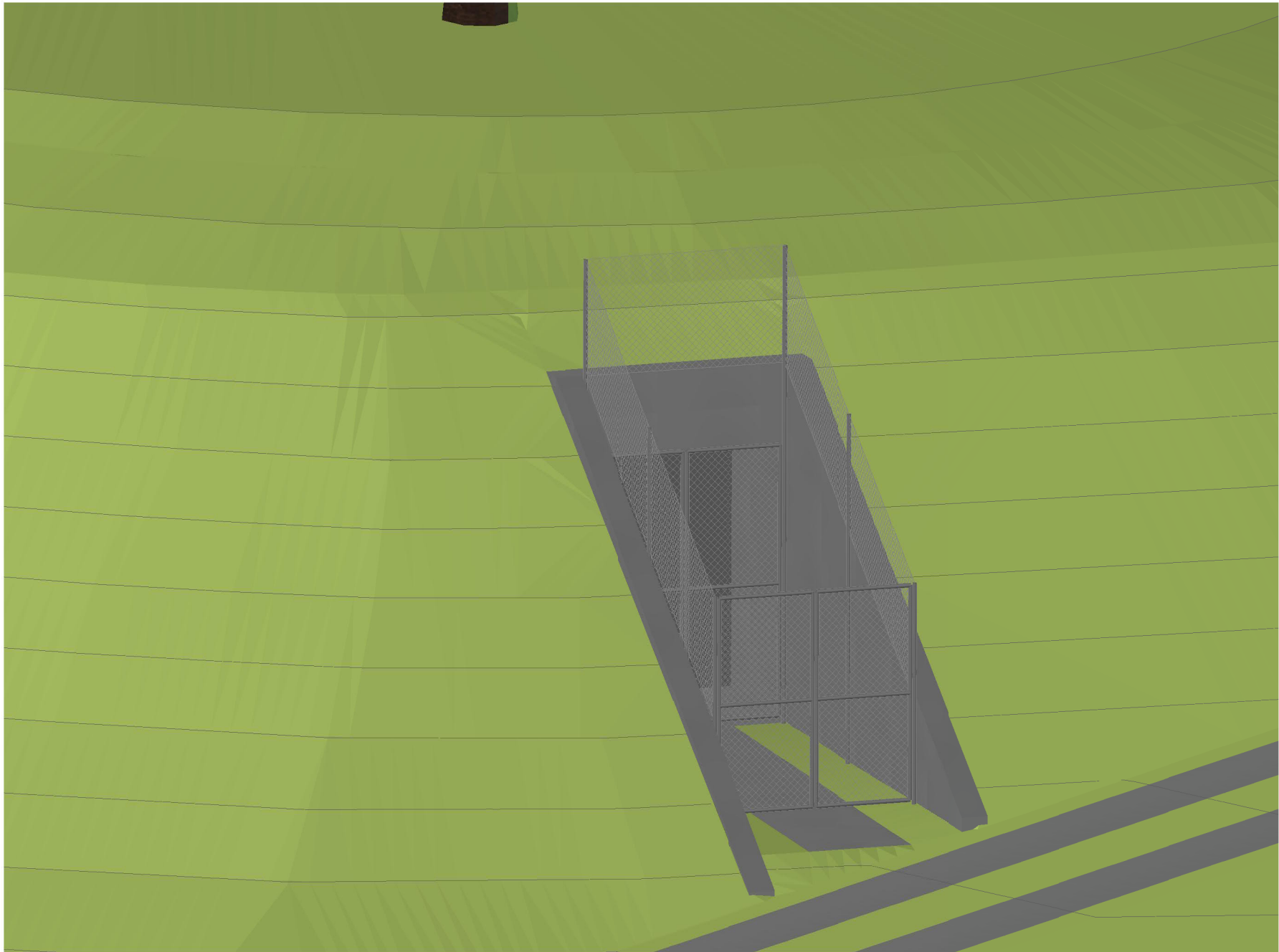
Perspektive Südost 1:100



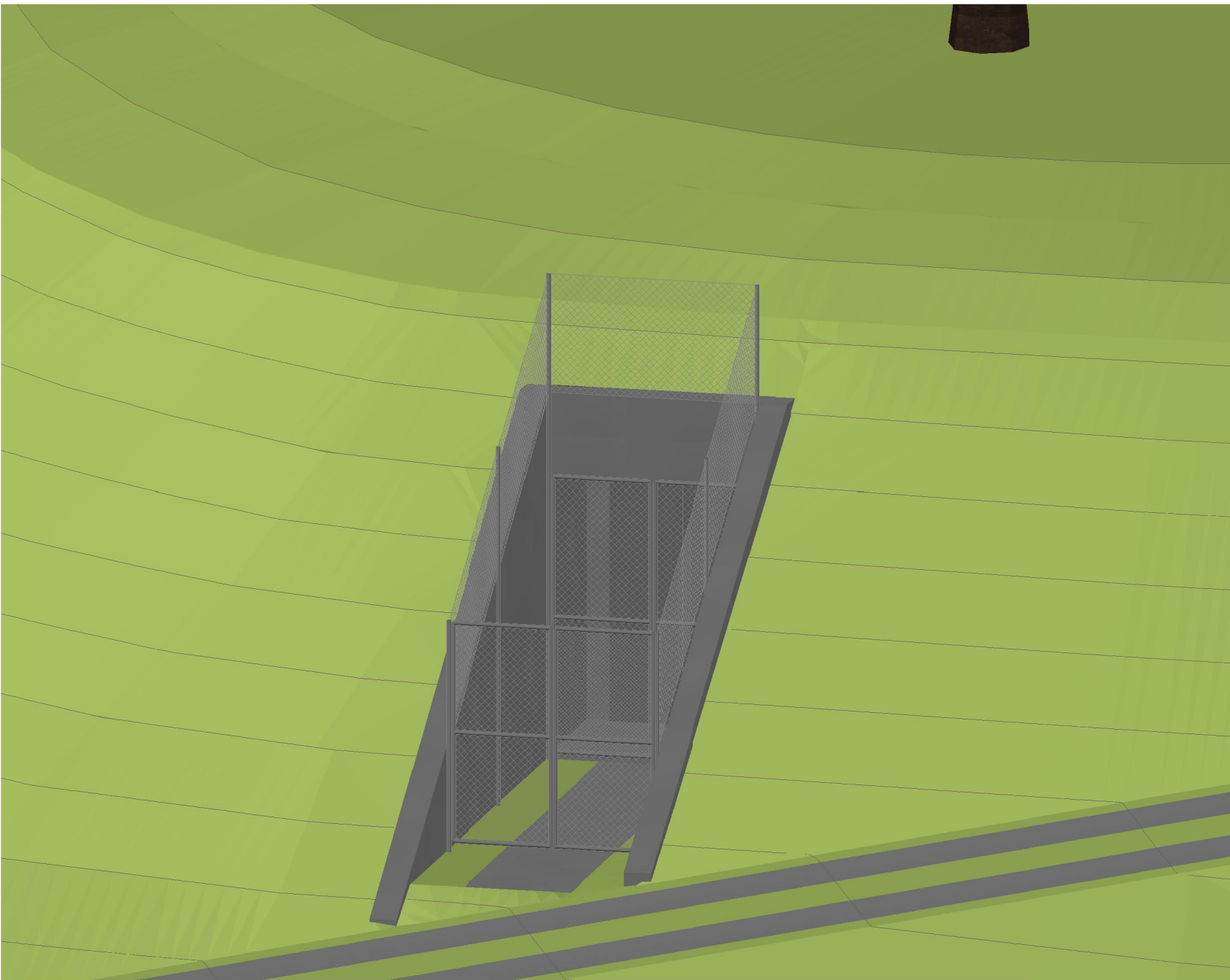
Draufsicht / Situation 1:200



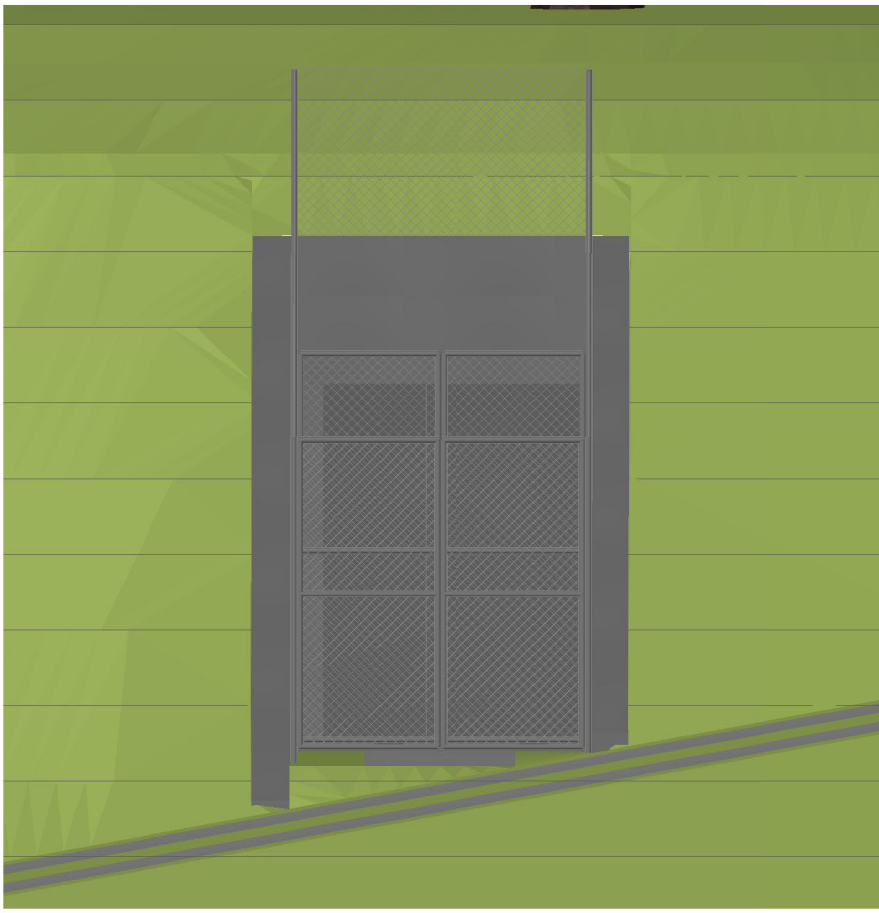
Ansicht Eingang Südwest 1:50



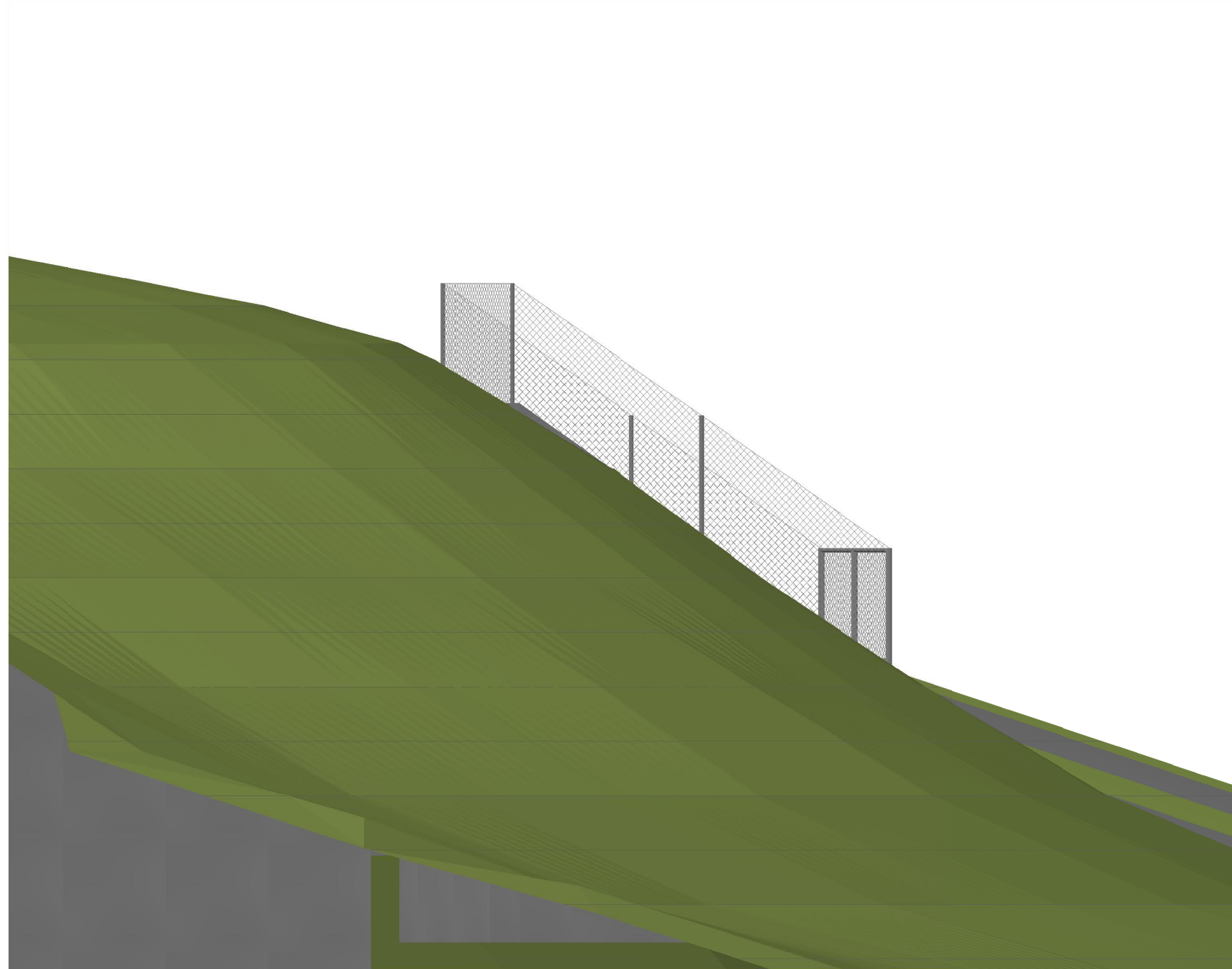
Ansicht Eingang Südost 1:50



Fassade Eingang Süd 1:50



Ansicht Eingang WSW 1:50



Ansicht Eingang NNW 1:50



Unterschriften

Die Bauherrschaft
Einwohnergemeinde Oberhofen

Der Gemeindepräsident :


Der Gemeindeschreiber :

Der Projektverfasser
WA-TEC AG, Thun

Datum

Unterschrift:

Gemeinde
Oberhofen



Wasserversorgung
Oberhofen

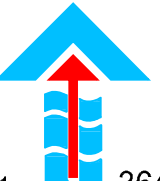
Neubau Reservoir Burghalde

Entwässerungskonzept 1:200

Auflageprojekt

Kanton
Bern

B	Optimierung Geländeintegration & Landschaftsplanung	12.12.2025		
A	Druckbrecherschacht / Tosbecken in Reservoir integriert	4.11.2024		
—	Erstausgabe	15.7.2024		
Index	Aenderung / Bemerkungen	Datum	PL	Visum

Plan Nr.	351.030-49B	<div>WA-TEC AG</div> <div>Ingenieurunternehmung für Wassertechnik</div> <div>C.F.L. Lohnerstr. 29 Tel. 033/336 60 91</div>	<div>THUN</div> <div></div> <div>3645 Gwatt-Thun</div>
Grösse:	84/60		
Gez.	JBu		

Legende

Bestehend

Projektiert

Rückbau

Umriss Bauwerk

Wegzugang

Geländekanten neu

Leitung öff. Wassernetz

Leitung Entleerung

Leitung Hausanschluss

Erneuerung auf best.
Leitungstrasse

Leitung aufheben

Signalkabel WW

Hydrant Wassernetz

Schieber Wassernetz

Leitung Schmutzwasser

Leitung Regenwasser

Leitung Elektro

Kabelblock Elektro

Leitung Swisscom

Kontrollschächte

Verteilkabine

Einzelbäume

Perimeter
Gewässerraum

Temp. Rodungsflächen

Perimeter Rückbau /
Renaturierung /
Terrainveränderung

Höhenkurven Swisstopo
& Detailaufnahmen
Aequidistanz 1 m

Unterschriften

Die Bauherrschaft
Einwohnergemeinde Oberhofen

Der Gemeindepräsident : _____

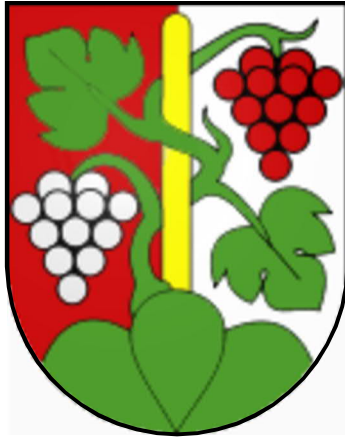
Der Gemeindeschreiber : _____

Der Projektverfasser
WA-TEC AG, Thun

Datum

Unterschrift

Gemeinde
Oberhofen



Kanton
Bern

Wasserversorgung Oberhofen

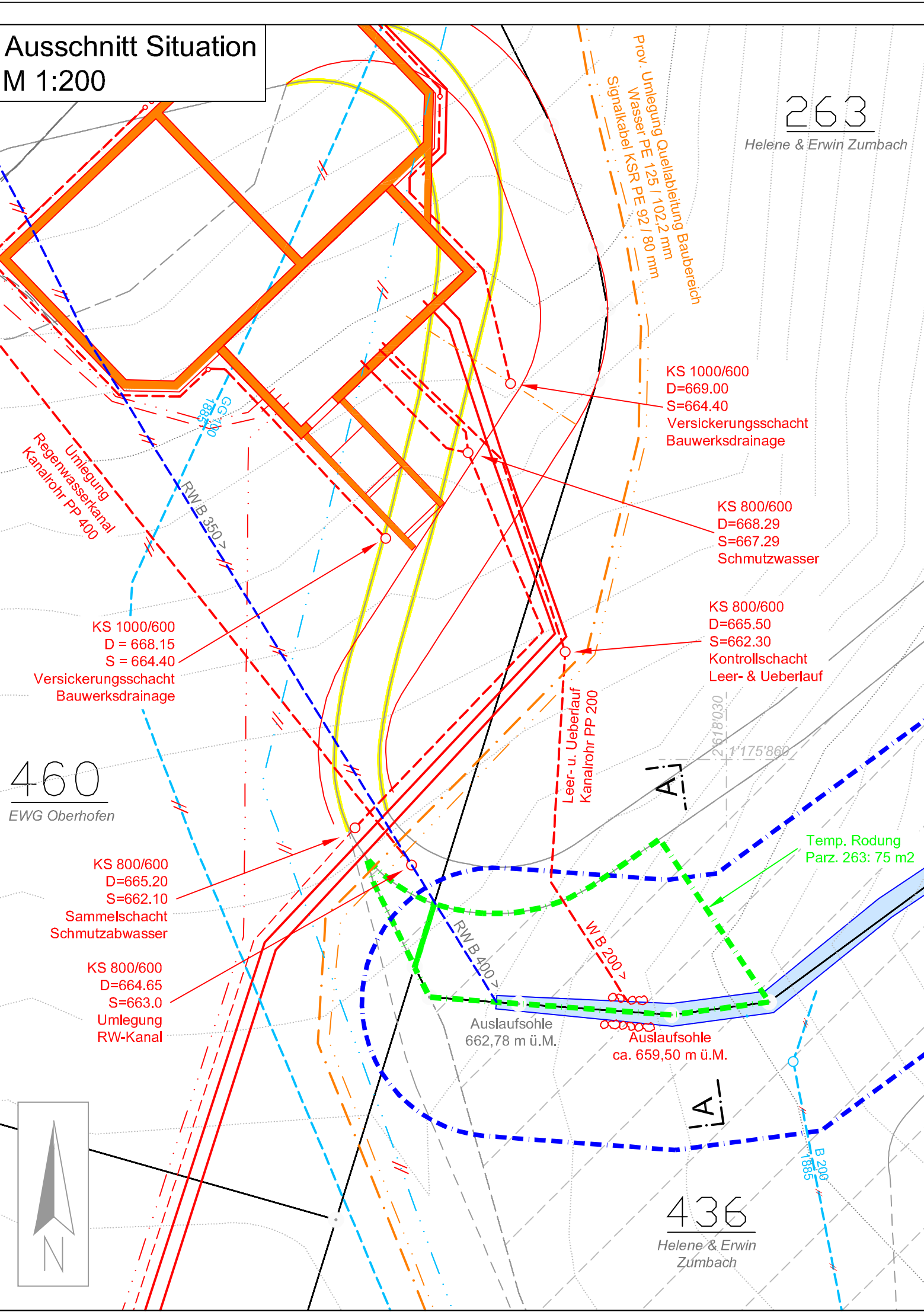
Neubau Reservoir Burghalde
& Erneuerung Quellableitung
Allmit - Burghalde

Einleitung Entleerung in
Vorfluter 1:200 / 100

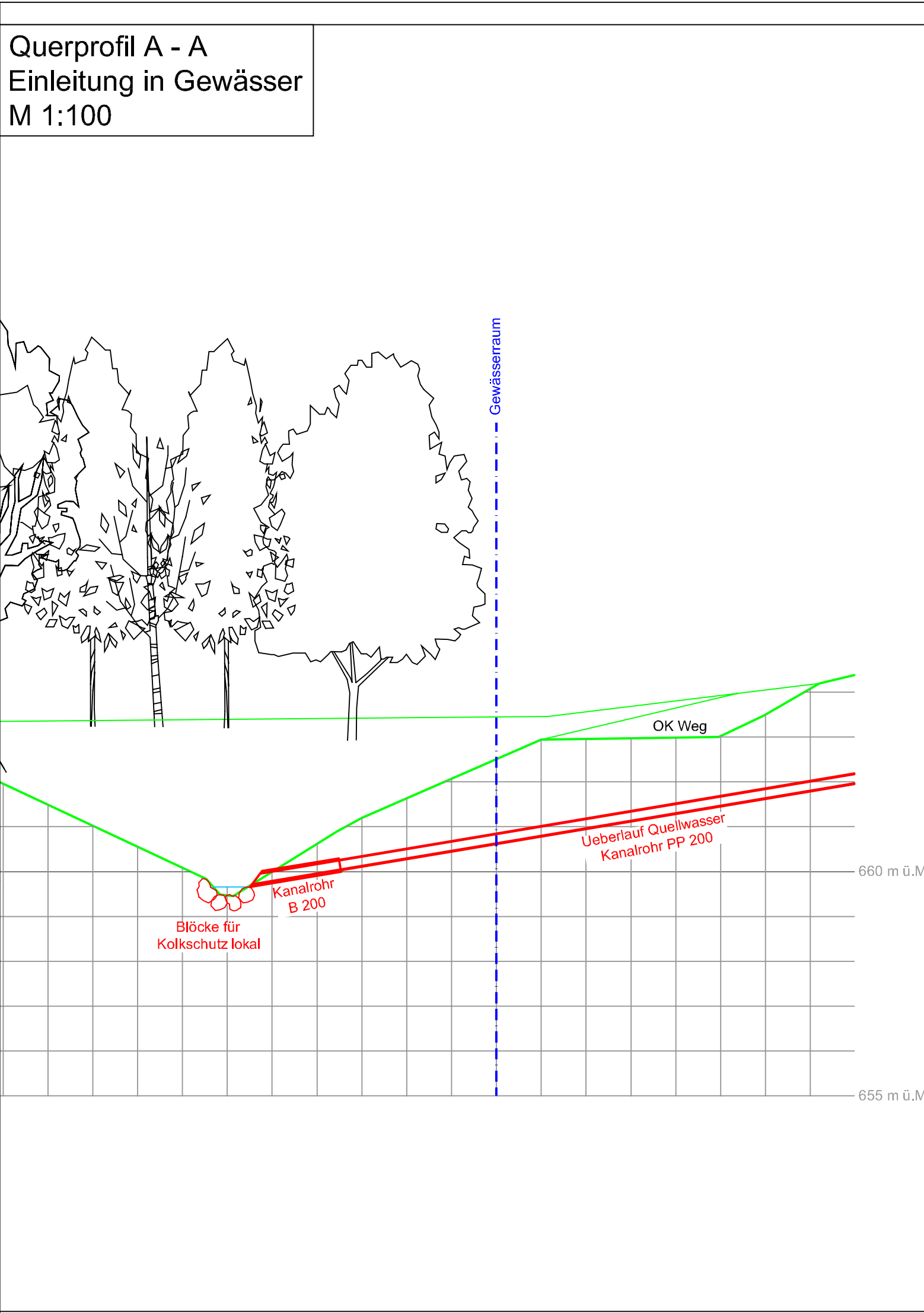
Auflageprojekt

C	Optimierung Geländeintegration & Landschaftsplanung	12.12.2025		
B	Druckbrecherschacht/Tosbecken in Reservoir integriert	4.11.2024		
A	Linienführung Entleerung geändert	19.7.2024		
—	Erstausgabe	15.07.2024		
Index	Aenderung / Bemerkungen	Datum	PL	Visum SV
Plan Nr.	351.030-5C	<div>WA-TEC AG</div> <div>Ingenieurunternehmung für Wassertechnik</div> <div>C.F.L. Löhnerstr. 29 Tel. 033/336 60 91 3645 Gwatt-Thun</div>		
Grösse:	84/30			
Gez.	JBu			

Ausschnitt Situation
M 1:200



Querprofil A - A
Einleitung in Gewässer
M 1:100



Legende

	Bestehend	Projektiert
Leitung öff. Wassernetz		
Leitung Entleerung		
Kontrollschächte		
Perimeter Gewässerraum		
Temp. Rodungsflächen		
Höhenkurven Swisstopo Aequidistanz 5 m		

Unterschriften

	Datum	Unterschrift
Die Bauherrschaft Einwohnergemeinde Oberhofen		
Der Gemeindepräsident :
Der Gemeindeschreiber :
Der Projektverfasser WA-TEC AG, Thun	