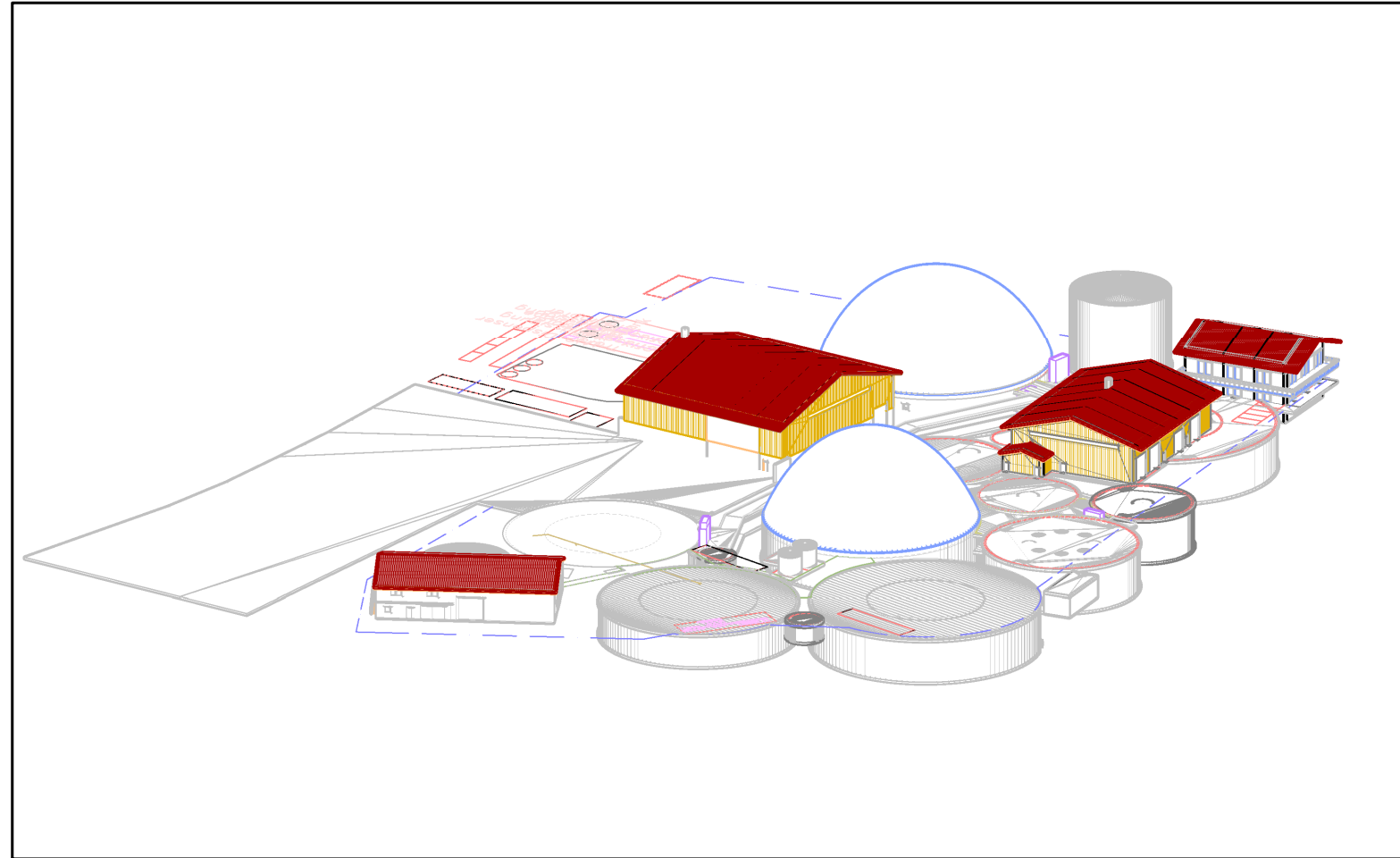
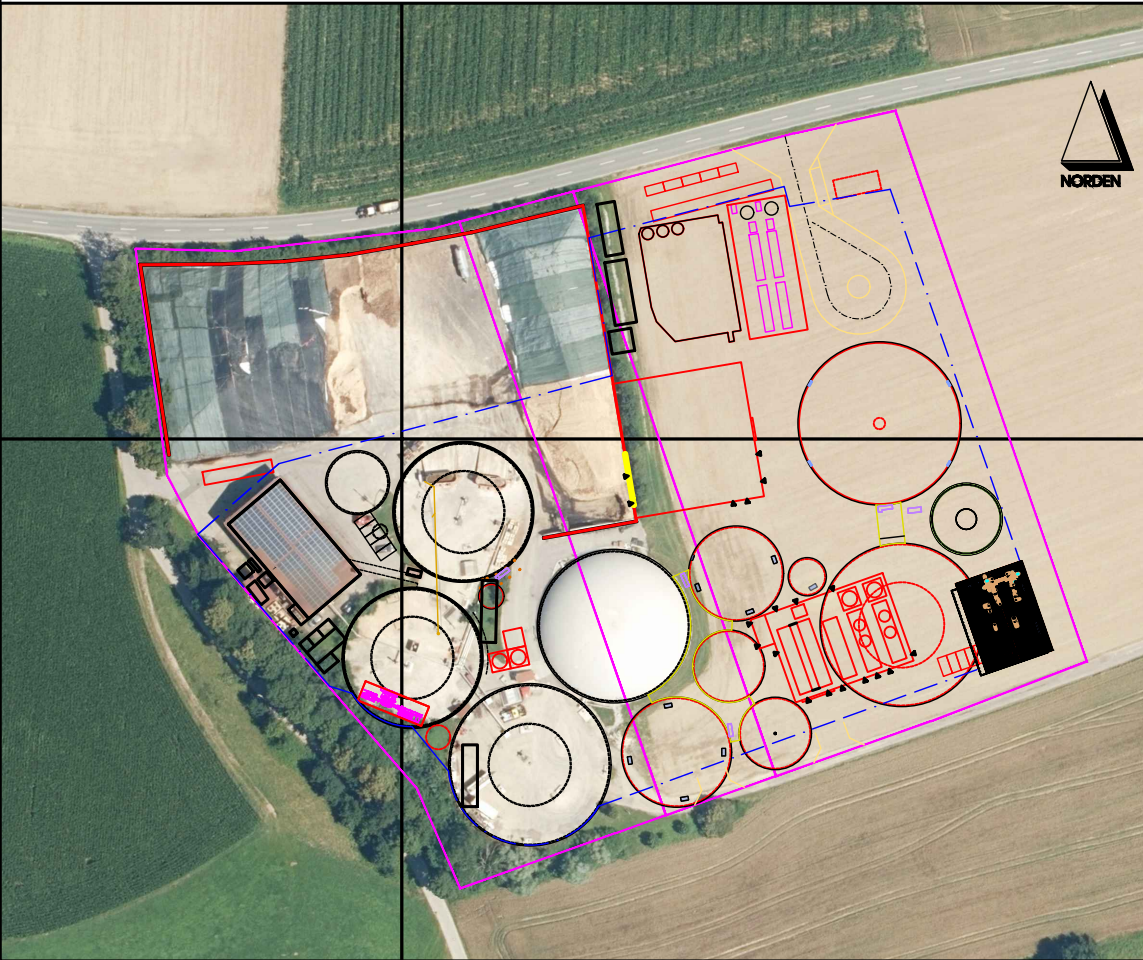


Erweiterung der BGA Reitbahn der Bioenergie Moser GmbH & Co KG

83620 Feldkirchen Westerham, Aschhofen 2

Vorentwurf. Alle Masze sind verantwortlich auf der Baustelle zu prüfen.



Michael Herdt | Ingenieure

Barbarossastrasse 2

D-63654 Büdigen OT Wolferborn

www.michaelherdt.com

Revisionen

1	2	3	4	5
gezeichnet	diverse Anpassungen	Überarbeitung	Anpassung B-Plan	Baugrenze übernommen
MH	MH	MH	MH	MH
06.12.22	18.03.23	23.07.23	0.10.23	27.11.23

Plan-Inhaltsverzeichnis	
Plannummer	Plantitel
00-000	Deckblatt
00-010	Lageplan
00-020	Gebäudehöhen
00-030	Abstandsflächenplan
00-040	Freiflächen Bestand
00-050	Freiflächen Planung
00-055	Zufahrten u. Eingrünung im Anlagenbereich
00-060	Entwässerung
00-100	Grundriss Übersicht
00-340	Grundriss nur Keller UG1
00-350	Grundriss nur Keller UG2
00-400	Schnitte B01
00-410	Schnitte B02
01-300	Behälter 18x8 m 02B50 Anl. Substrat 1
02-300	Behälter 18x8 m 02B60 Anl. Substrat 2

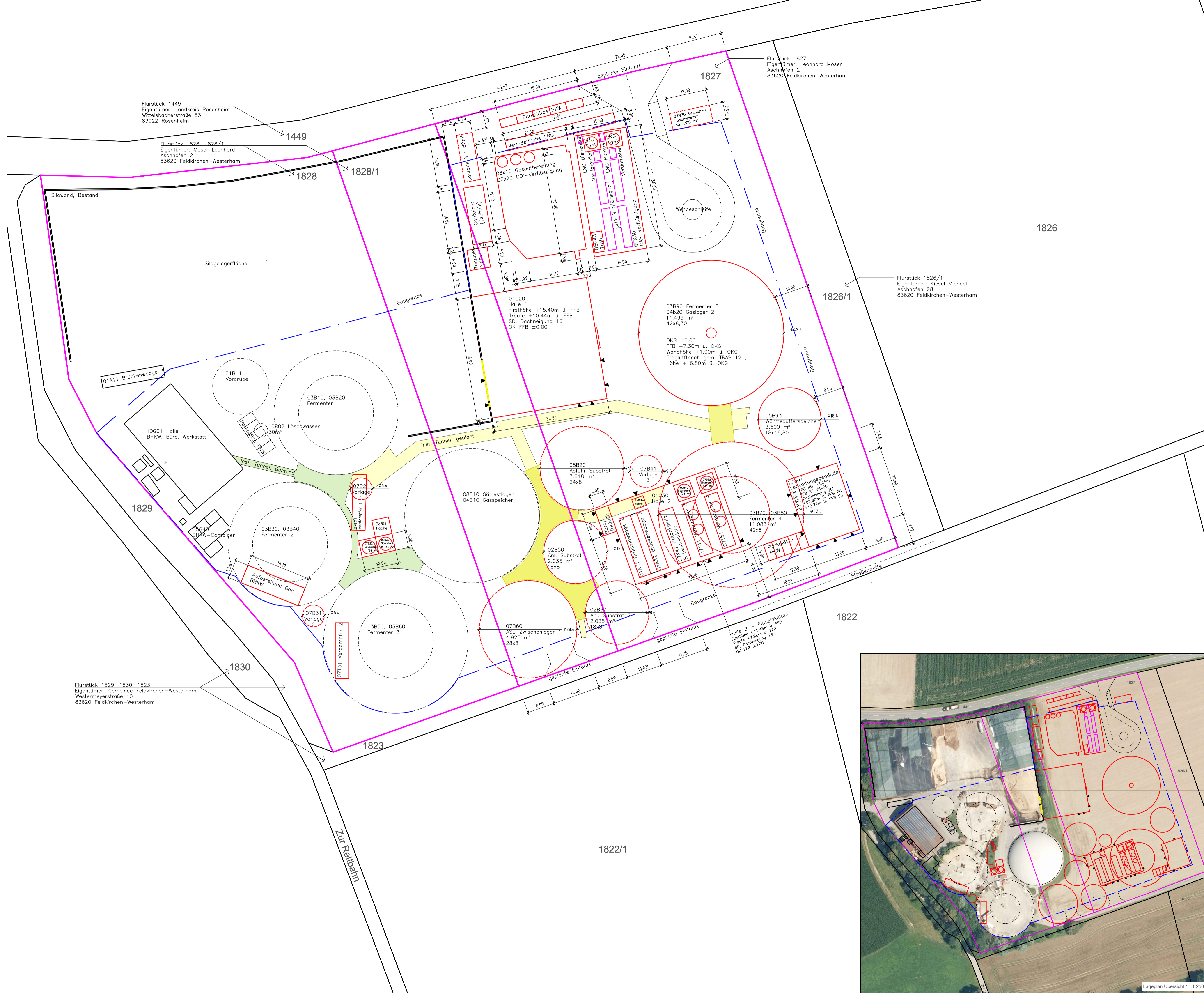
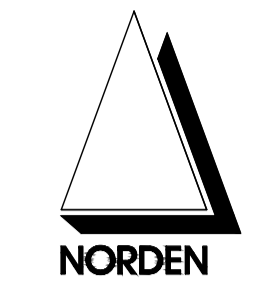
03-300	Behälter 24x8 m 08B20 Abfuhr Substrat
04-300	Behälter 28x8 m 07B60 ASL-Zwischenlager
05-300	Behälter 42x8 m Fermenter 4 03B70, 03B80
06-300	Behälter 42x8,30m Fermenter 5 03B90 Gasspeicher 2 04B20
07-300	Vorlage 1-2 84 m ³ 6x3 m 07B21 und 07B31
08-300	Vorlage 3 190 m ³ 9x3 m 07B41
09-300	Wärmepuffer 18x16,80 m 05B93
10-300	Brauchwassertank 200 m ³ 07B70
11-300	Säuretanks 1-2 34 m ³ 07B22, 07B32, 07B42 und 07B52
12-300	Brückenwaage 40t 01A31, 01A32
13-300	Gasaufbereitung_Reinigung 06X10
14-300	Vakuumverdampfer 07T21, 07T31
15-300	Halle 1 Substrathalle 01G20
16-300	Halle 2 Trocker Waagen 01G30
17-300	Verwaltungsgebäude 10G02 – Grundriss, Schnitt A–A, Ansichten
18-300	Halle Bestand 10G01
01-700	Werkplan Gesamtanlage
01-705	Legende Werkplan

01-750	Fahrwege
01-800	Emissionsquellen
01-820	EX-Zonen
01-840	Löschwasser
01-010	Gepanter Geltungsbereich
05-300	Grundriss Planung und Schnitte
01-800	Werkplan Gesamtanlage nach II BA
01-800	Werkplan Gesamtanlage Probebetrieb
00,300	Grundriss B01 (-1m)
00-330	Grundriss B03 (-1m)
00-320	Grundriss B02 (-1m)
00-050	Freiflächen Planung
999-99	Test Plan

TITELBLATT

Geprüft:	MH
Gezeichnet:	MH
Projekt:	2022
Masstab:	div.
Datum:	27-Nov-23

P-001



- Legende - Lageplan**
- Flurstücksgrenze
 - Baugrenze
 - Bestand über Flur
 - Bestand unter Flur
 - Planung über Flur
 - Planung unter Flur
 - gepl. Abbruch
 - Eingangspfeil
 - Installationstunnel Bestand
 - Installationstunnel Plan UG1
 - Installationstunnel Plan UG1+UG2

00-010 - Lageplan

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.de

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Lageplan

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastraße 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastraße 2
63654 Büdingen

Planangaben
Maßstab: 1 : 500
Seite: 1 von 1
Datei: 01-100 Lageplan.dwg

Änderungen

Ver. Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	RG MH
1.20		
2.00		
3.00		



Lageplan Übersicht 1 : 1 250



Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
**ERWEITERUNG DER BGA
 REITBAHN**

Plan
Gebäudehöhen

Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

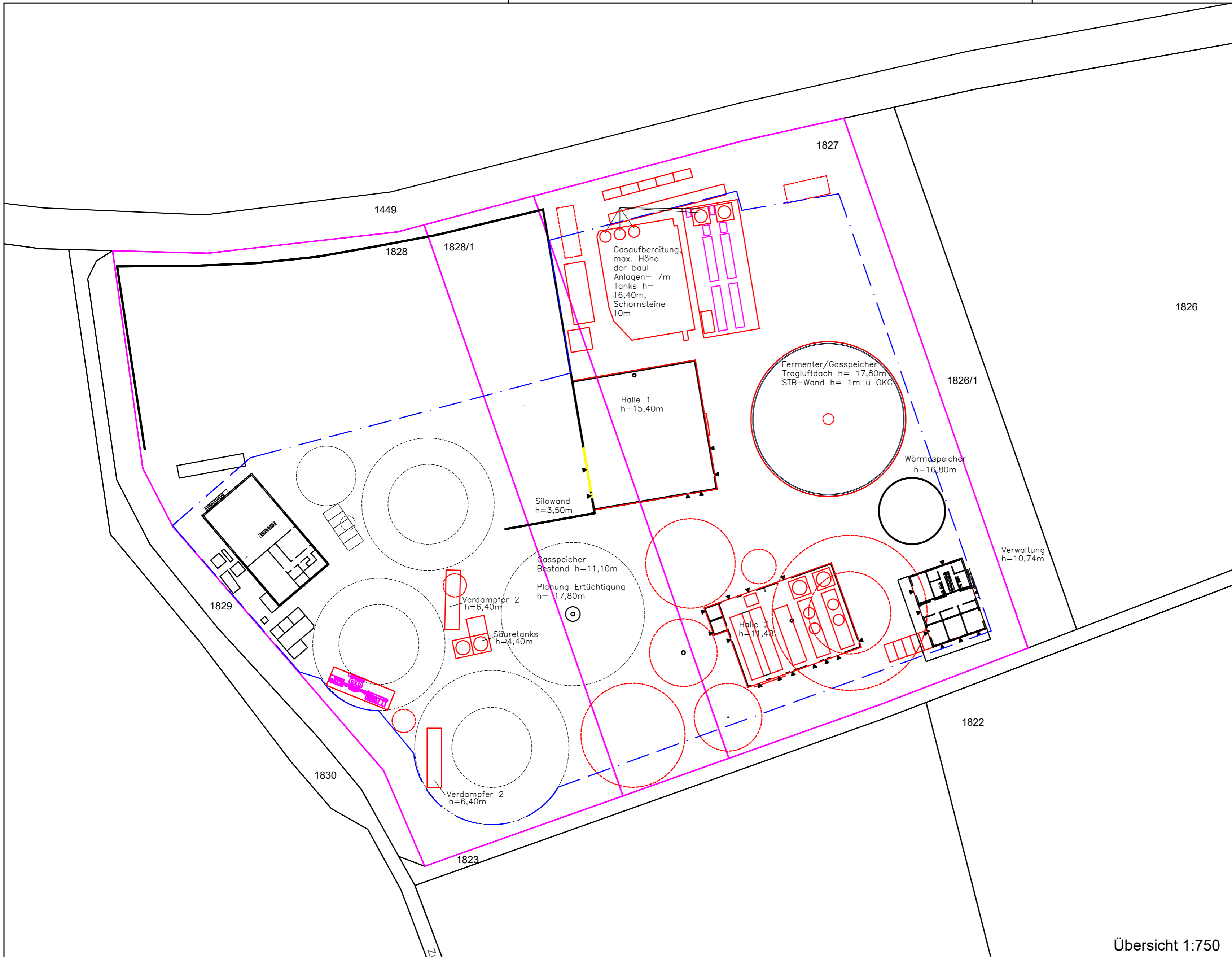
Entwurfsverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

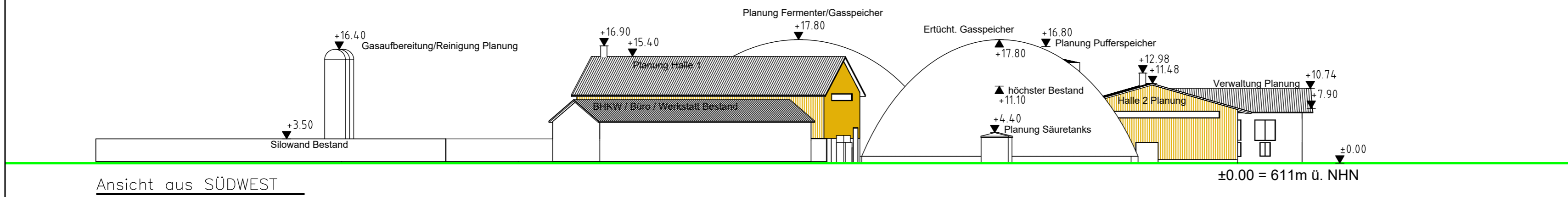
Planangaben
 Maszstab: 1 : 750 / 500
 Seite: 1 von 1
 Datei: 00-020 Gebäudehöhen.dwg

Änderungen

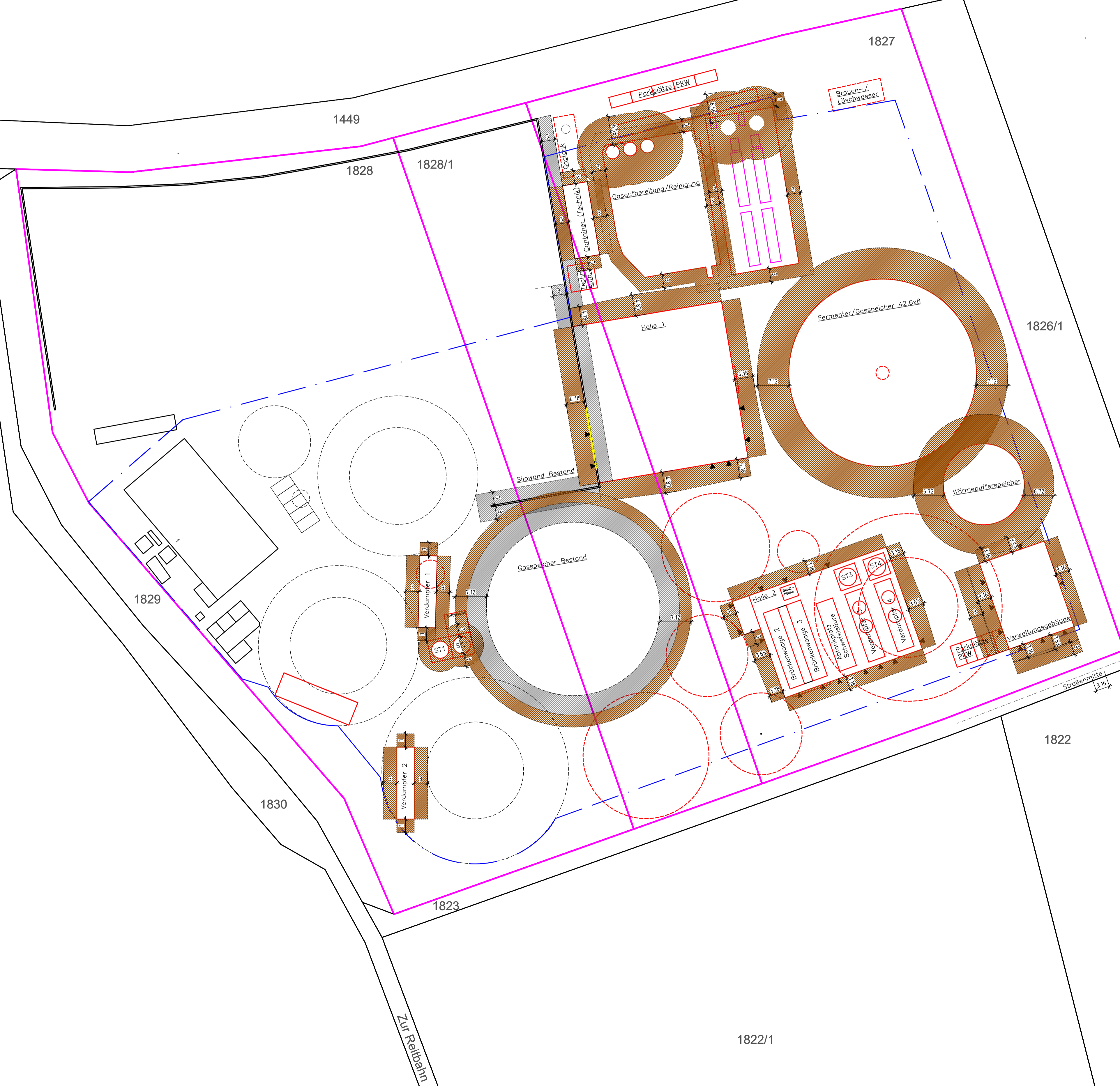
Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	RG
1.20			
2.00			
3.00			



Übersicht 1:750



Ansicht aus SÜDWEST



Legende – Abstandsflächenplan

- Flurstücksgrenze
- Bestand über Flur
- Bestand unter Flur
- Planung über Flur
- Planung unter Flur
- Abstandsflächen Planung
- Abstandsflächen Bestand

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Abstandsflächenplan

Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben
 Maßstab: 1 : 500
 Seite: 1 von 1
 Datei: 02-100 Abstandsflächenplan.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	RG	MH
1.20			
2.00			
3.00			



- Legende
Freiflächen - Ist Zustand
- Grenze Flurstück
 - Bestand
 - öffentl. Verkehrsfläche
 - Asphalt / Beton - Bestand
 - Grünflächen
 - Ackerfläche

00-040 - Freiflächen Bestand

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Freiflächen Bestand

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

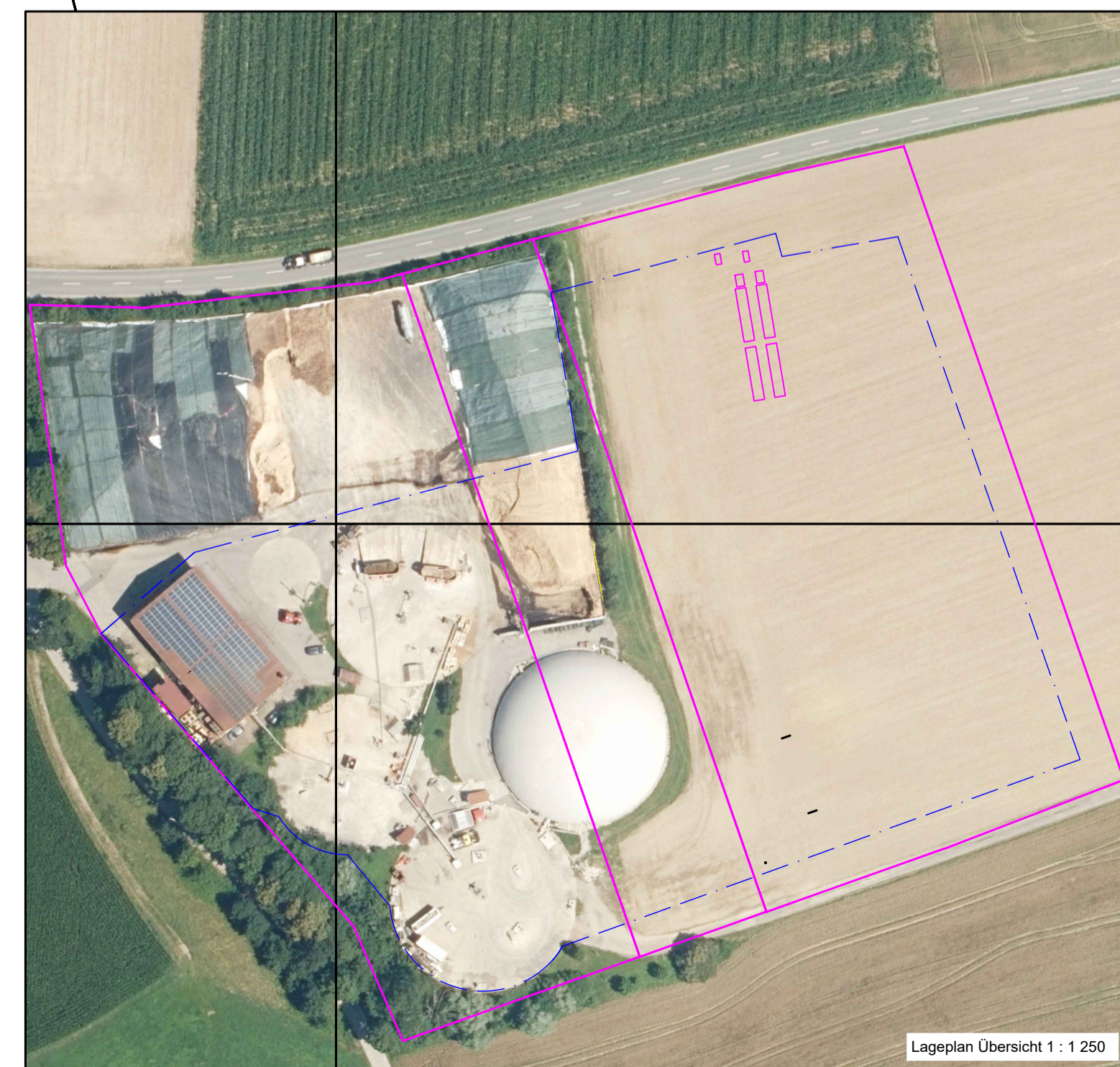
Entwurfsverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

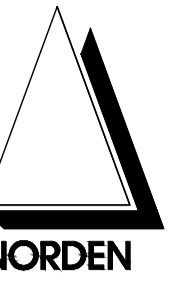
Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

Planangaben
Maßstab: 1 : 500 / 1.250
Seite: 1 von 1
Datei: 01-180 Freiflächen Bestand.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	MH
1.20			
2.00			
3.00			





- LEGENDE**
- Grenze Baugrundstücke
 - Bestand
 - Planung ober Flur
 - Planung unter Flur
 - Niederschlag Dachflächen

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Entwässerung

Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

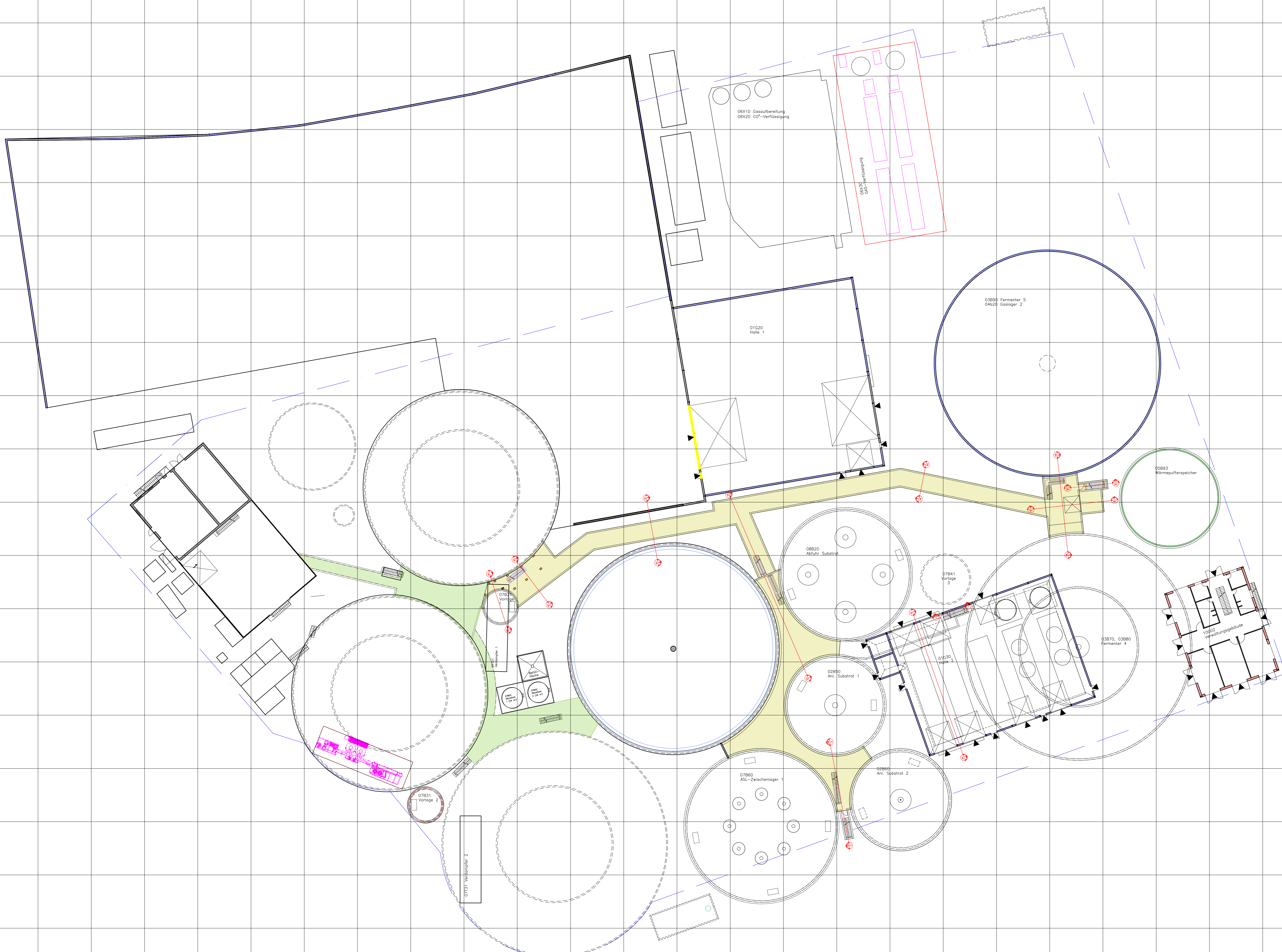
Entwurfsverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben
 Maszstab: 1 : 400
 Seite: 1 von 1
 Datei: 01-200 Entwässerung.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	MH
1.20			
2.00			
3.00			



- LEGENDE**
- Bestand
 - Planung
 - Abbruch / Rückbau
 - Tunnel Bestand
 - Tunnel Plan (UG 1)
 - Tunnel Plan (UG 2)

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
GRUNDRISS ÜBERSICHT

Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

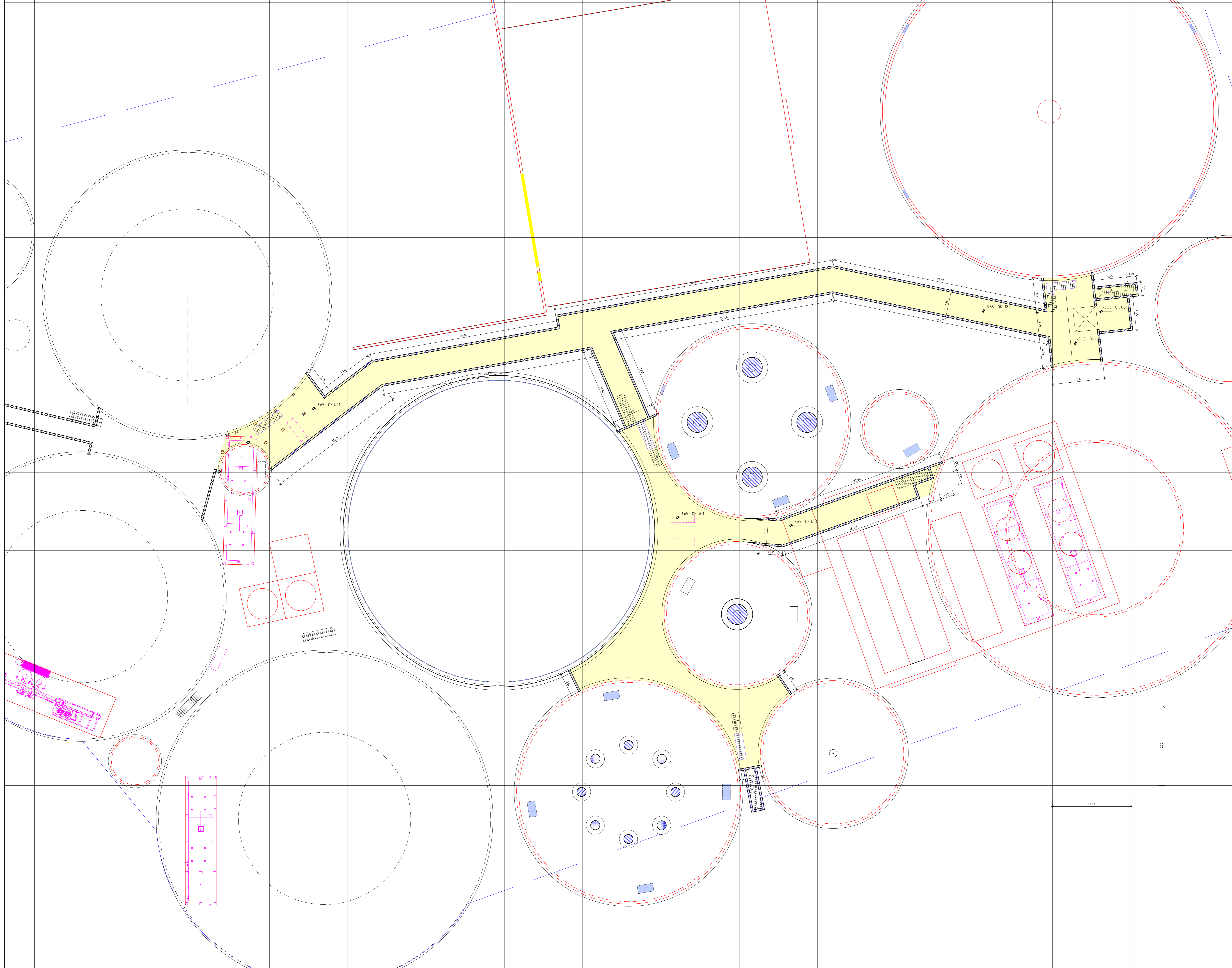
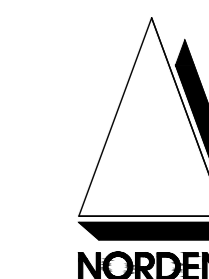
Entwurfverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planmaßstab
 Maßstab: 1 : 250
 Seite: 1 von 1
 Datei: 01-100 Grundriss Übersicht.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	MH
1.20			
2.00			
3.00			



LEGENDE

- gepl. Keller Untergeschoss 1
- gepl. baul. Anlagen
- vorh. baul. Anlagen
- Technik
- gepl. Abbruch

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt

**ERWEITERUNG DER BGA
 REITBAHN**

Plan

GRUNDRISS NUR KELLER UG1

Bauherr

Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfverfasser

Roneza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung

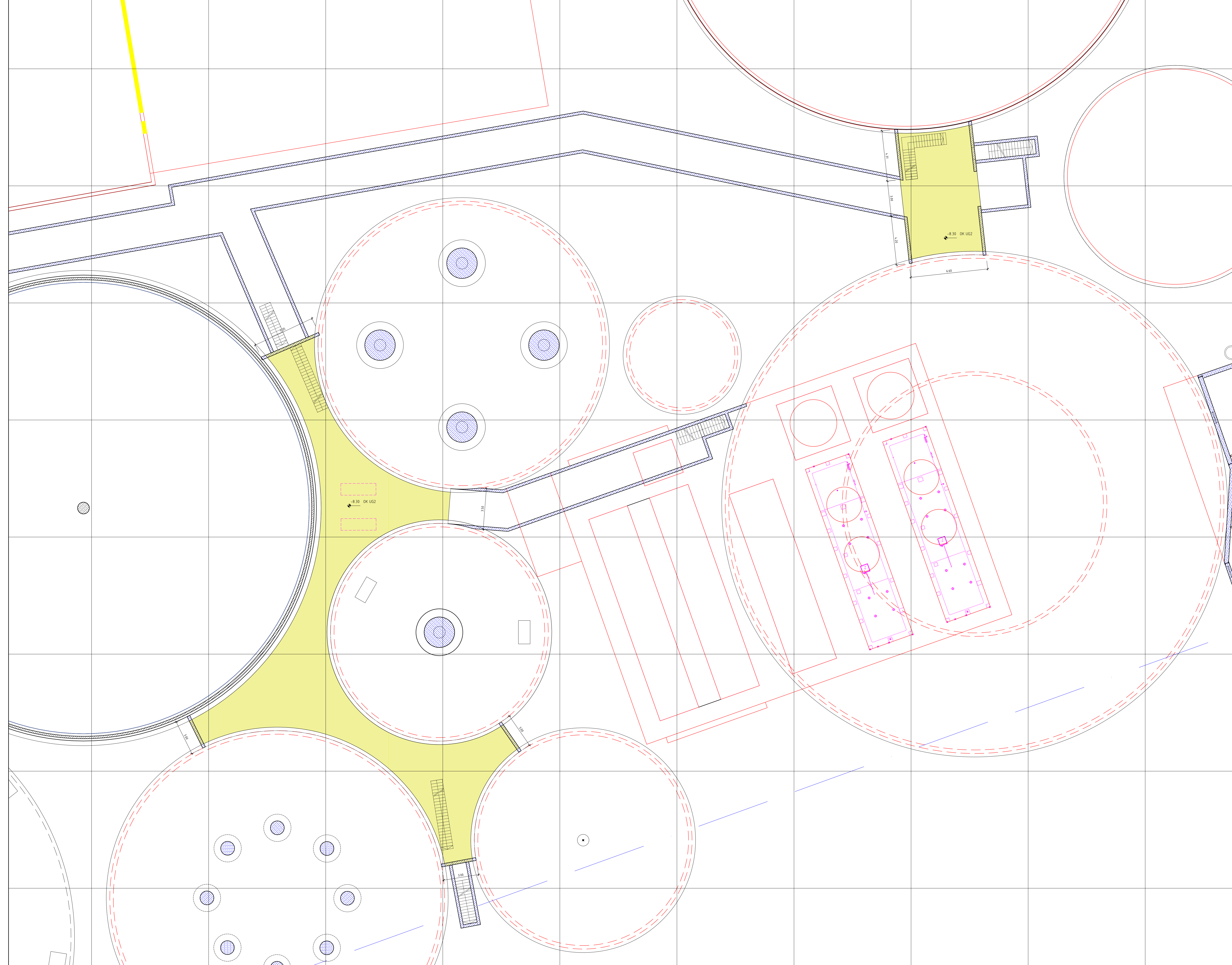
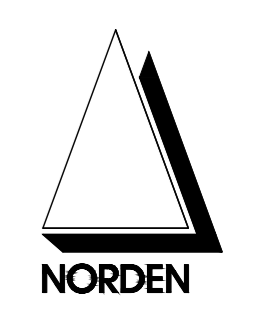
Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben

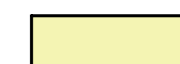
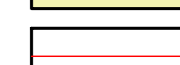
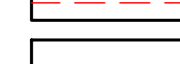
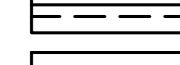
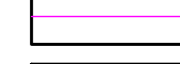
Masstab: 1 : 150
 Seite: 1 von 1
 Datei: 00-340 Grundriss nur Keller UG1.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	MH
1.20			
2.00			
3.00			



LEGENDE

-  gepl. Keller Untergeschoss 2
-  gepl. baul. Anlagen
-  vorh. baul. Anlagen
-  Technik
-  gepl. Abbruch

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt

ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan

GRUNDRISS NUR KELLER UG2

Bauherr

Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfverfasser

Roneza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung

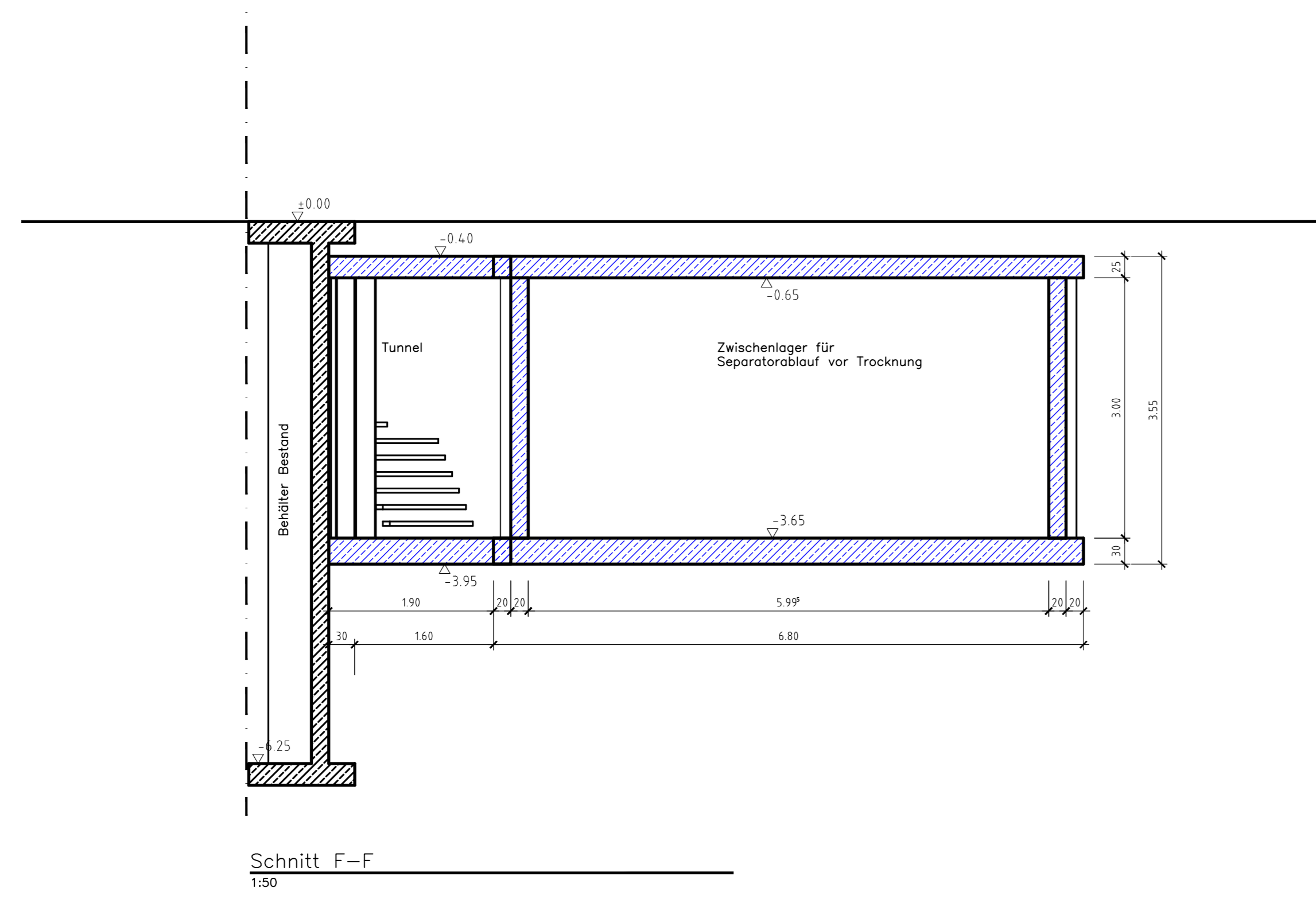
Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben

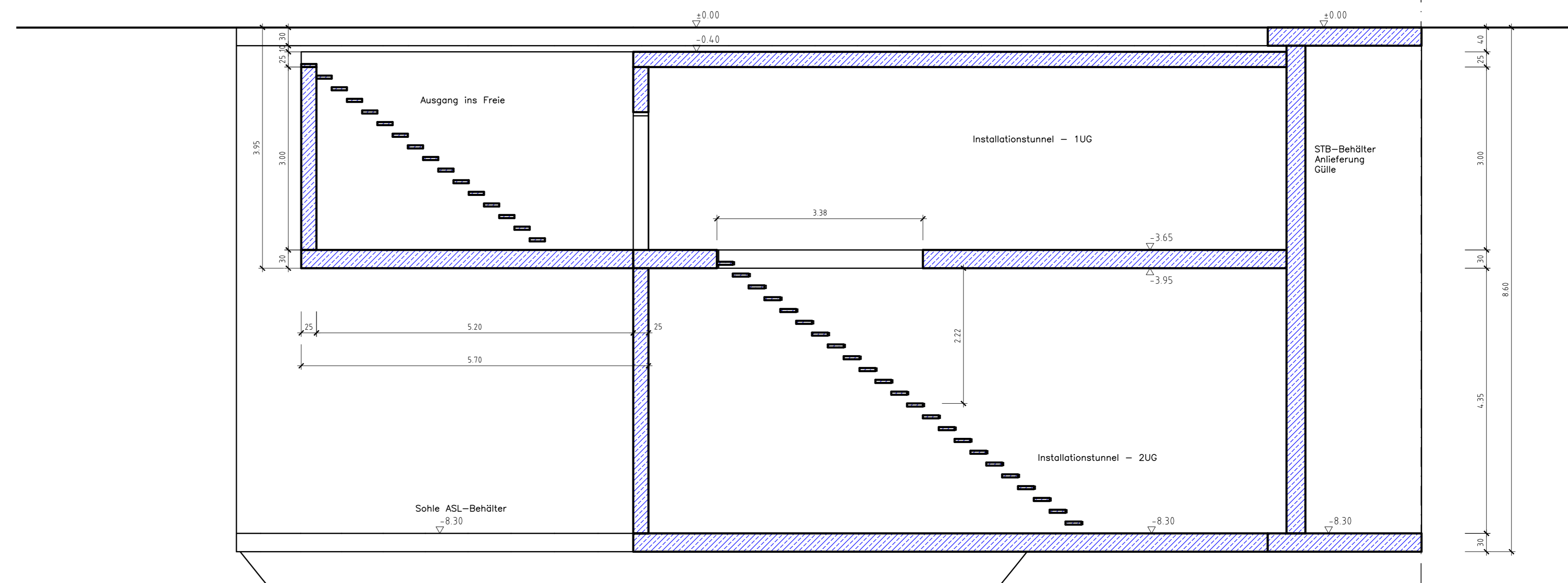
Masstab: 1 : 100
 Seite: 1 von 1
 Datei: 00-350 Grundriss nur Keller UG2.dwg

Änderungen

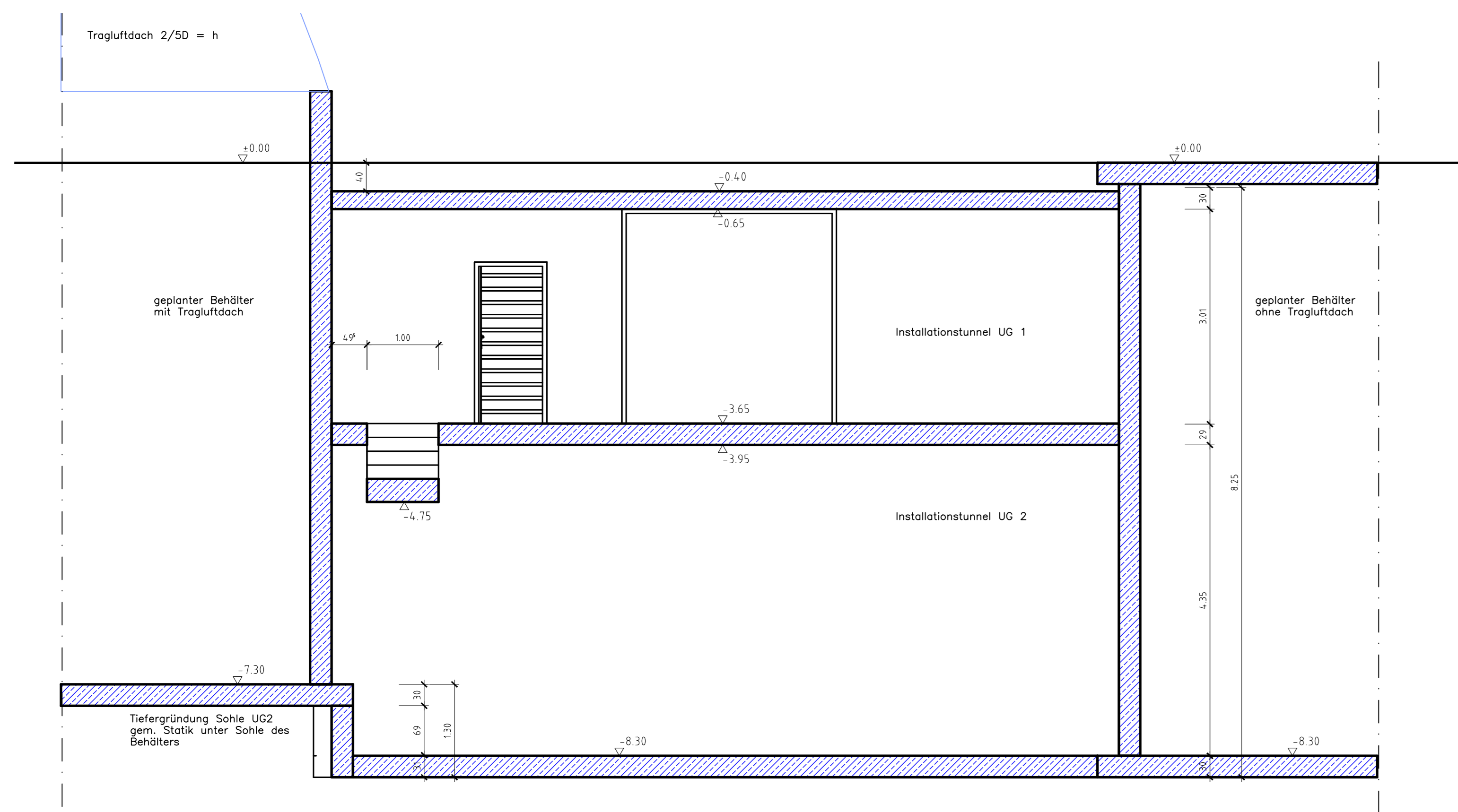
Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	MH
1.20			
2.00			
3.00			



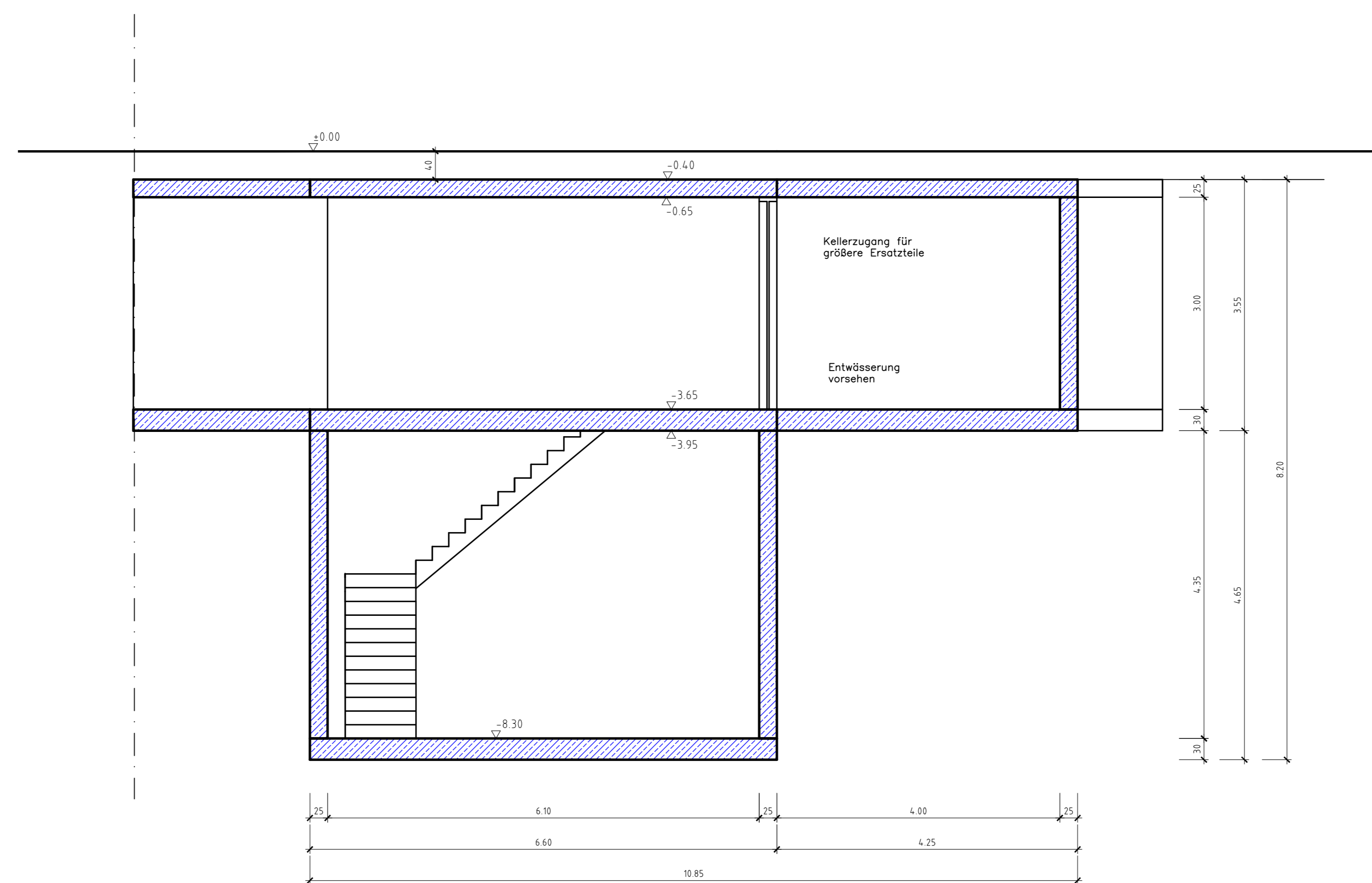
Schnitt F-F
1:50



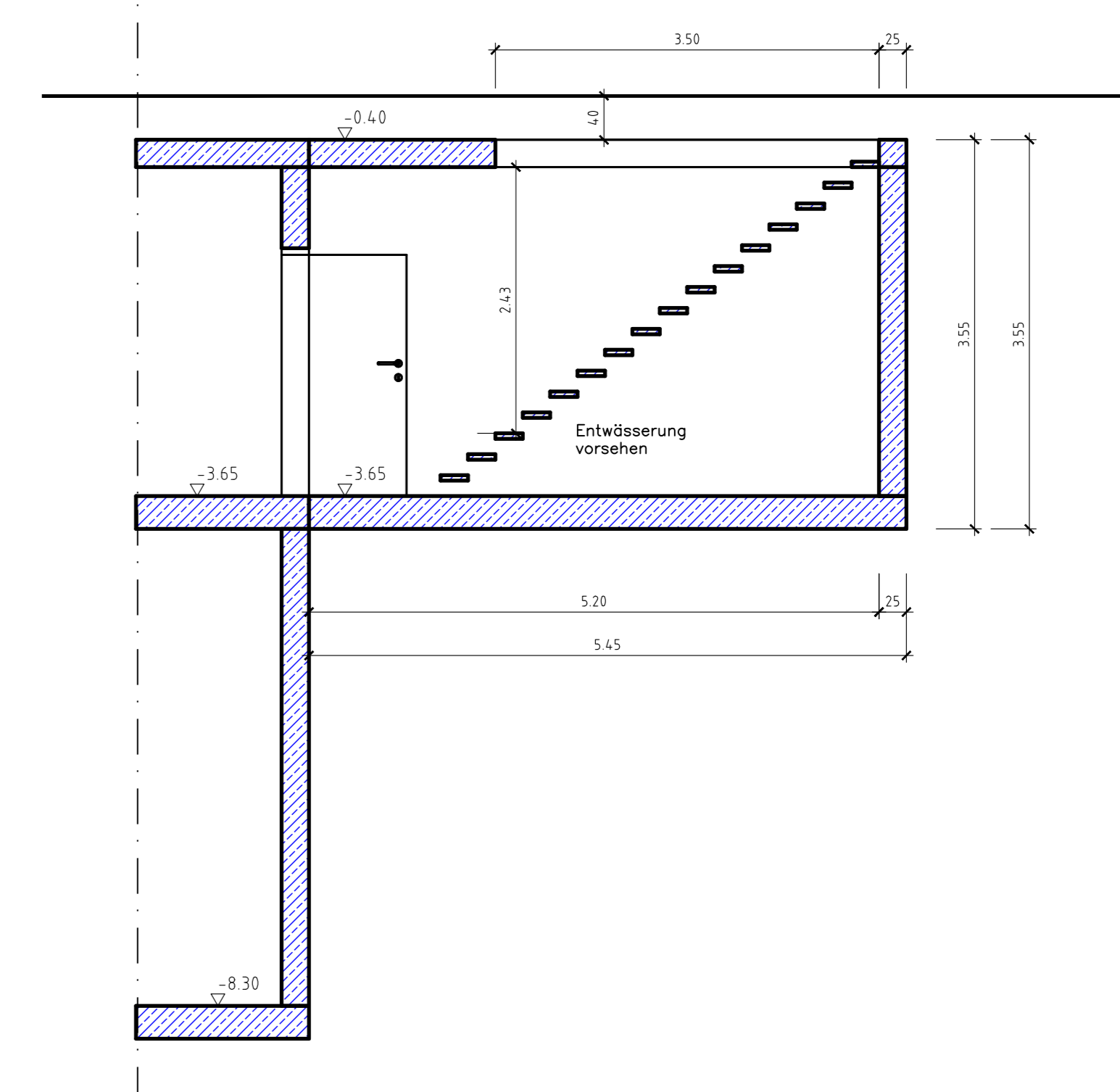
Schnitt G-G
1:50



Schnitt H-H
1:50



Schnitt K-K
1:50



Schnitt K1-K1
1:50

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt

**ERWEITERUNG DER
BGA REITBAHN**

Plan

Schnitte B01

Bauherr

Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfverfasser

Roneza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung

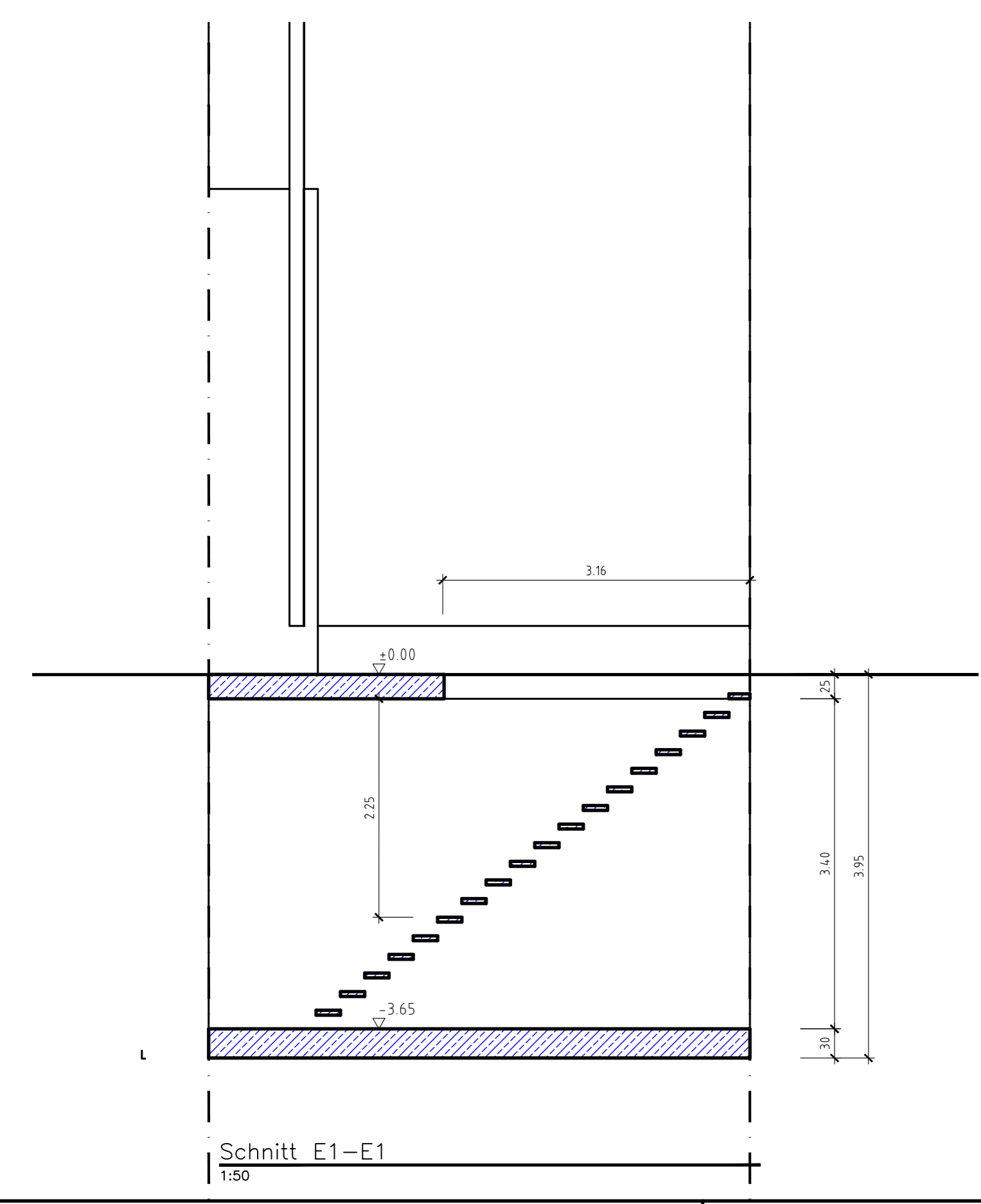
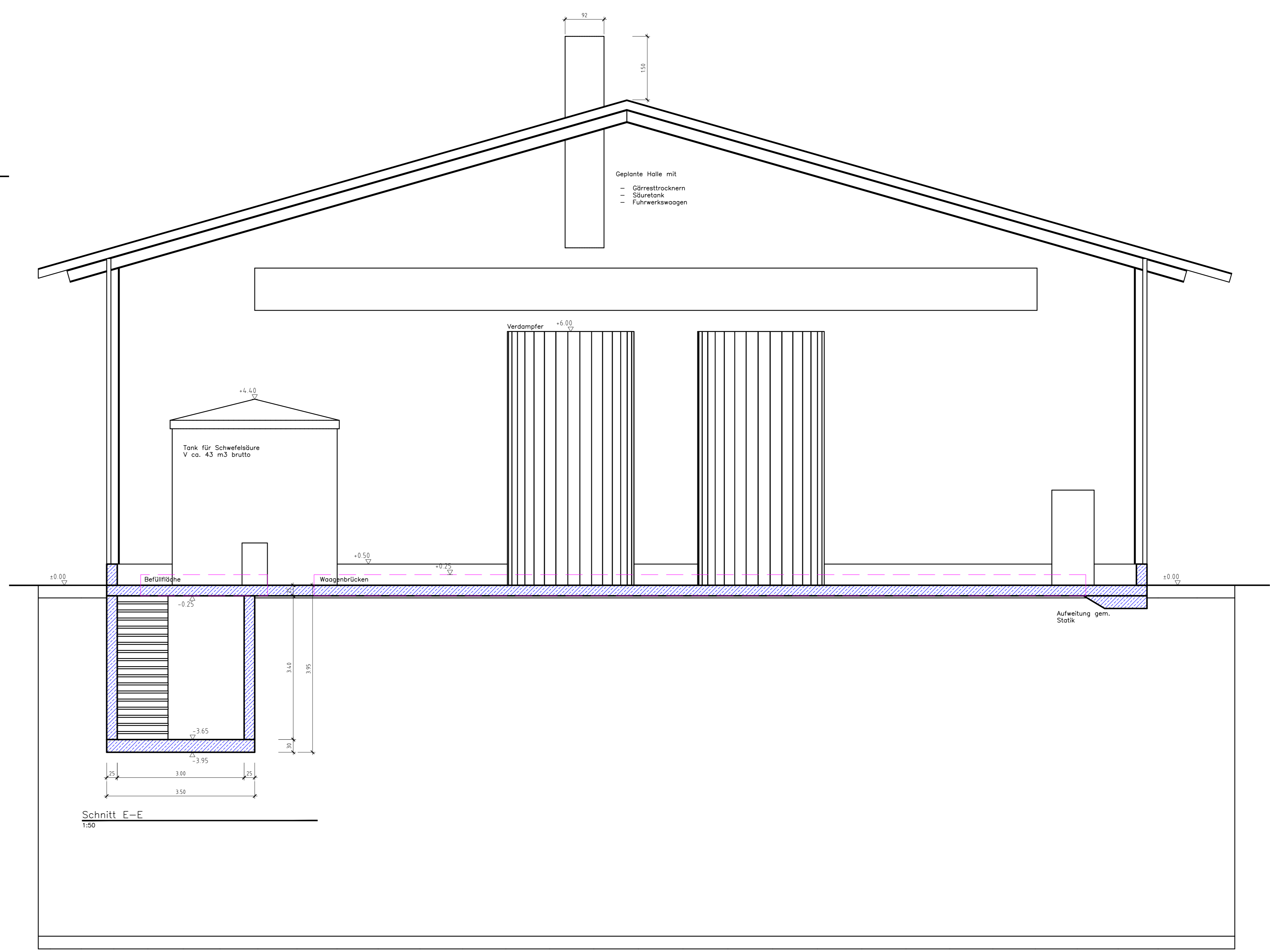
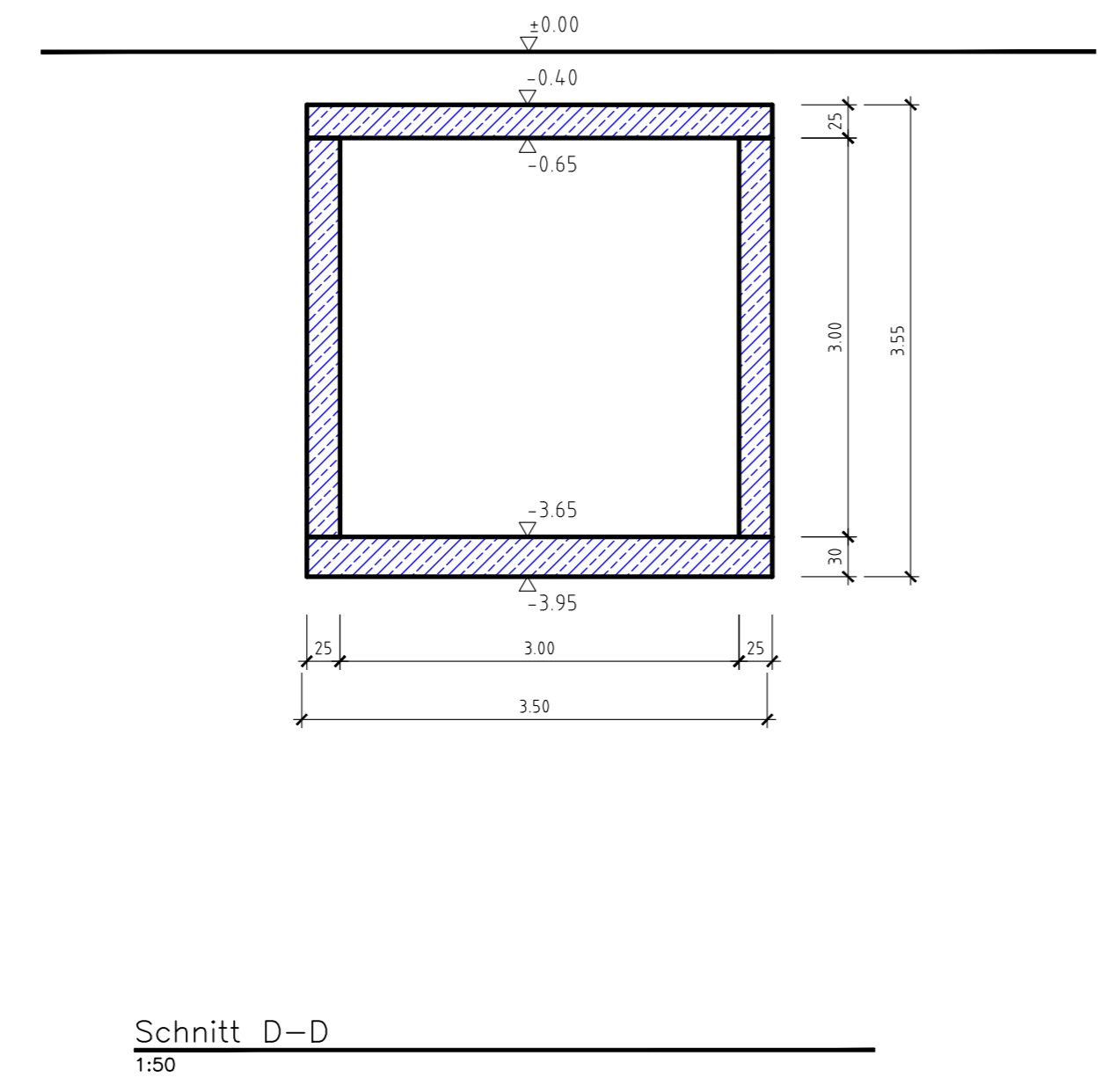
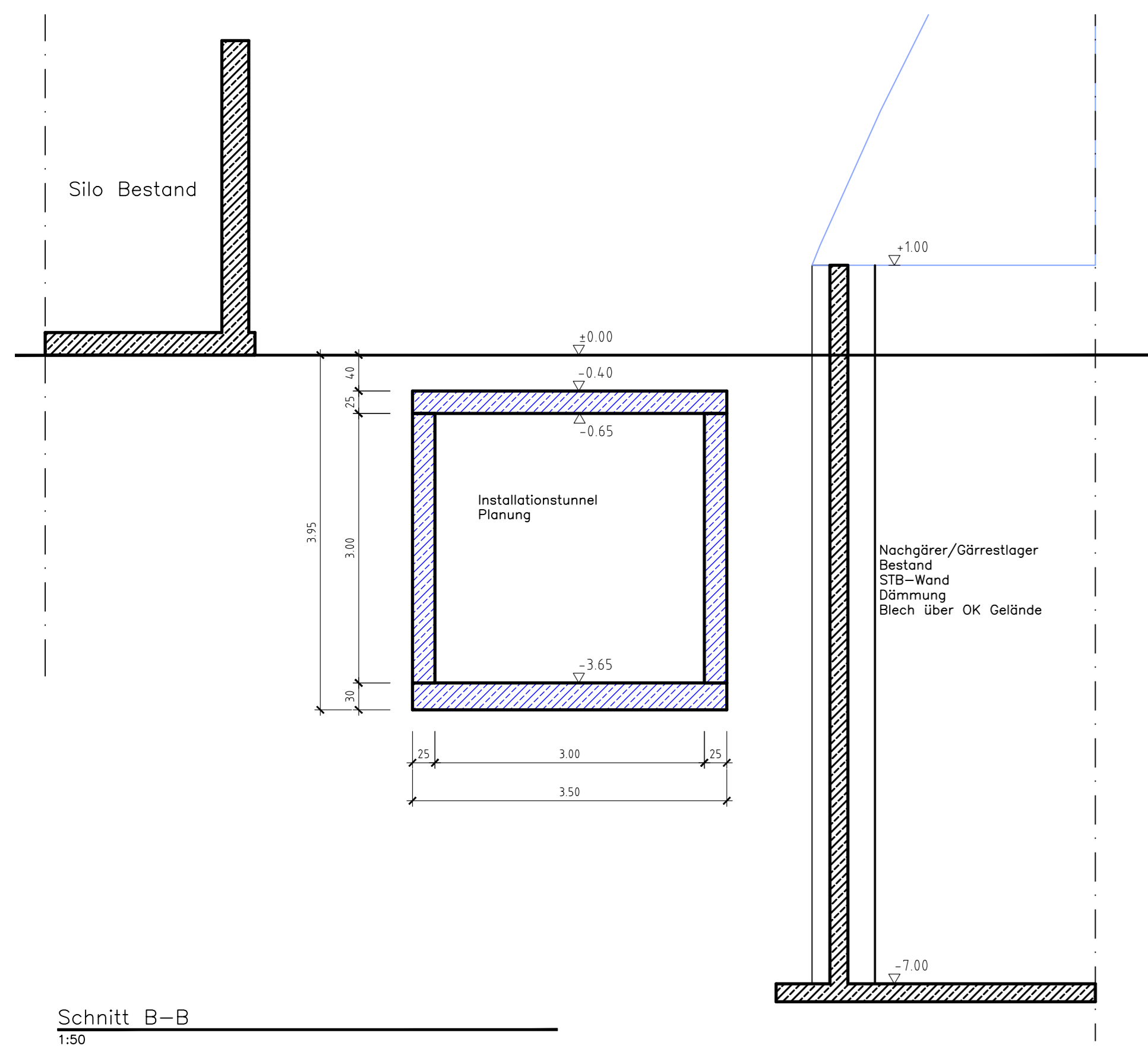
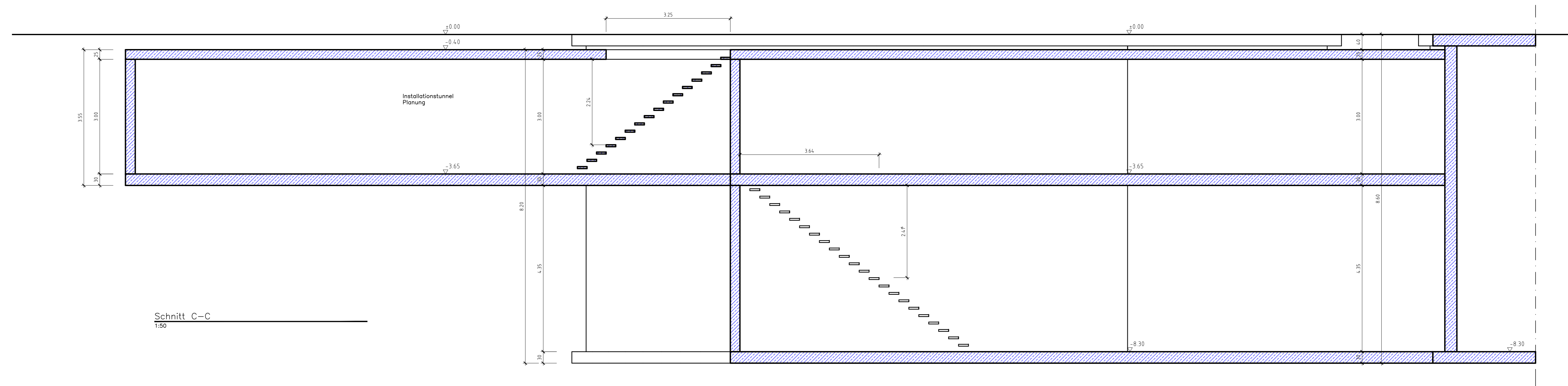
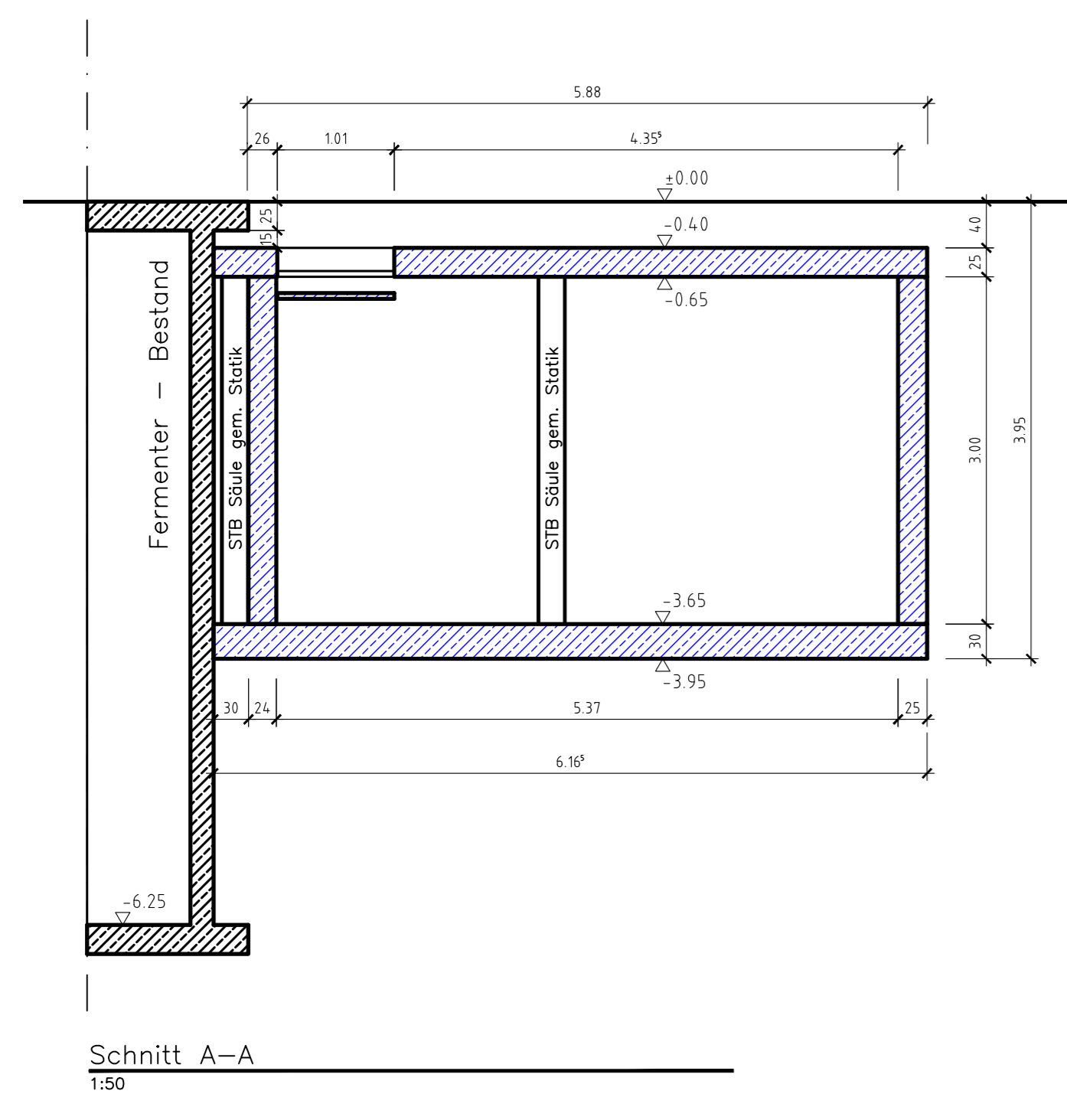
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

Planmaßstab

Masstab: 1 : 50
Seite: 1 von 1
Datei: 00-400 Schnitte B01.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	RG
1.20			
2.00			
3.00			



Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Schnitte B02

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

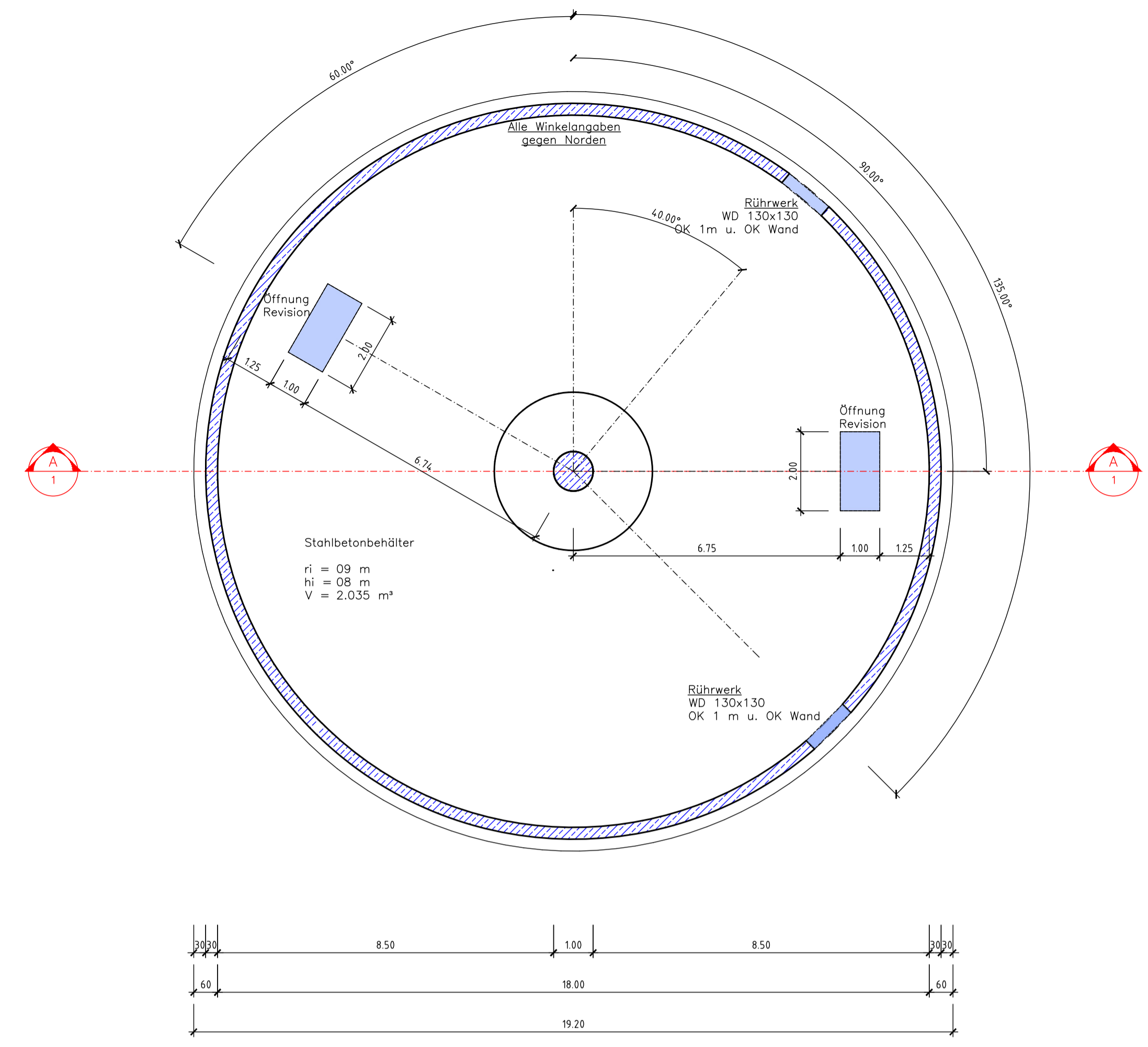
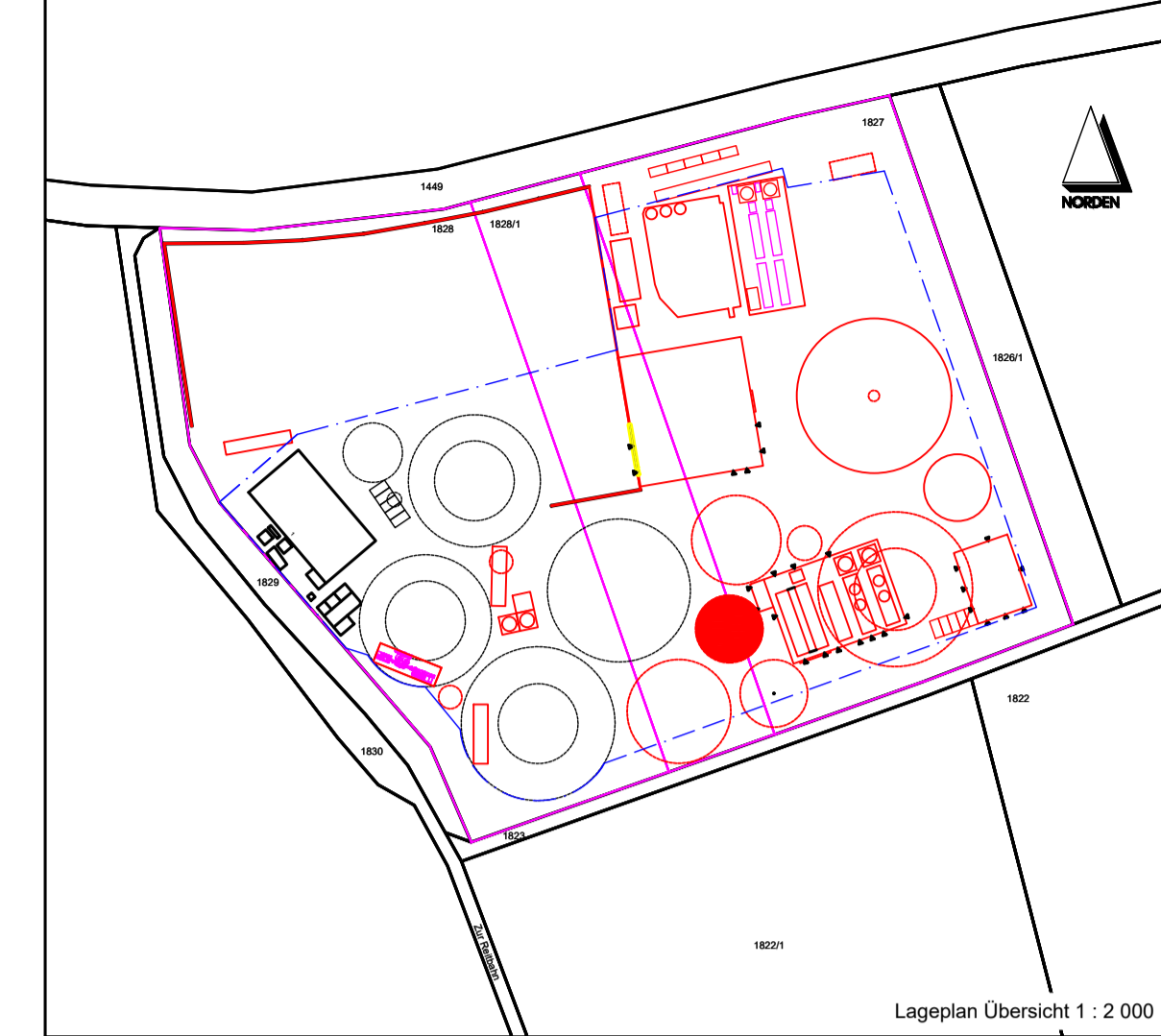
Entwurfverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Architekt
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

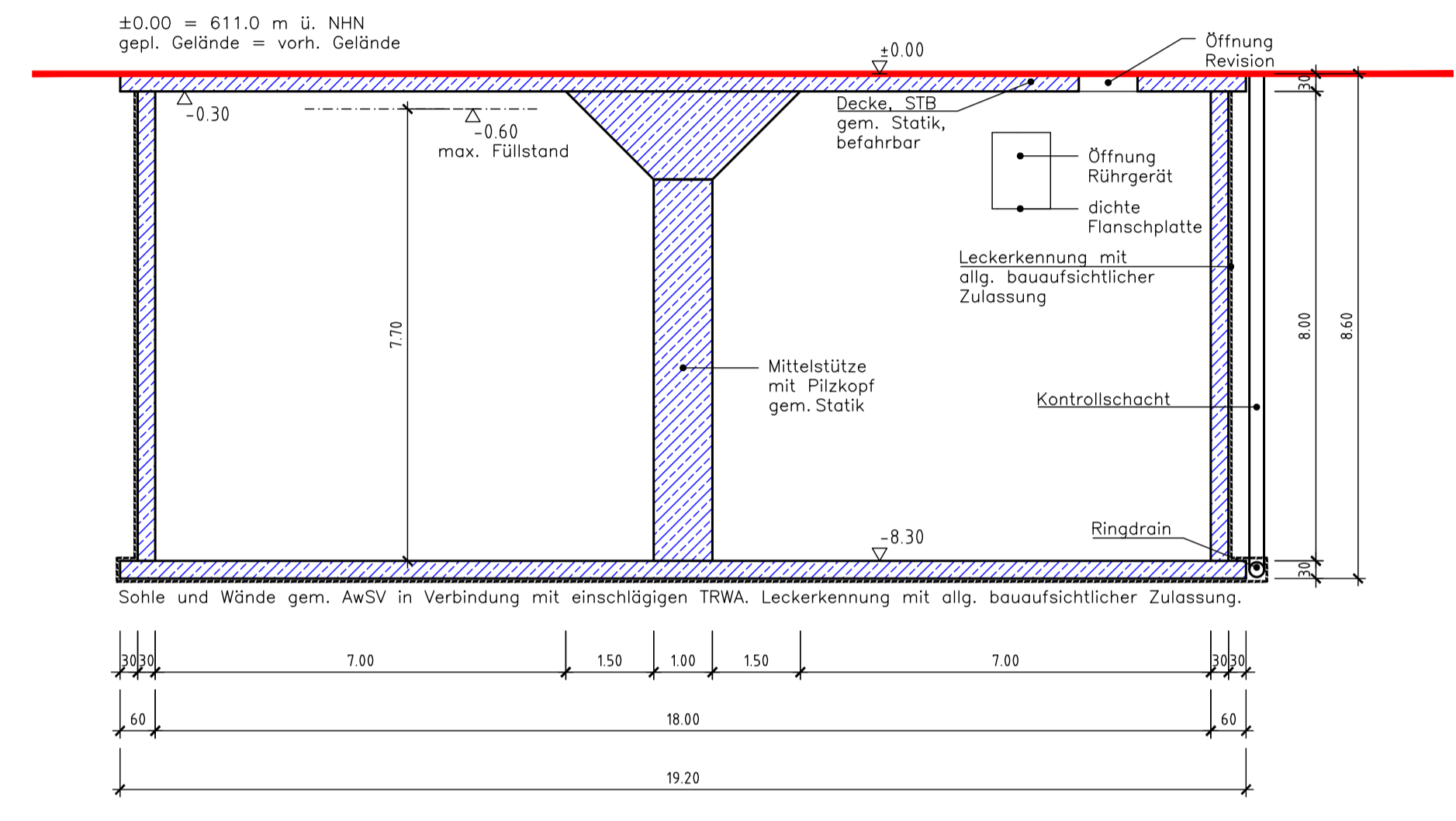
Planmaßstab
Maßstab: 1 : 50
Seite: 1 von 1
Datei: 00-10 Schnitte B02.dwg

Änderungen

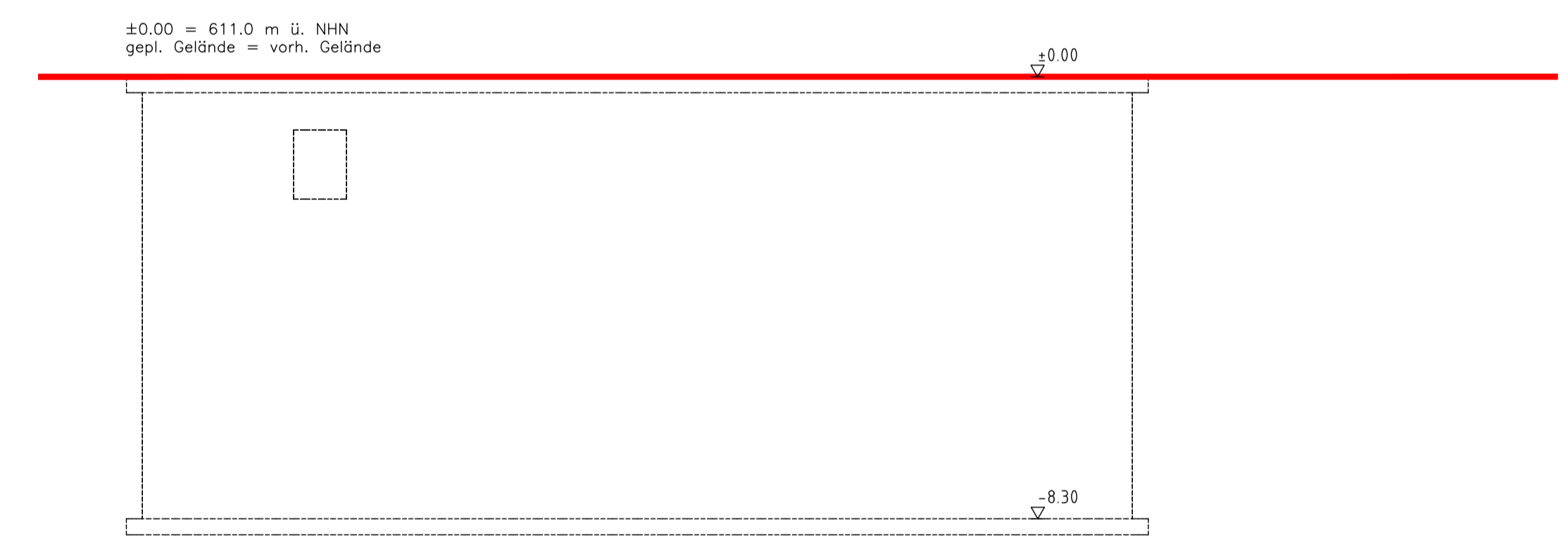
Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	MH	RG
1.20			
2.00			
3.00			



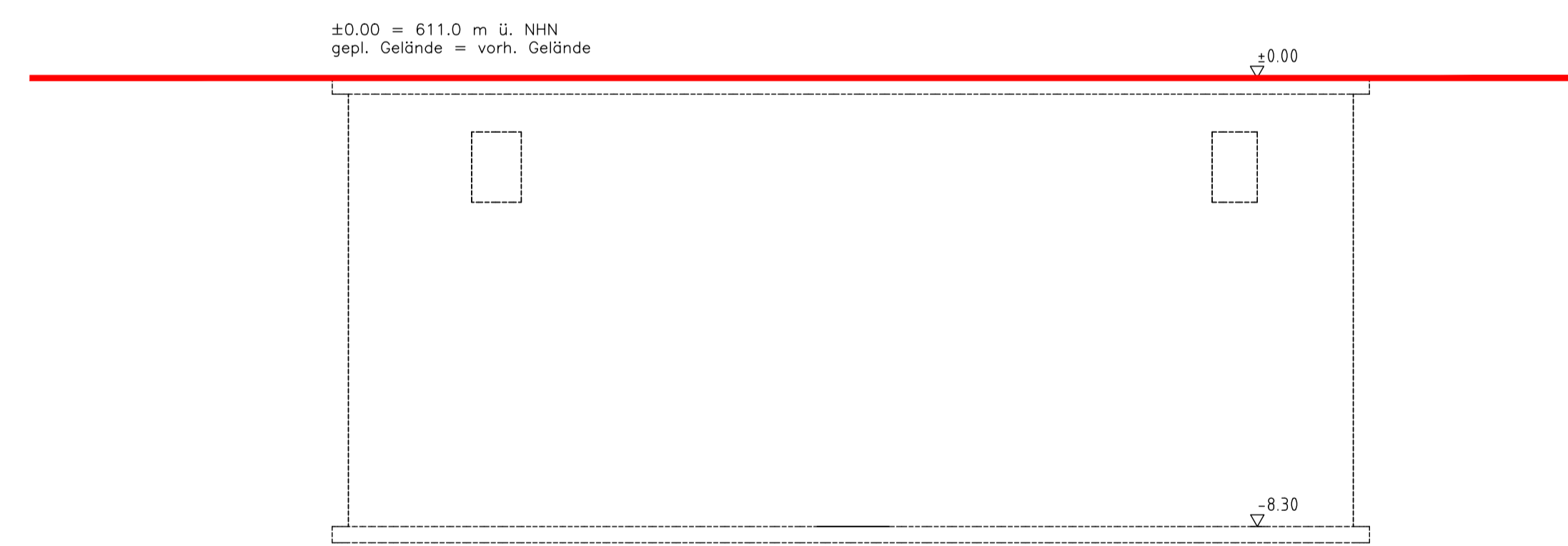
Grundriss
1:100



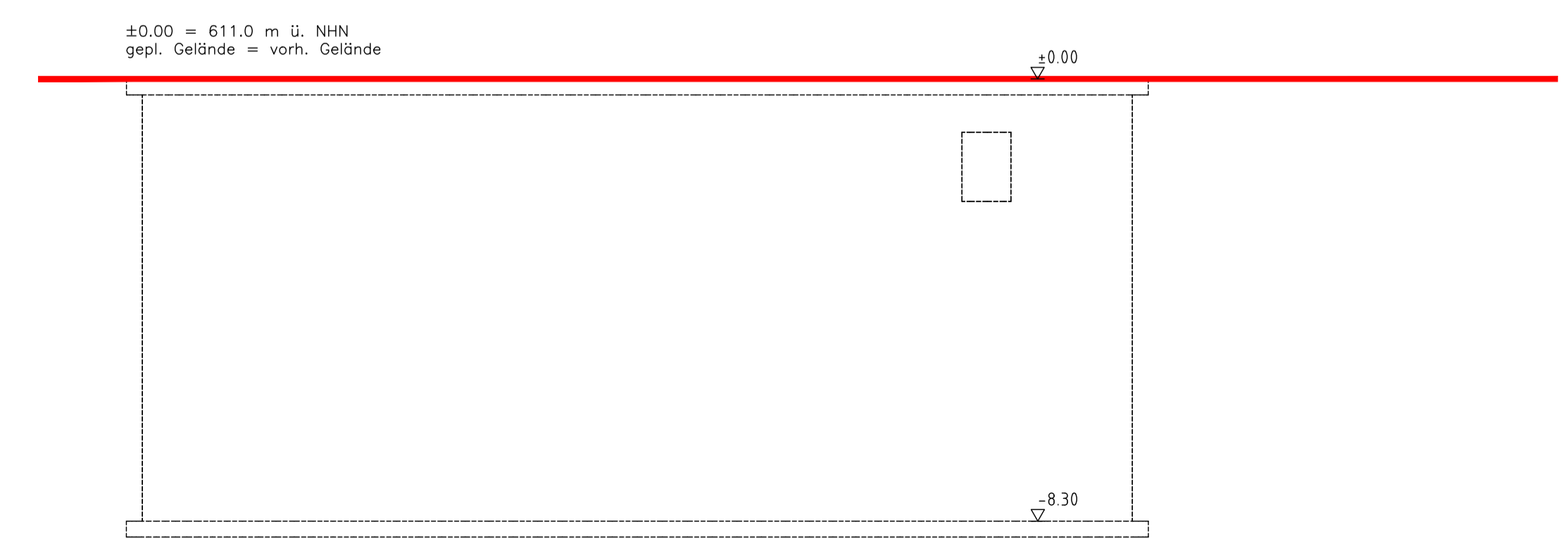
Schnitt A-A
1:100



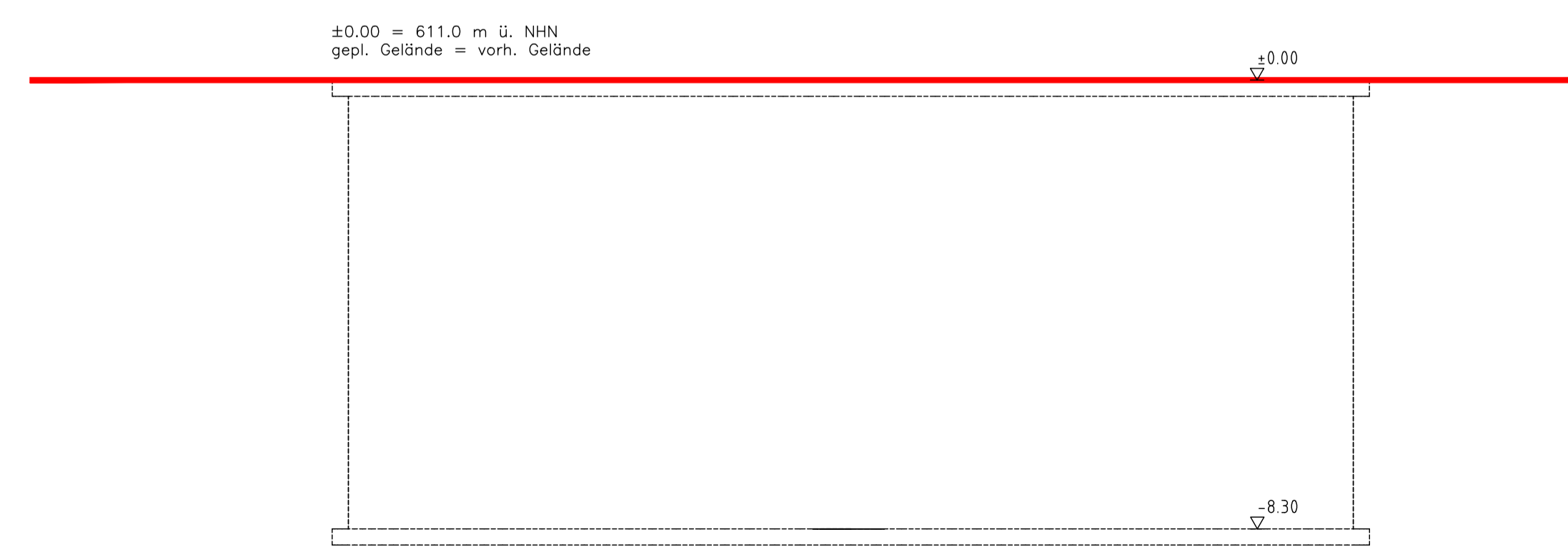
Ansicht Nord
1:100



Ansicht Ost
1:100



Ansicht Süd
1:100



Ansicht West
1:100

01-300 - Behälter 18x8 m 02B50 Anl. Substrat 1

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
**ERWEITERUNG DER BGA
 REITBAHN**

Plan
Behälter 18x8 m 02B50 Anl. Substrat 1

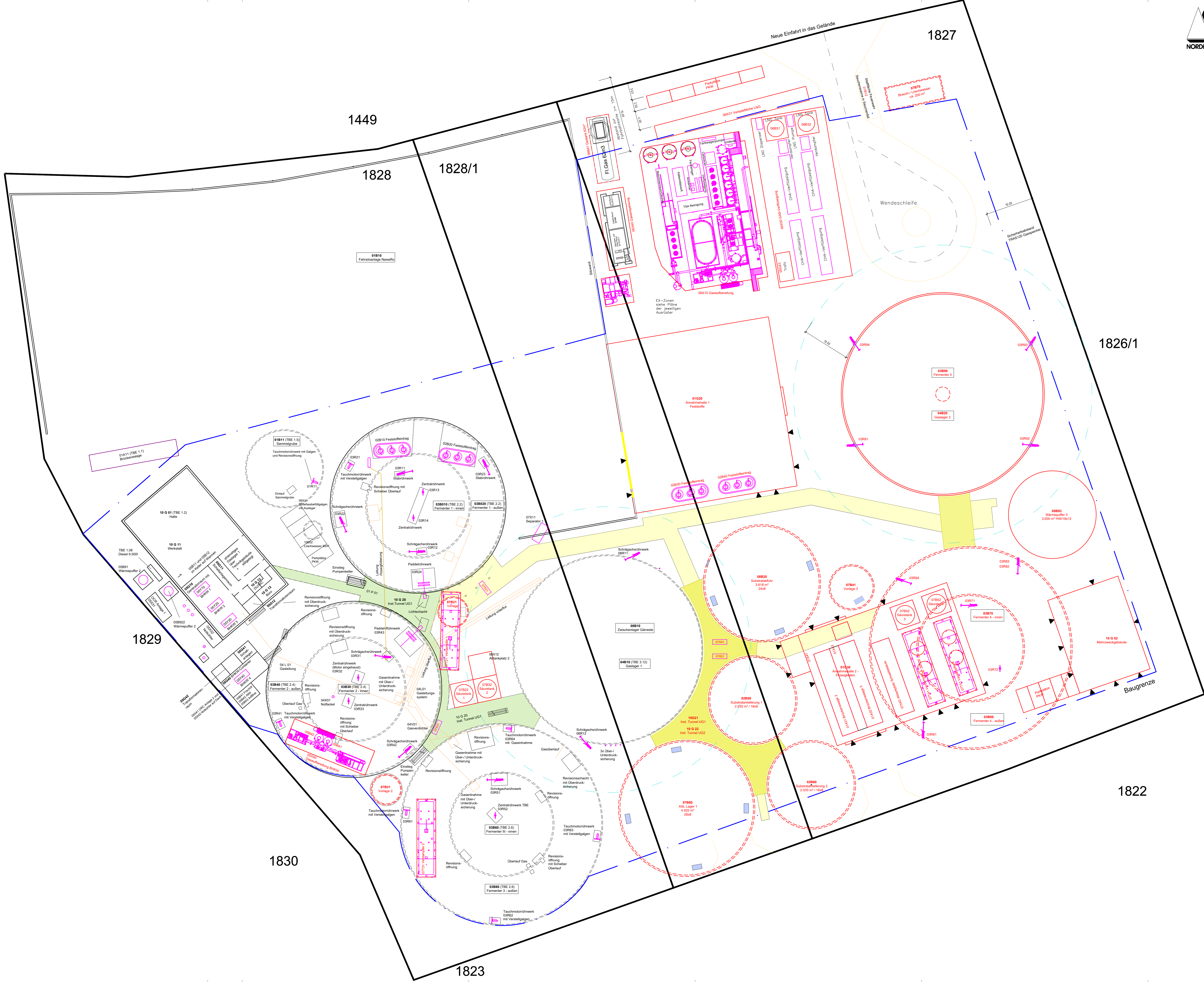
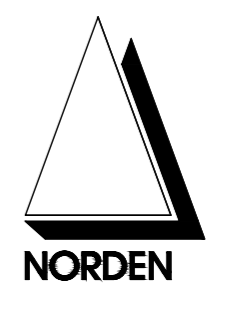
Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben
 Maszstab: 1 : 100
 Seite: 1 von 1
 Datei: 01-300 Behälter 18x8 m 02B50 Anl. Substrat 1.dwg

Änderungen
 Ver. Stand gez. gepr.
 1.10 27-Nov-23 RG MH
 1.20
 2.00
 3.00



- BE 01 Substratanlieferung und -aufbereitung
- BE 02 Substratzwischenlagerung und -einbringung
- BE 03 Biogasferzeugung
- BE 04 Biogasreinigung
- BE 51 Gasverwertung I (Strom)
- BE 52 Gasverwertung II (CO₂, LNG)
- BE 06 Gärrestaufbereitung
- BE 07 BE 07 Gärrestzwischenlager, -abtransport
- BE 08 / 09 Reserve
- BE 10 Sonstiges und Nebenbereiche

- A Apparat Maschine
- B Behälter Tank
- C Chem. Reaktor
- D Dampferzeuger, Ofen
- F Filter, Abscheider
- G Getriebe
- H Hebe-, Förder-, Transporteinrichtung
- K Kolonne
- M Elektromotor
- P Pumpe
- R Rührwerk, Mischer
- S Schleudermaschine, Zentrifuge
- T Trockner
- V Vak. Pumpe, Ventilator, Verdichter
- WT
- X Dosierer, sonst. Geräte
- Y Antriebsmaschine ohne Elt
- Z Zerkleinerungsmaschine

- Anzeige / Antrag
- geplante baul. Anlagen ü. Gelände
- geplante baul. Anlagen u. Gelände
- Baugrenze B-Plan 2023
- Bestand

- Keller Bestand
- Keller Probetrieb
- Keller BImSchG

01-700 - Werkplan Gesamtanlage

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.de

Projekt
**ERWEITERUNG DER
 BGA REITBAHN**

Plan
 Werkplan Gesamtanlage

Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben
 Maszstab: 1 : 250
 Seite: 1 von 1
 Datei: ohne.dwg

Änderungen
 Ver. Stand gez. gepr.
 1.10 27-Nov-23 MH MH
 1.20
 2.00
 3.00

BE 01 Substratanlieferung und - aufbereitung					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Fahrsilo NAWARO	01B10		m³		
Brückenwaage 1	01A11	40	t		
Sammelgrube Niederschlagswasser Sickersaft	01B11				
Rührwerk	01R11		kW	Tauchmotor	
Annahmehalle 1 - Feststoffe	01G20	1.200	m²		
Abluft Halle 1	01V21	40.000	m³	16,0 m ü Grund	
Seuchenwanne	01B12			Stahlbeton wu	
Annahmehalle 2 - Flüssigkeiten	01G30	786	m²		
Abluft Halle 2	01V31	23.000	m³	11,5 m ü Grund	
Brückenwaage 2	01A31	40	t		
Brückenwaage 3	01A32	40	t		
Einspeisung Gülle 1	01X41	200	m³/h		
Einspeisung Gülle 2	01X51	200	m³/h		

BE 02 Substratzwischenlagerung und - einbringung					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Feststoffeintrag	02B10	30	m³		
Feststoffeintrag	02B20	30	m³		
Feststoffeintrag	02B30	30	m³		
Feststoffeintrag	02B40	30	m³		
Behälter Anlieferung Gülle I	02B50	2.035	m³		
Pumpe Eintrag 1	02P51	20	kW		
Störstoffabscheider 1	02F51				
Austrag	02H51	7,5	kW	Schnecke	
Behälter Störstoffe	02B51	6	m³		
Behälter Anlieferung Gülle 2	02B60	2.035	m³		
Pumpe Eintrag 2	02P61	20	kW		
Störstoffabscheider 2	02F61				

BE 03 Biogaserzeugung					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Fermenter 1 - innen	03B10	3.800	m³		
Rührwerk	03R11/12			Schrägachsen	
Rührwerk	03R13/14			Zentral	
Fermenter 1 - außen	03B20	1.728	m³		
Rührwerk	03R21			Tauchmotor	
Rührwerk	03R22/23			Schrägachsen	
Rührwerk	03R24			Paddel	
Fermenter 2 - innen	03B30	3.800	m³		
Rührwerk	03R31		kW	Schrägachsen	
Rührwerk	03R32/33		kW	Zentral	
Fermenter 2 - außen	03B40	1.728	m³		
Rührwerk	03R41			Tauchmotor	
Rührwerk	03R42			Schrägachsen	
Rührwerk	03R43		kW	Paddel	
Fermenter 3 - innen	03B50	3.800	m³		
Rührwerk	03R51			Schrägachsen	
Rührwerk	03R52			Zentral	
Fermenter 3 - außen	03B60	1.728	m³		
Rührwerk	03R61/62/63/64			Tauchmotor	
Fermenter 4 - innen	03B70	13.932	m³		
Rührwerk	03R71			Schrägachsen	
Rührwerk	03R72			Zentral	
Fermenter 4 - außen	03B80	2.956	m³		
Rührwerk	03R71/72/73/74			Schrägachsen	
Fermenter 5	03B90	9.697	m³		
Rührwerk	03R91/92/93/94			Schrägachsen	
Summe Fermenter		43.169	m³		

BE 04 Gaslagerung					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Gaslager 1	04B01	0	m³	stillgelegt	
Gaslager 1	04B10	10.368	m³		
Fackel GFS II, DN 200	04X01	1.100	m³/h		
Gasleitungssystem	04L01	DN 200			
Gasverdichter	04V01		m³/h		
Gaslager 2	04B20	12.573	m³		

BE 05 Gasverwertung I (Strom, Wärme)					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Generatorenraum	05G10				
Schaltanlagenraum	05G11				
Transformatorraum	05G12				
BHKW 1	05Y10	1.094	kWel		
BHKW 2	05Y20	537	kWel		
BHKW 3	05Y30	1.094	kWel		
ORC-Anlage 1	05X31	70	kW	an BHKW 3	
Notkühler	05X32			BHKW 1,2,3	
Frischöl	05B11	1.500	l	im Keller auf Wanne	
Altöl	05B12	1.500	l	im Keller auf Wanne	
BHKW-Container	05G40				
Schaltanlagenraum	05G41				
Transformatorraum	05G42				
BHKW 4	05Y40	1.558	kWel	Planung	
ORC-Anlage 2	05X41	120	kW	an BHKW 4	
Notkühler	05X42			BHKW 5	
Behälter Frischöl	05B41	5.000	l		
Behälter Altöl	05B42	5.000	l		
Behälter Harnstoff	05B43	5.000	l		
Wärmepuffer 01	05B91	100	m³		
Wärmepuffer 02	05B92	500	m³		
Wärmepuffer 03	05B93	3.600	m³		
Transformatorraum	05G43	18	m²	STB	
Gasaufbereitung BHKW	05X40				
Aktivkohle BHKW 1	05B41	6000	l		
Aktivkohle BHKW 2	05B42	6000	l		

BE 07 Gärrestaufbereitung					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Separator 1	07X11				
Separator 2	07X21				
Vorlage 1	07B21	84	m³	Beton	
Säuretank 1	07B22	34	m³	V2A	
Verdampfer 1	07T21	6	m³/h		
Separator 3	07X31				
Vorlage 2	07B31	84	m³	Beton	
Säuretank 2	07B32	34	m³	V2A	
Verdampfer 2	07T31	6	m³/h		
Separator 4	07X41				
Abtankplatz Schwefelsäure	07X42				
Vorlage 3	07B41	190	m³	Beton	
Säuretank 3	07B42	34	m³	V2A	
Verdampfer 3	07T41	6	m³/h		
Separator 5	07X51				
Säuretank 4	07B52	34	m³	V2A	
Verdampfer 4	07T51	6	m³/h		
ASL Zwischenlager	07B60	4.925	m³	Beton	
Brauchwassertank	07B70	200	m³	Beton	

BE 08 Gärrestzwischenlager, -abtransport					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Gärrestlager 1	08B10	9.316	m³	nutzbar	
Rührwerk	08R11			Schrägachsen	
Rührwerk	08R12			Schrägachsen	
Abtankplatz	08X11				
Abtankplatz	08X12				
Behälter Substratabfuhr	08B20	3.528	m³	ohne Freibord	
Wärmetaucher	08WT21		kW		
Summe Lager		12.844	m³		

BE 10 Sonstiges und Nebenbereiche					
Was	Kurzz.	Kap.	E	Bem.	
Halle	10 G 01				
Werkstatt	10 G 11				
Büro	10 G 12				
Sozialräume	10 G 13				
Dieseltank	10 B 01	9.500	l		
Löschwasser	Unter Flur	10 B 02	30	m³	
Verwaltung	10 G 02				
Installationstunnel	UG 01 - Bestand	10 G 20			
UG 01 - Plan	10 G 21				
UG 02 - Plan	10 G 22				

Michael Herdt | Ingenieure

Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt

ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan

Legende Werkplan

Bauherr

Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser

Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung

Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

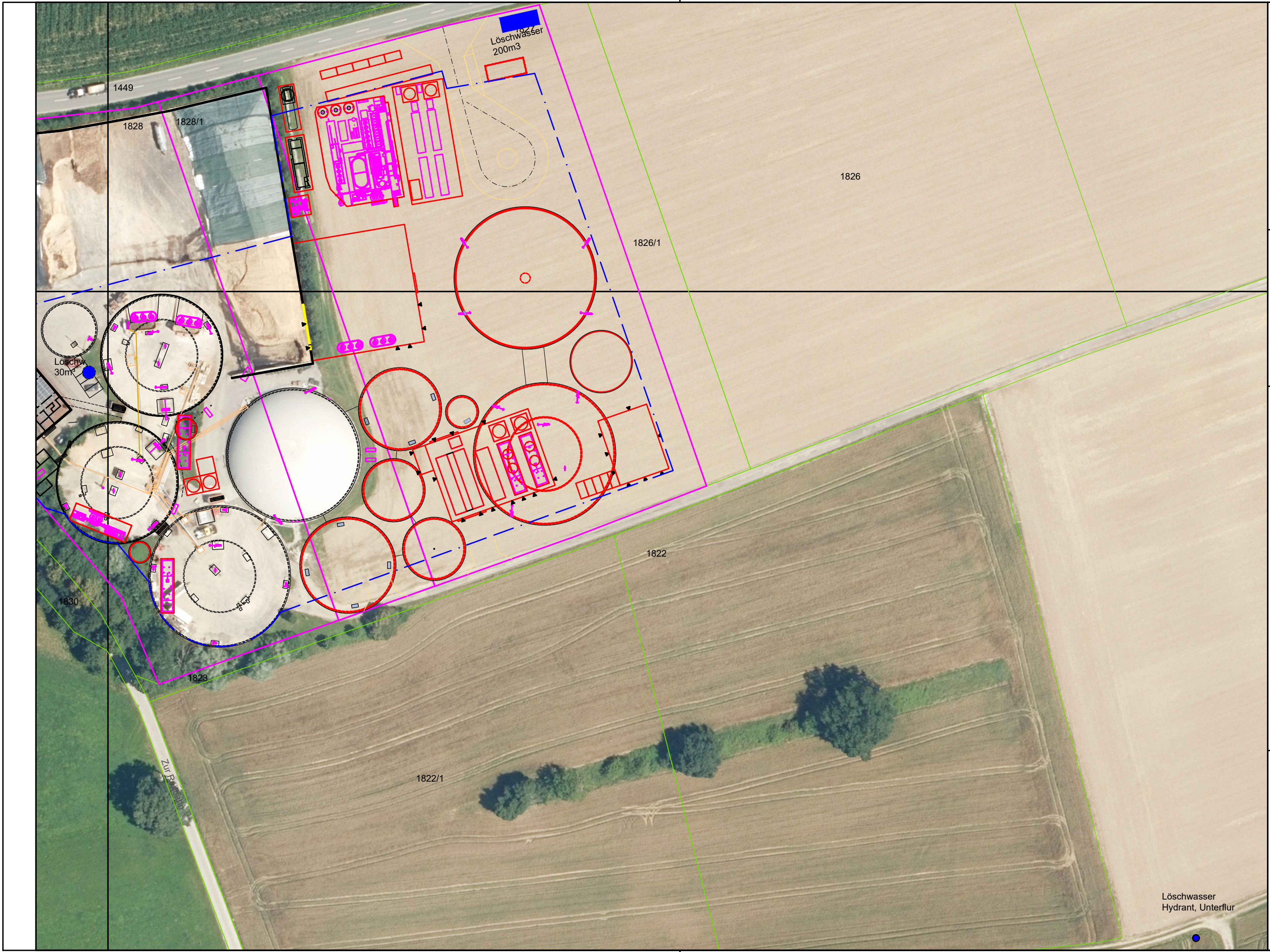
Planangaben

Maszstab: 1 : ohne
Seite: 1 von 1
Datei: 01-805 Legende Werkplan.dwg

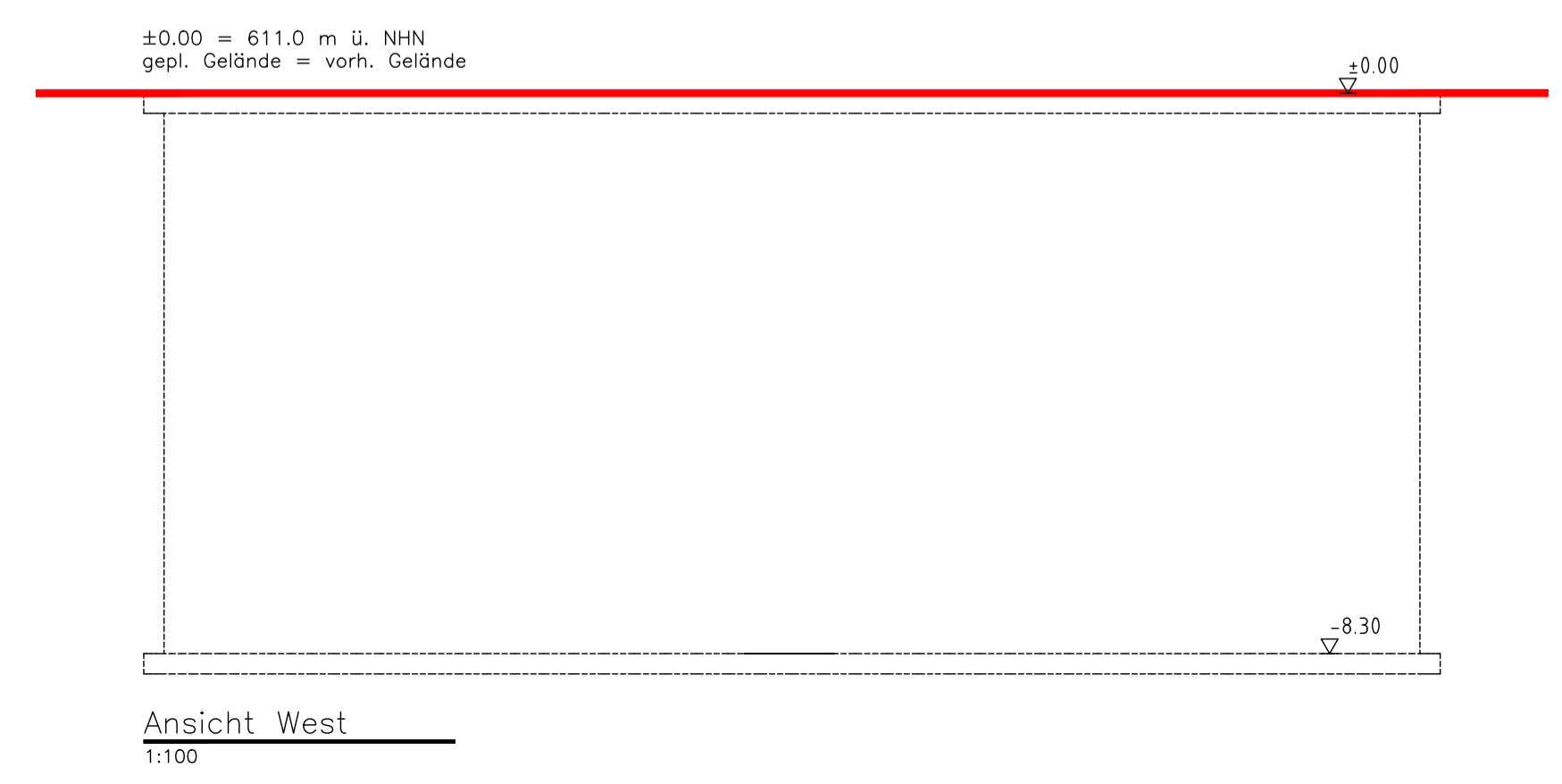
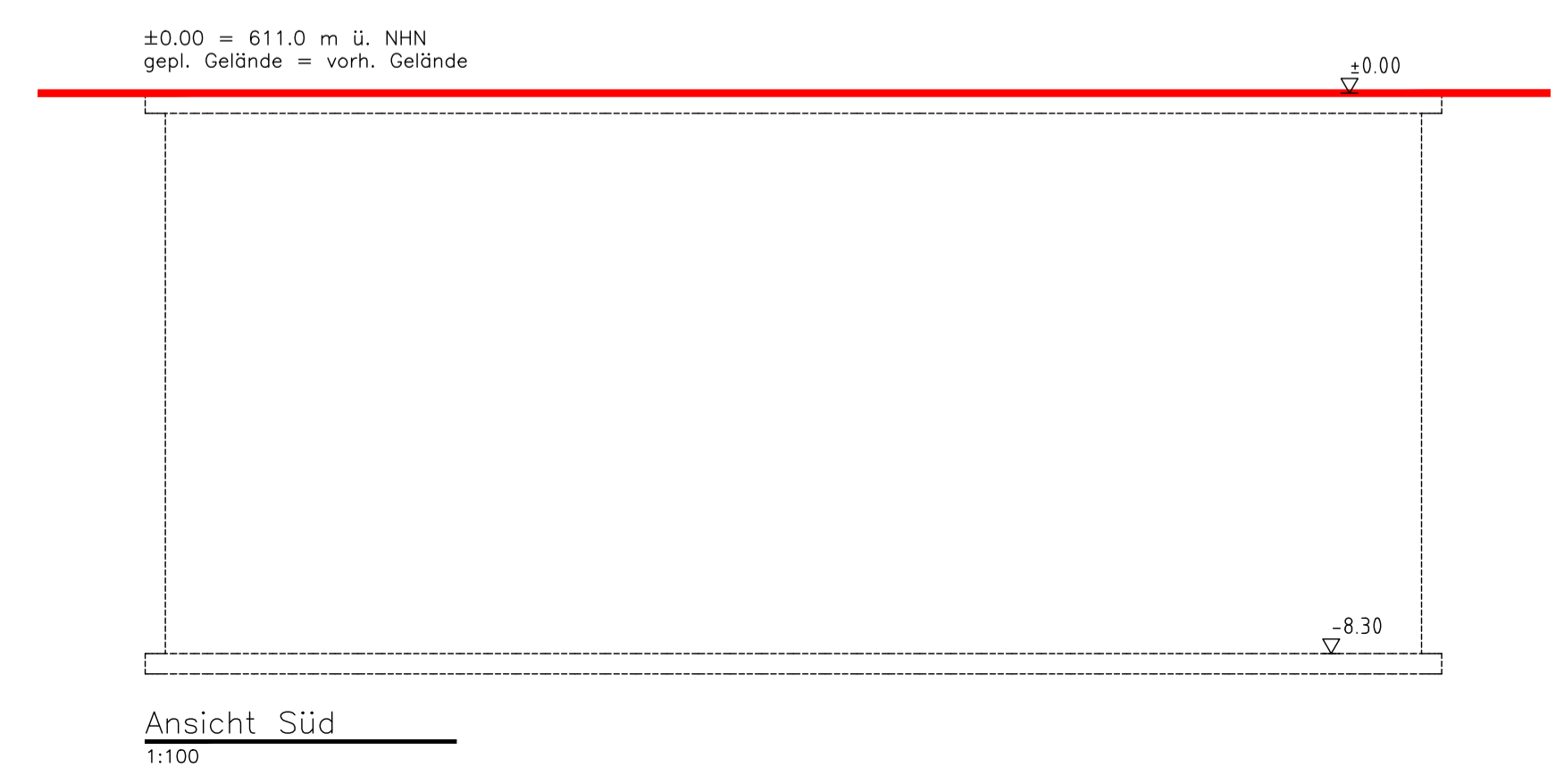
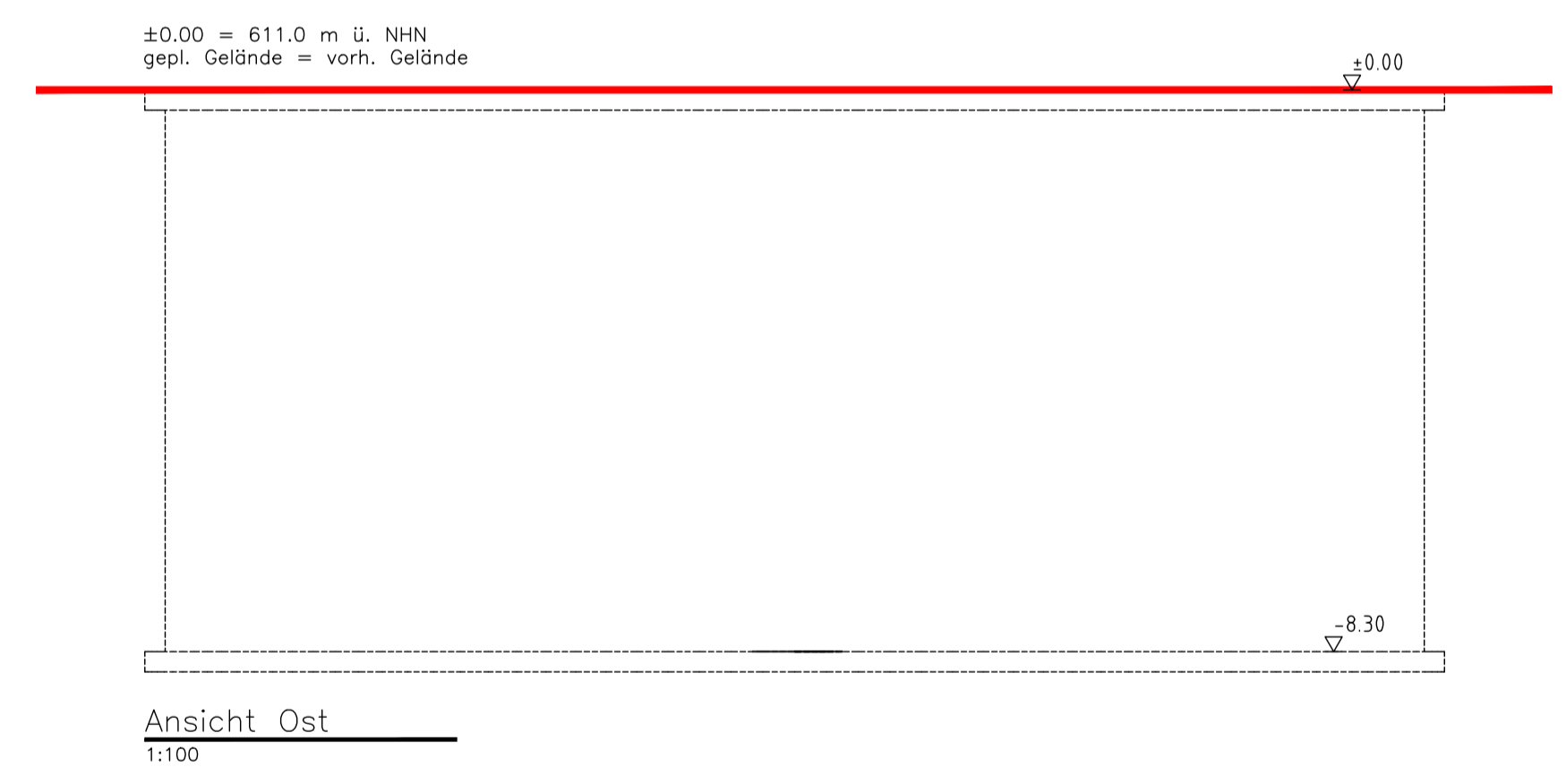
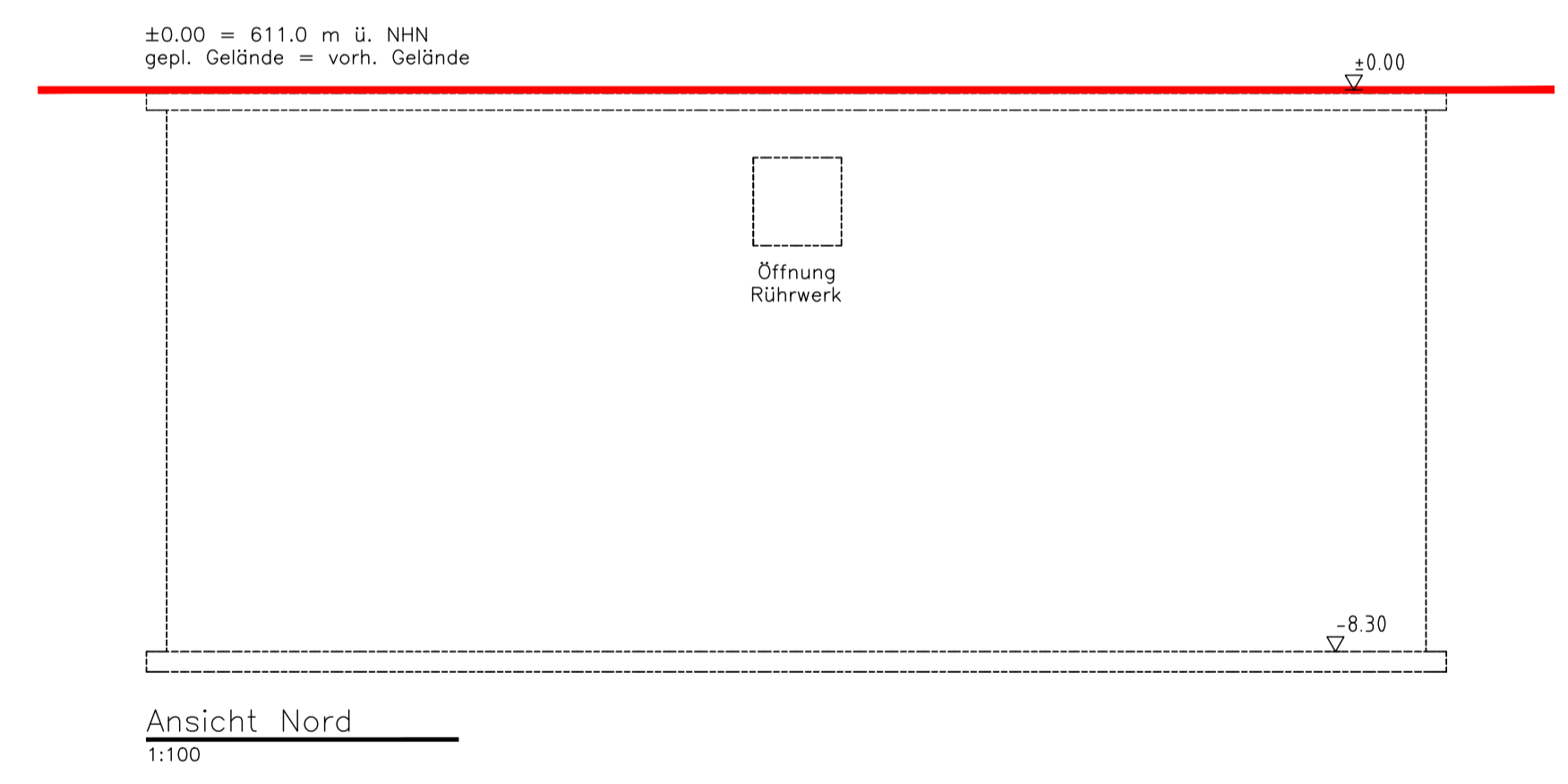
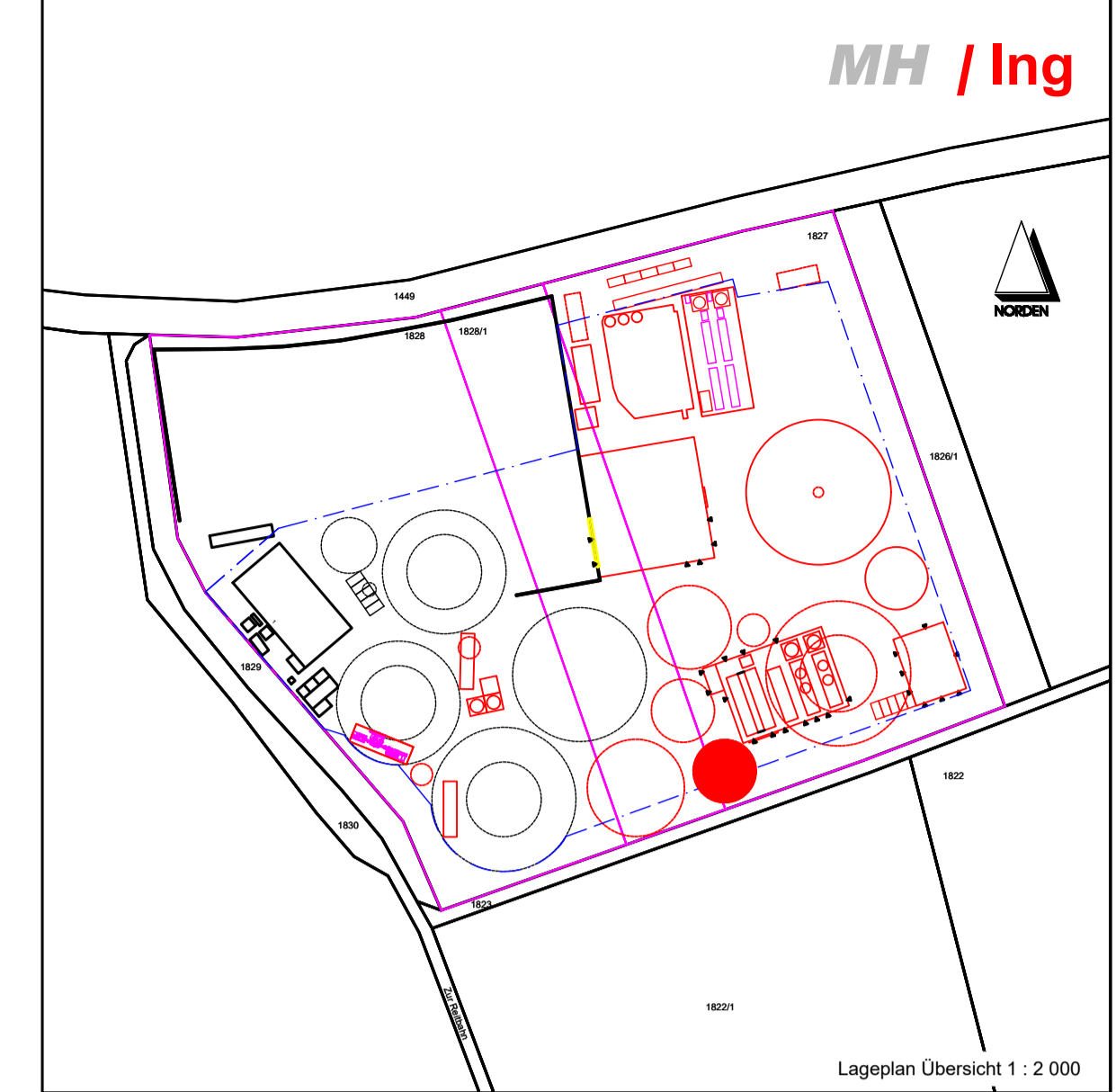
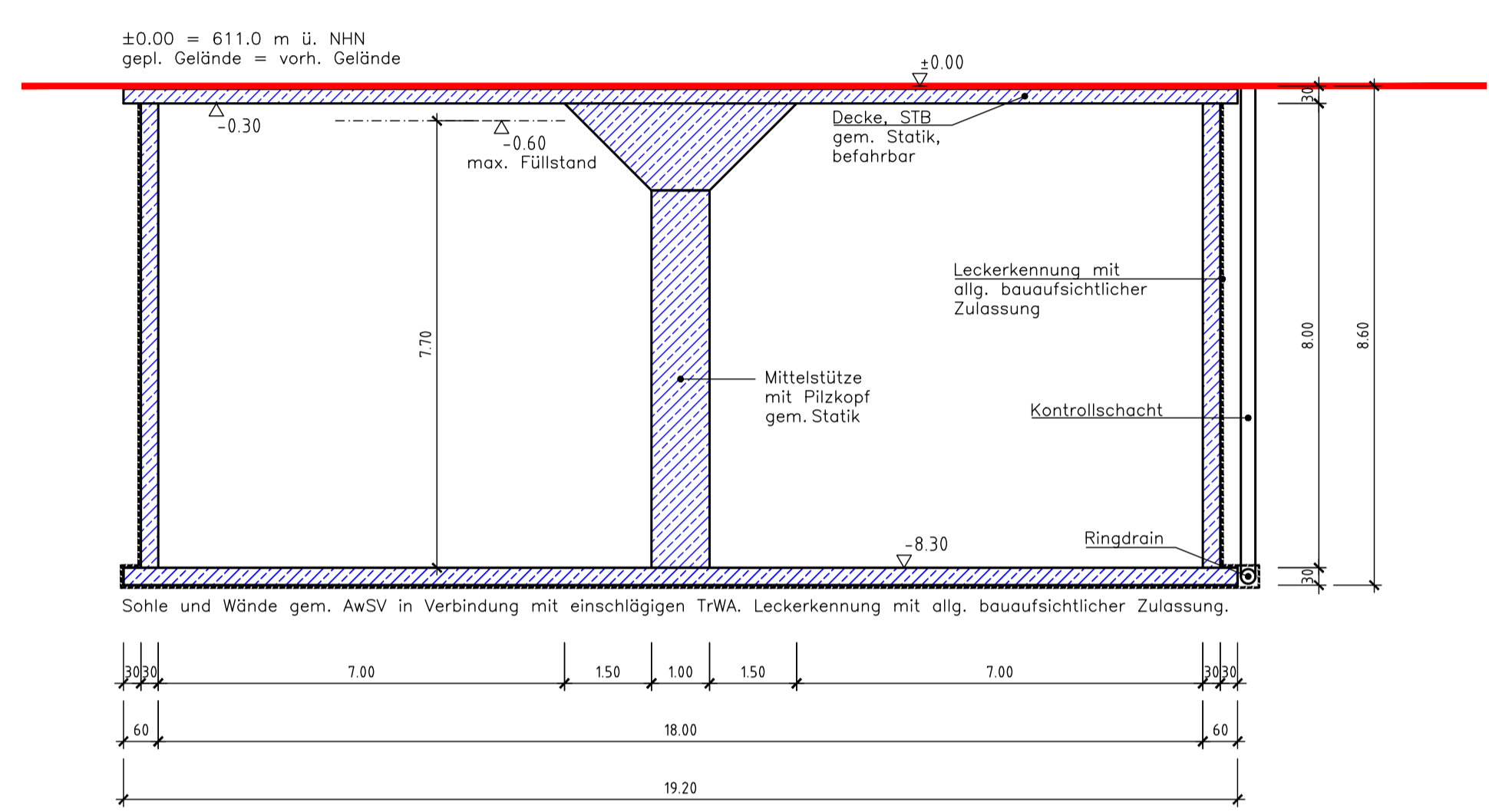
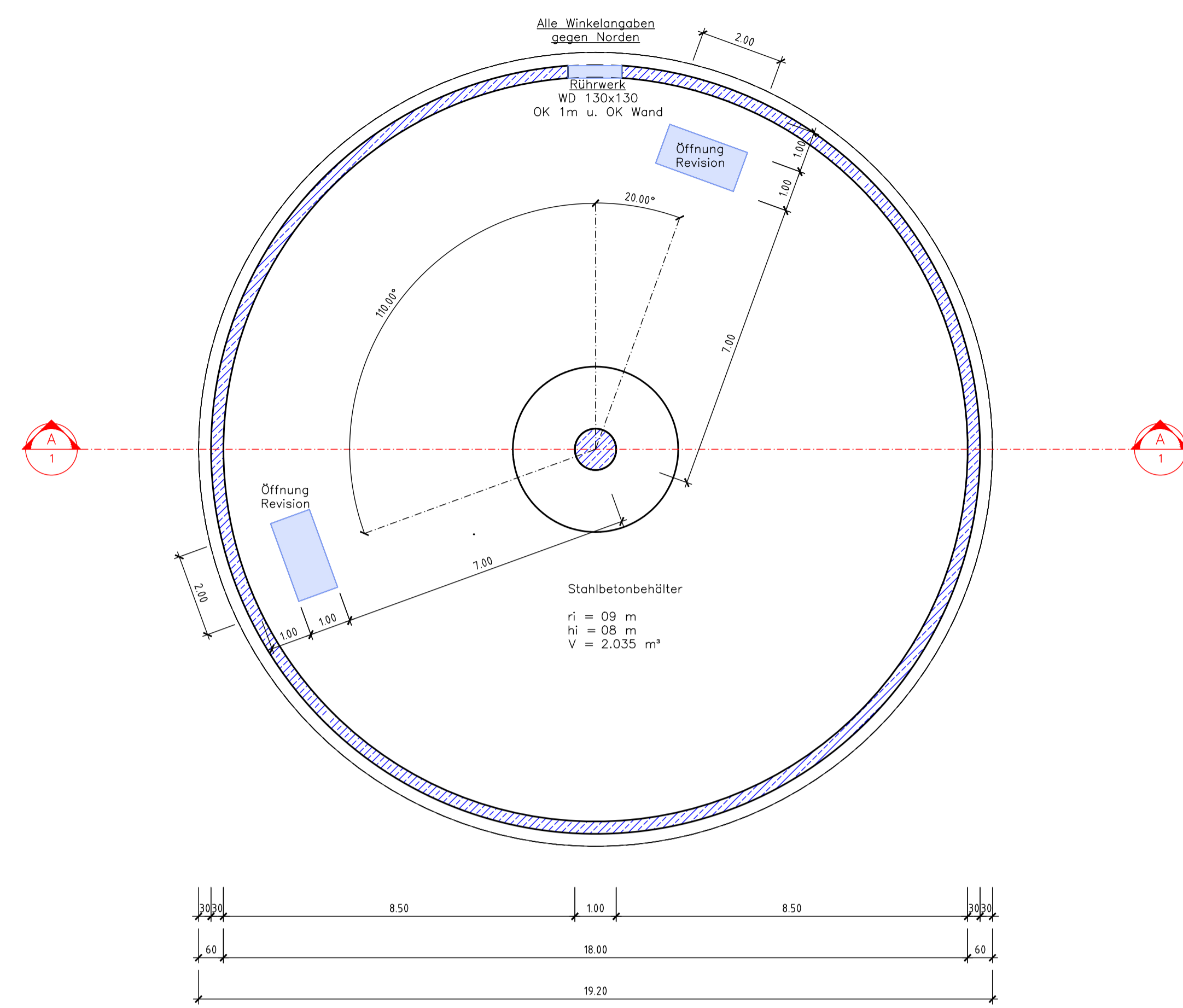
Änderungen

Ver. Stand gez. gepr.

1.10 27-Nov-23 MH MH
1.20
2.00
3.00



<p>Michael Herdt Ingenieure Ingenieurbüro + Agrarberatung Barbarossastrasse 2 D-63654 Büdingen www.michaelherdt.de buero@michaelherdt.com</p>	<p>Gezeichnet von: MH</p>	<p>Projekt: Erweiterung der BGA Reitbahn</p>	<p>Plan: 01-840 - Löschwässer</p>
<p>Geprüft von: MH</p>	<p>Geändert von:</p>	<p>Blatt 1 von 1</p>	<p>Masztab: 1 : 1.000</p>
<p>Datum: 27-Nov-23</p>			



02-300 - Behälter 18x8 m 02B60 Anl. Substrat 2

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt

**ERWEITERUNG DER BGA
REITBAHN**

Plan

Behälter 18x8 m 02B60 Anl. Substrat 2

Bauherr

Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser

Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung

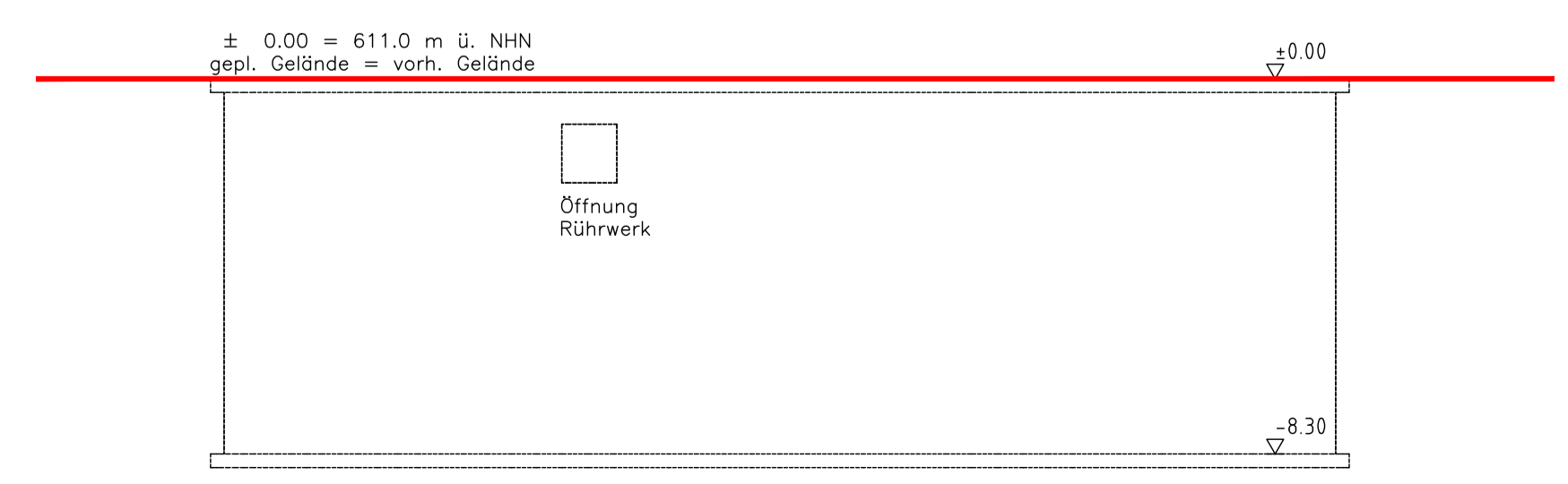
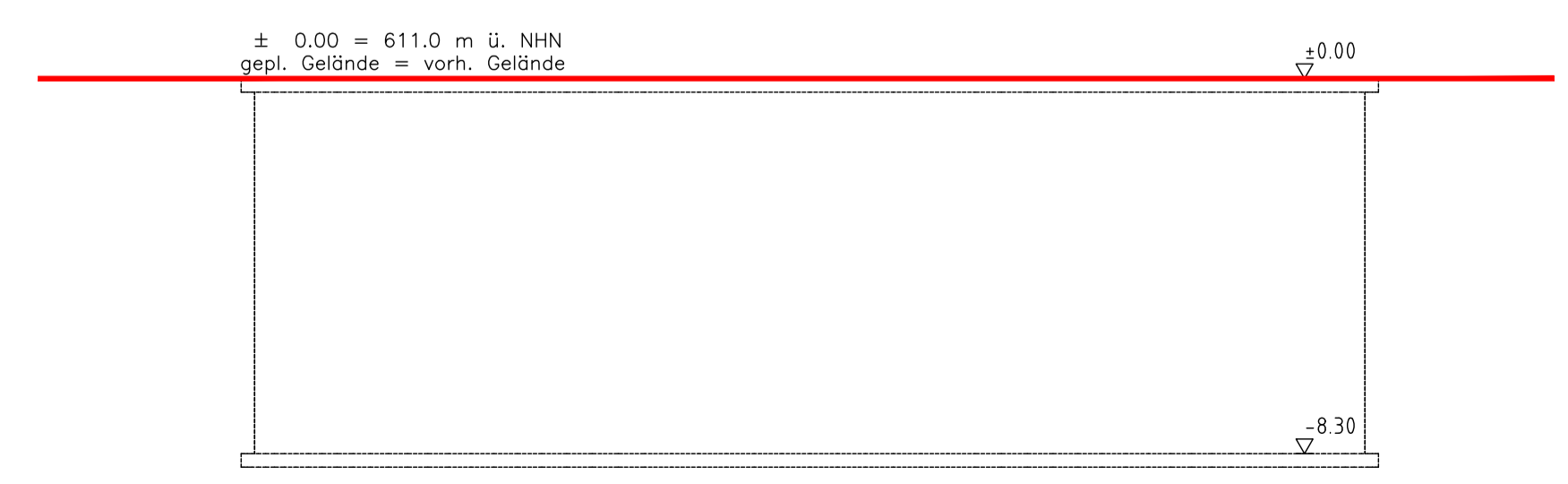
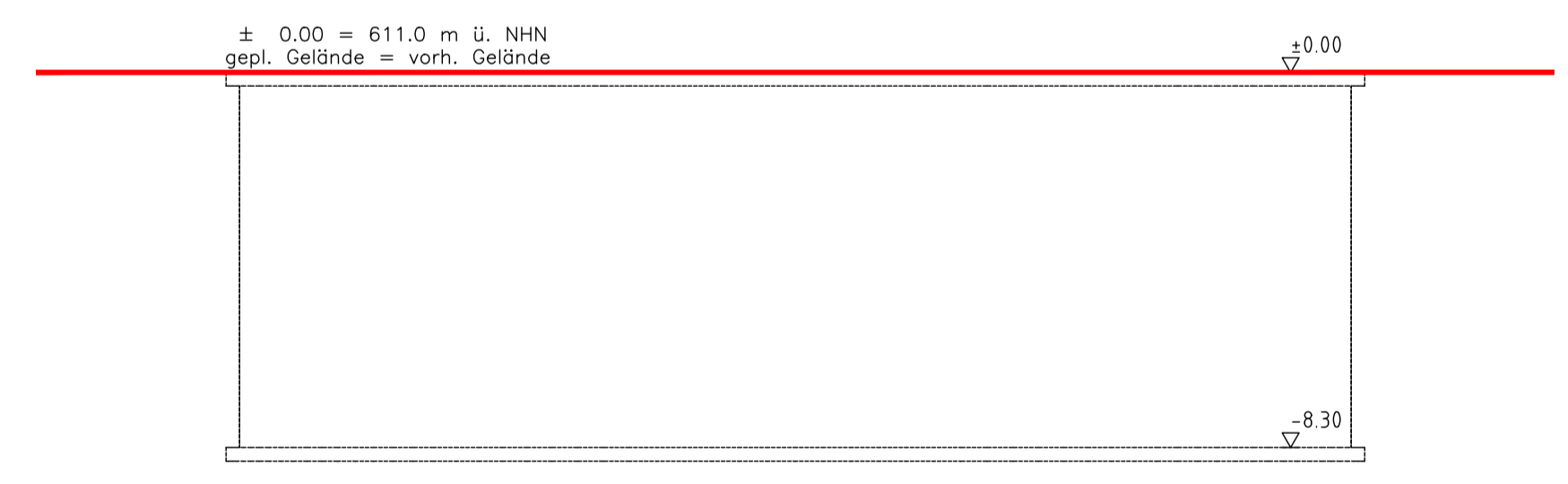
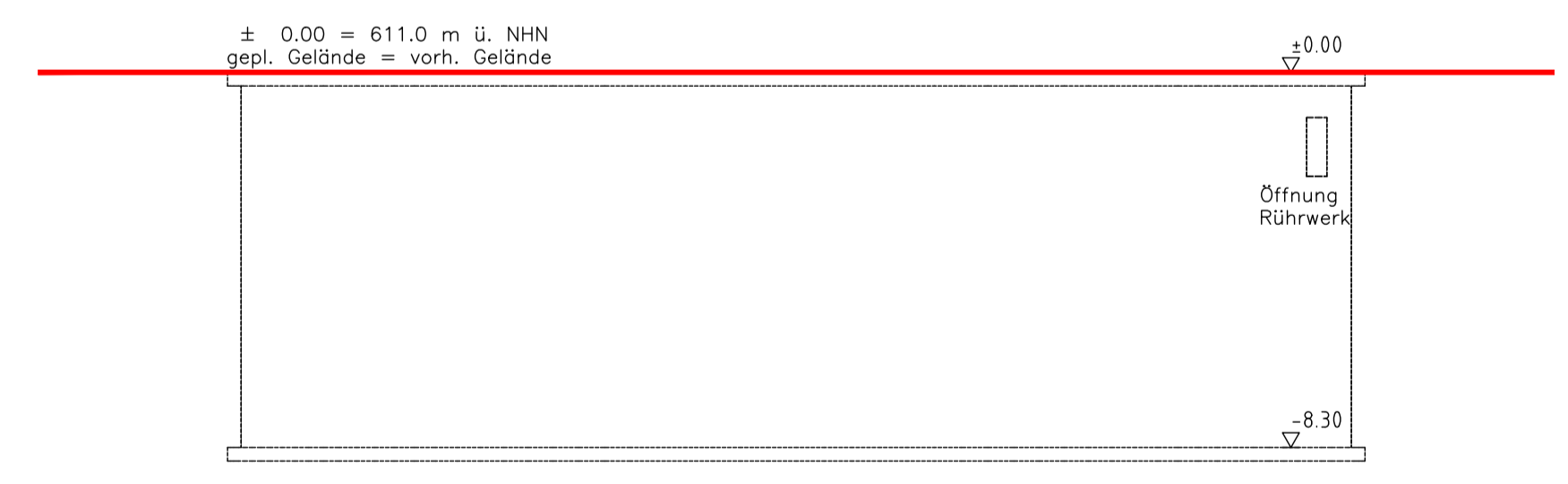
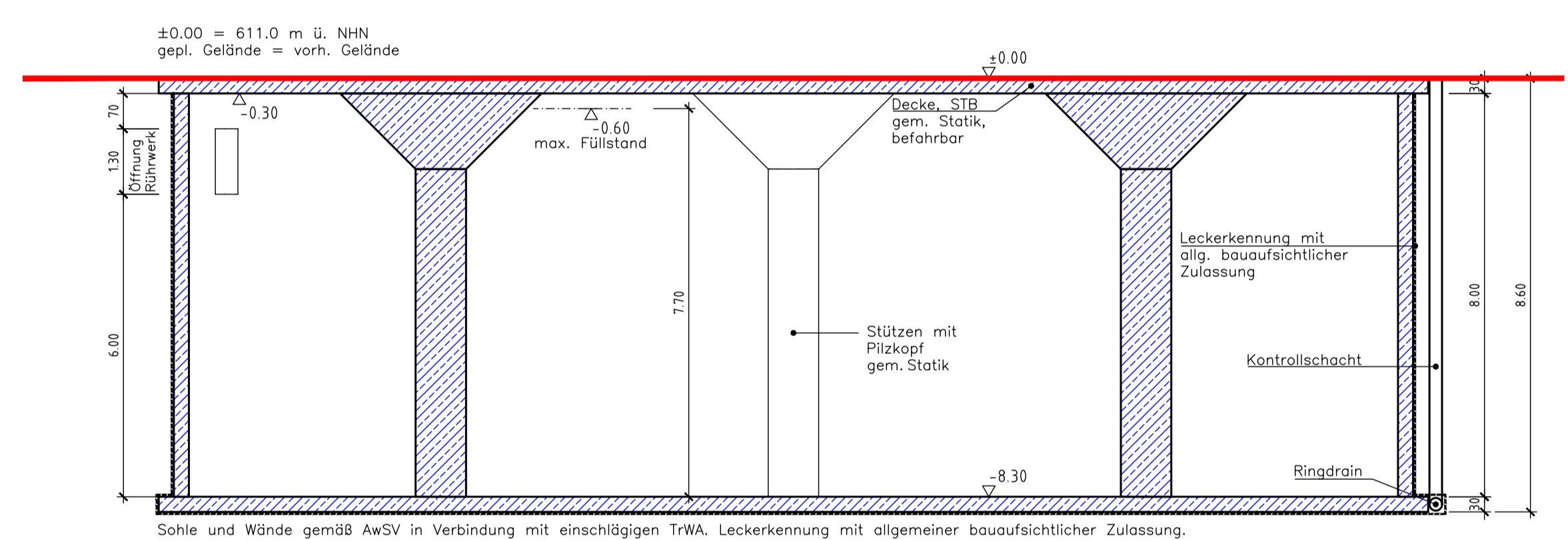
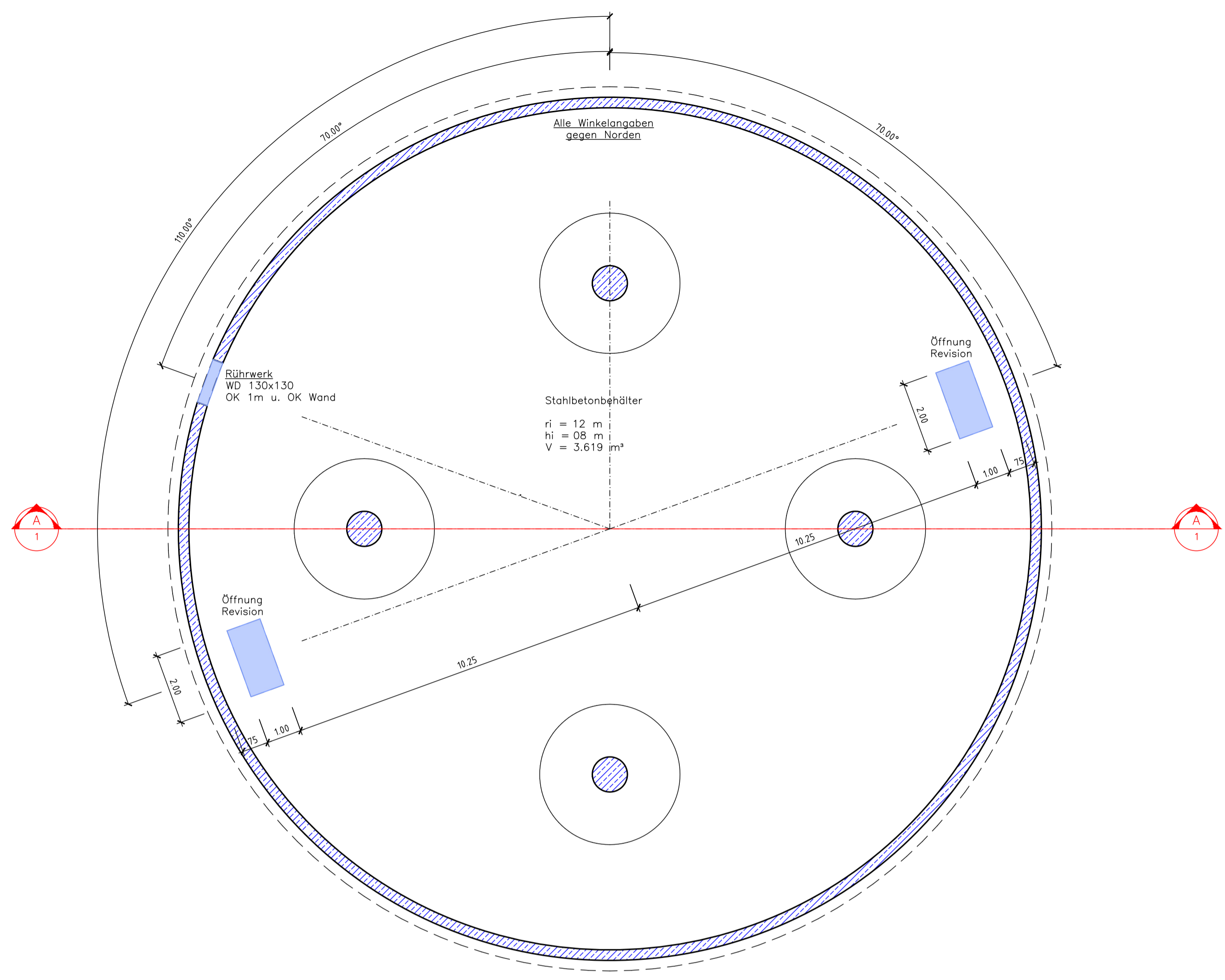
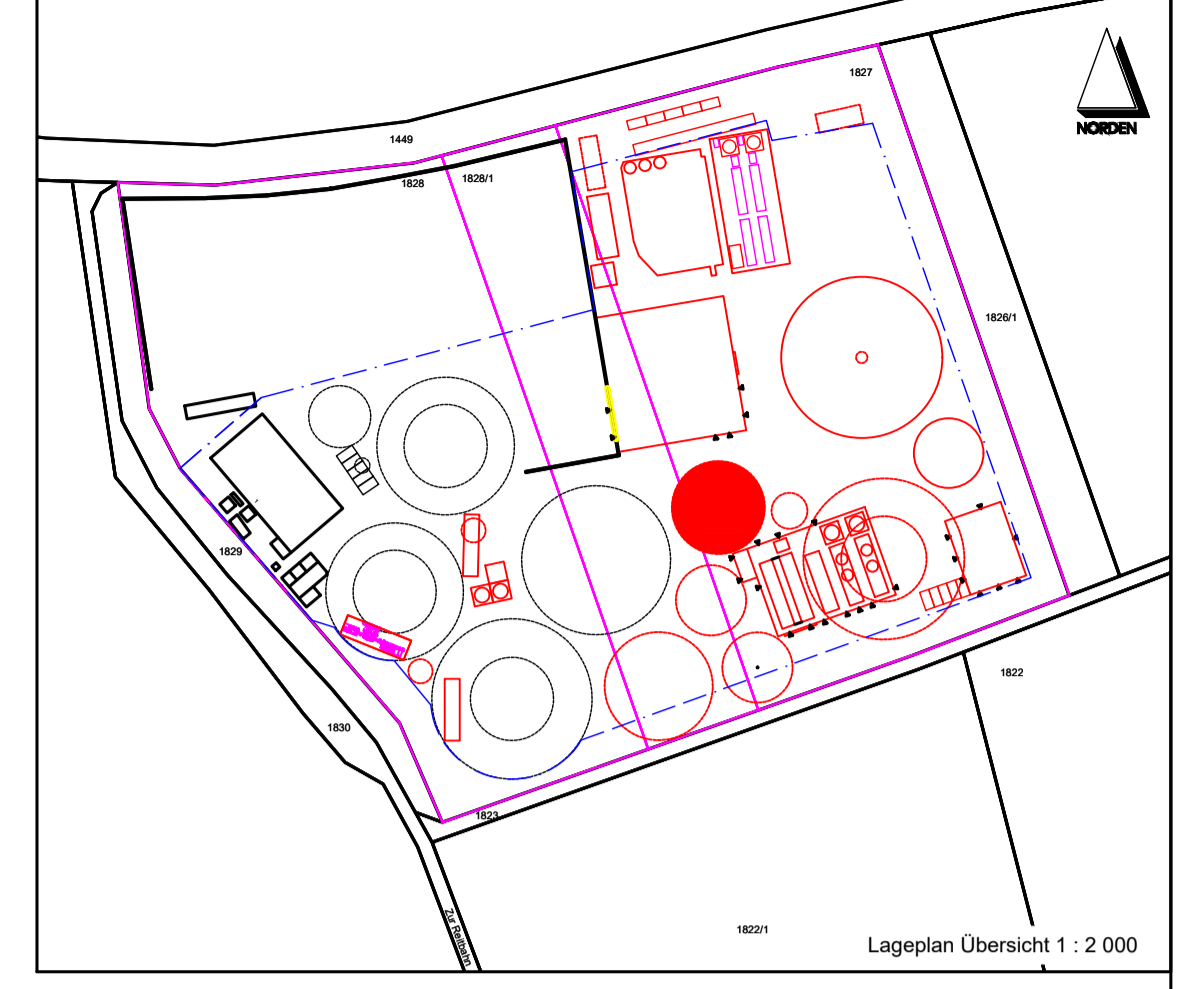
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

Planangaben

Masstab: 1 : 100
Seite: 1 von 1
Datei: 02-300 Behälter 18x8 m 02B60 Anl. Substrat 2.dwg

Änderungen

Ver. Stand gez. gepr.
1.10 27-Nov-23 RG MH
1.20
2.00
3.00



03-300 - Behälter 24x8 m 08B20 Abfuhr Substrat

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
**ERWEITERUNG DER BGA
REITBAHN**

Plan
Behälter 24x8 m 08B20 Abfuhr Substrat

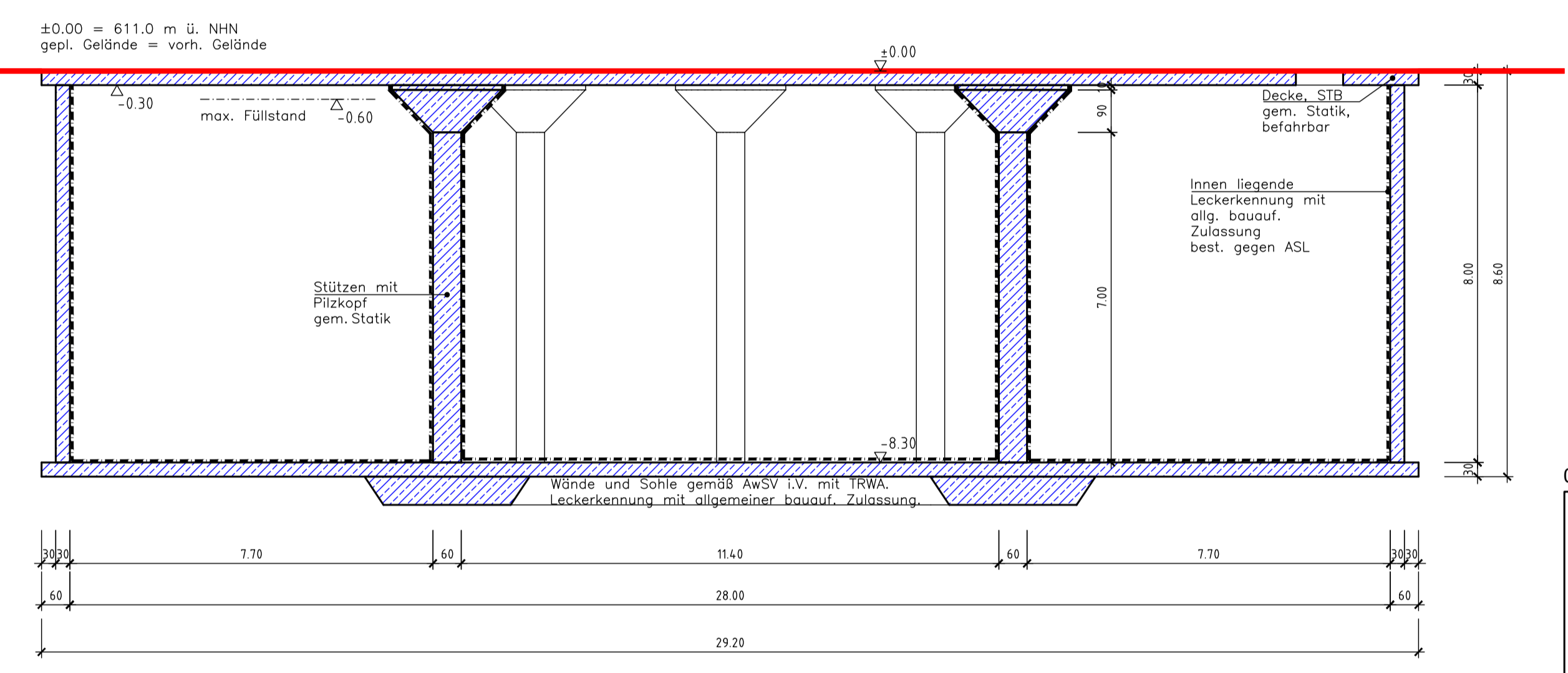
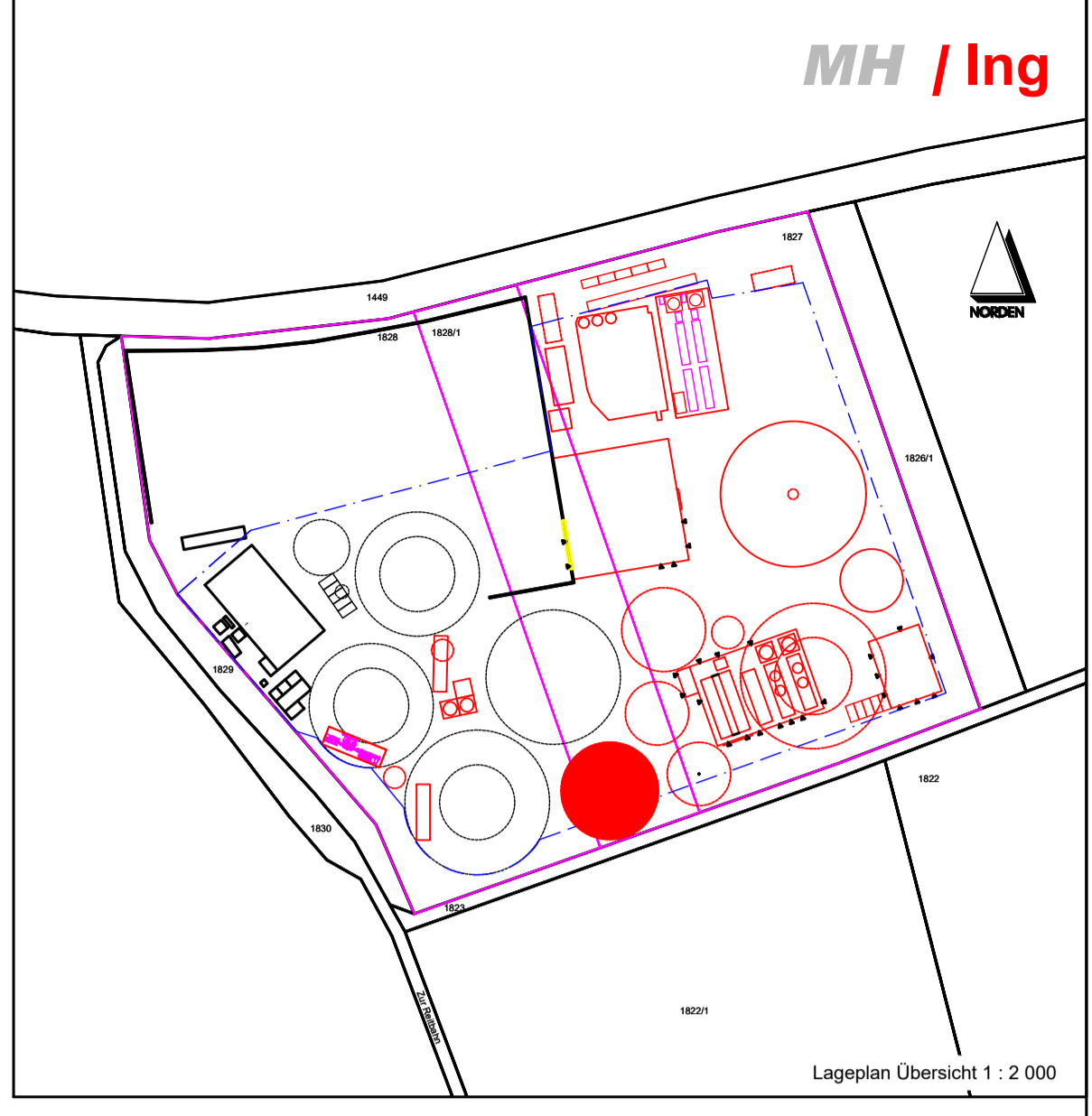
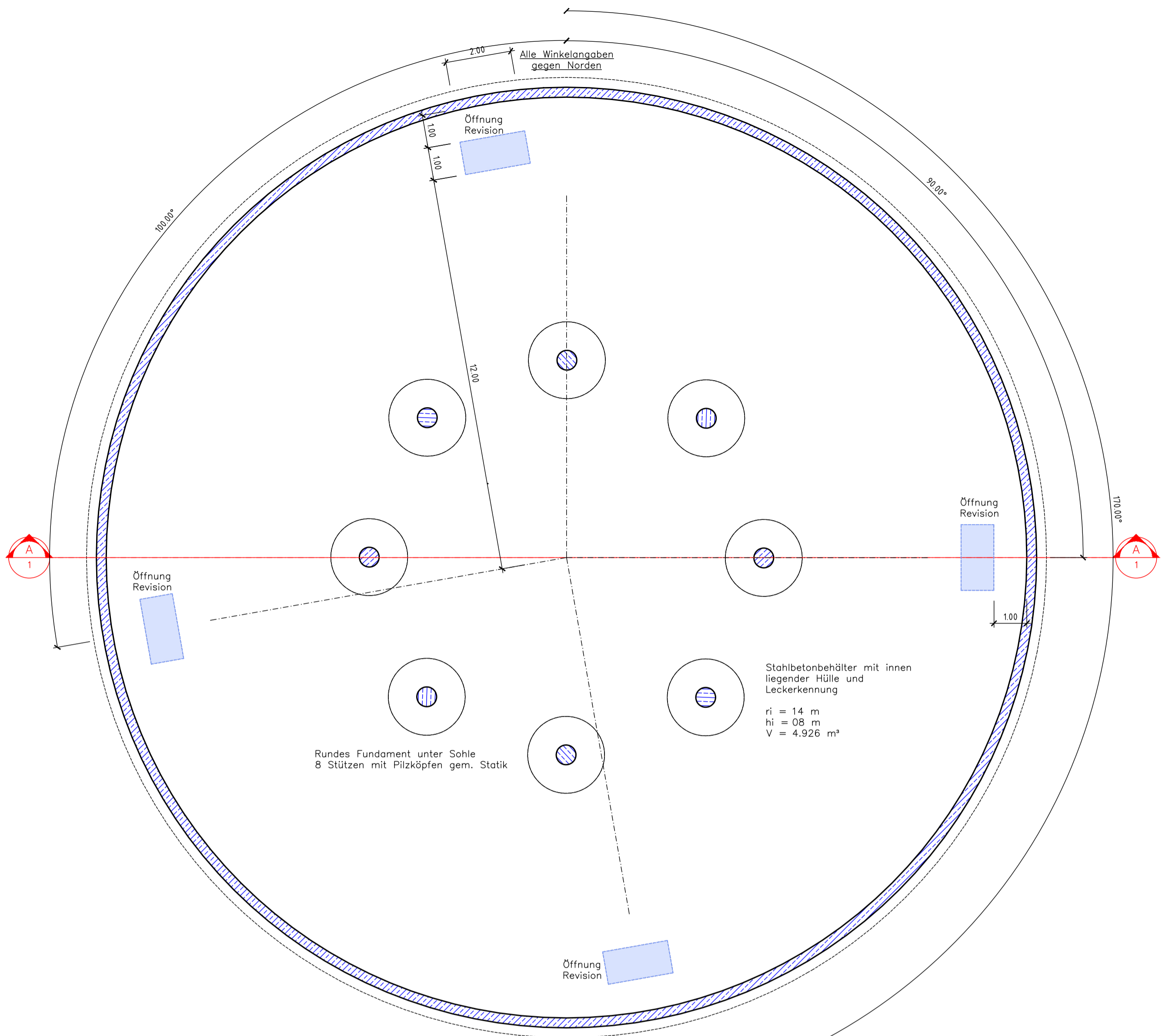
Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

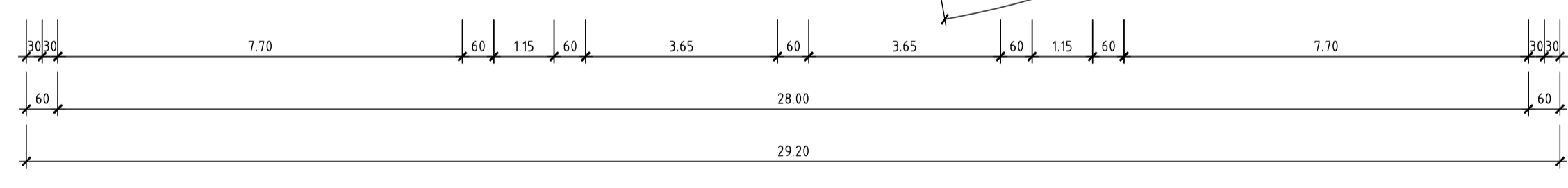
Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

Planangaben
Maßstab: 1 : 100 / 1 : 150
Seite: 1 von 1
Datei: 03-300 Behälter 24x8 m 08B20 Abfuhr
Substrat.dwg

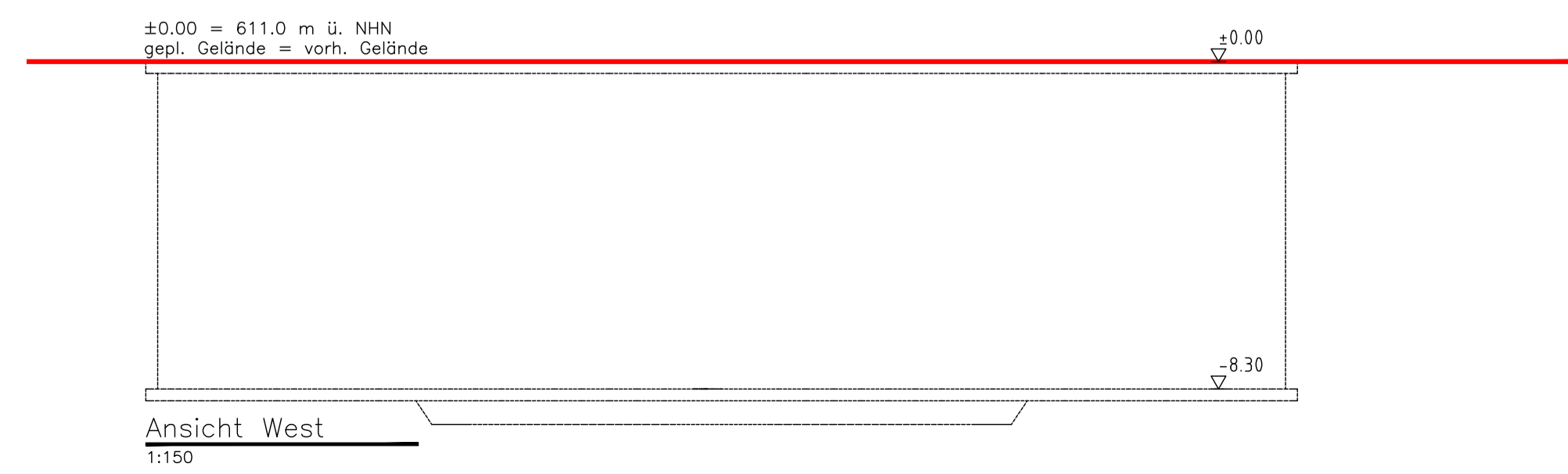
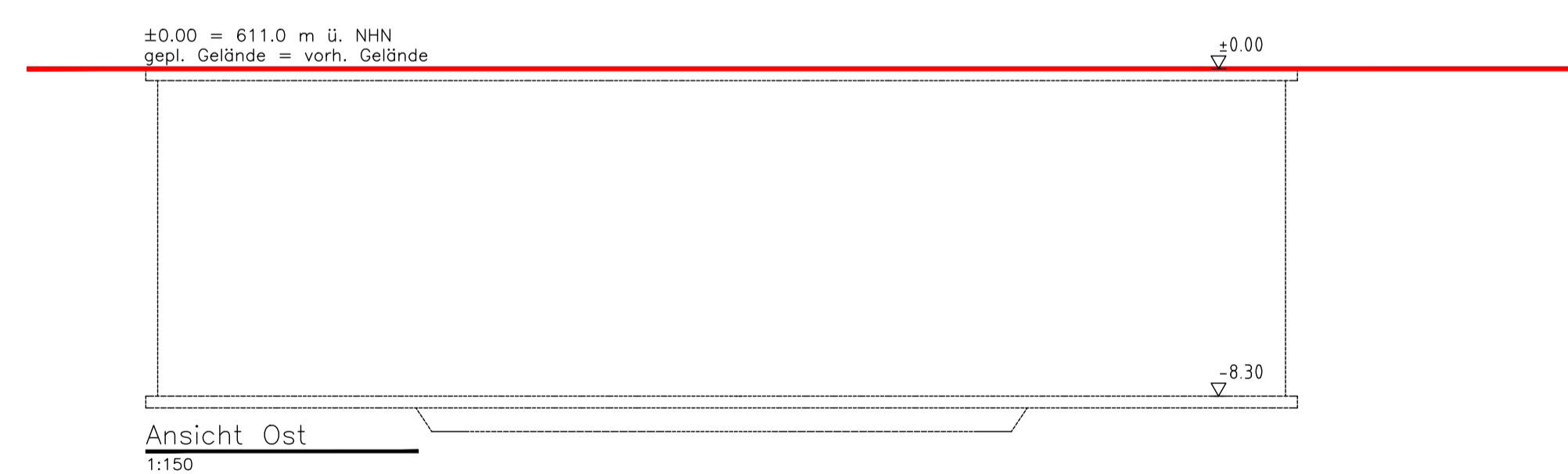
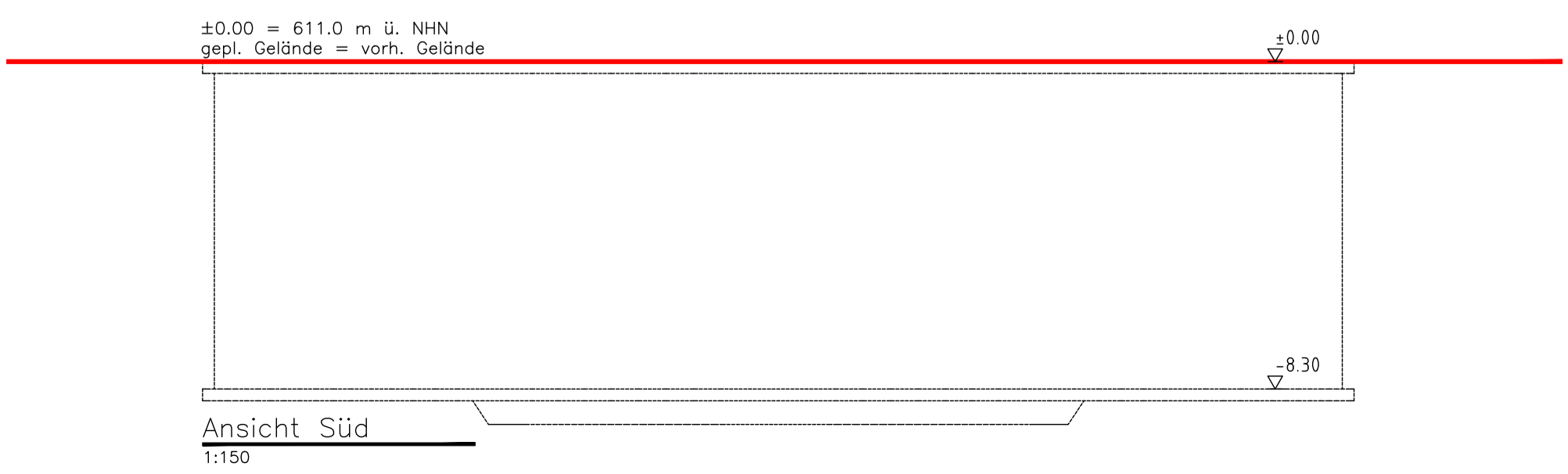
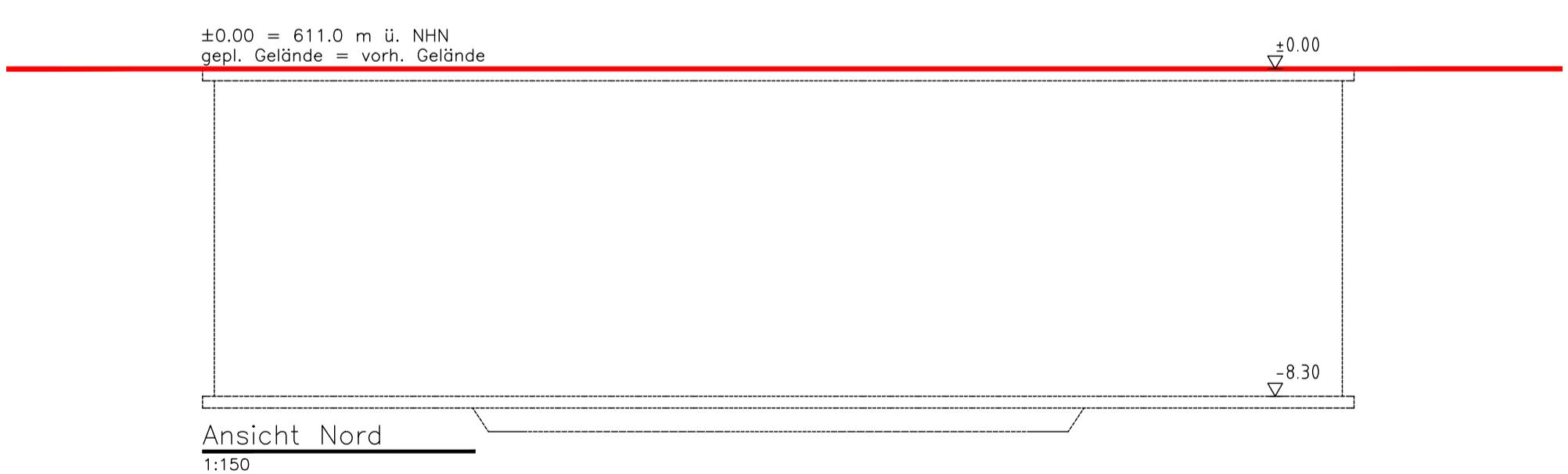
Änderungen
Ver. Stand gez. gepr.
1.10 27-Nov-23 RG MH
1.20
2.00
3.00



Schnitt A-A
1:100



Grundriss
1:100



04-300 - Behälter 28x8 m 07B60 ASL-Zwischenlager

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
 Behälter 28x8 m 07B60
 ASL-Zwischenlager

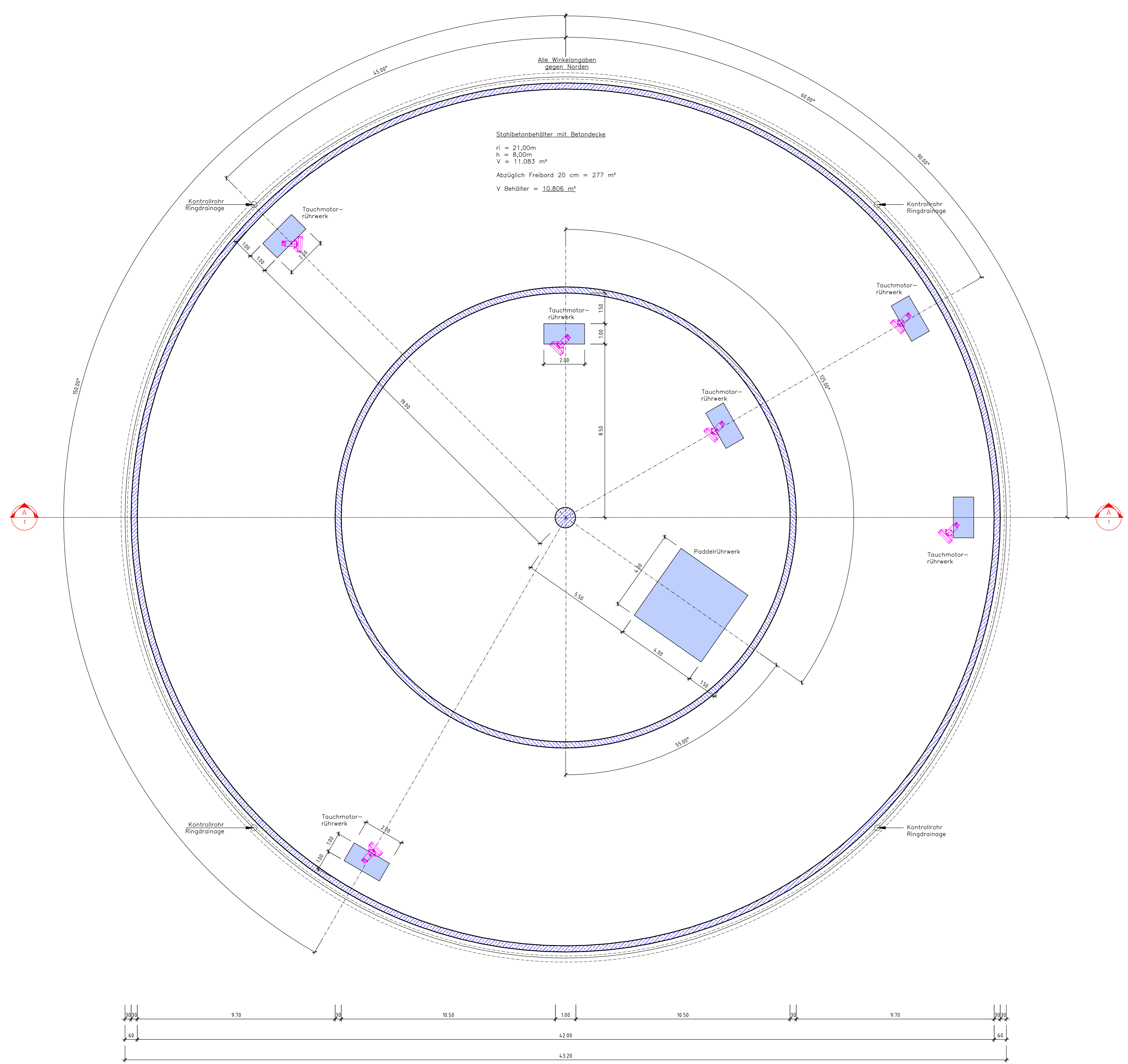
Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

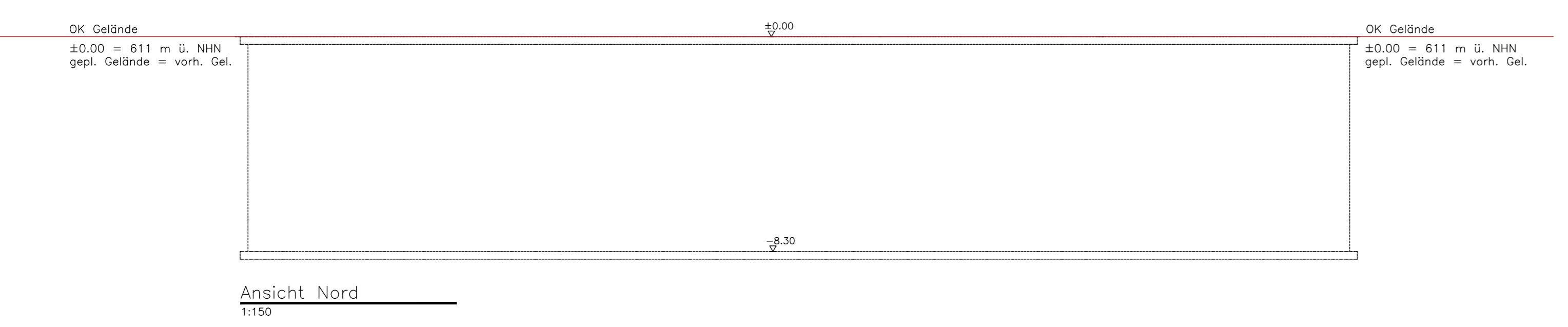
Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben
 Maszstab: 1 : 100 / 150
 Seite: 1 von 1
 Datei: 04-300 Behälter 28x8 m 07B60 ASL-Zwischenlager.dwg

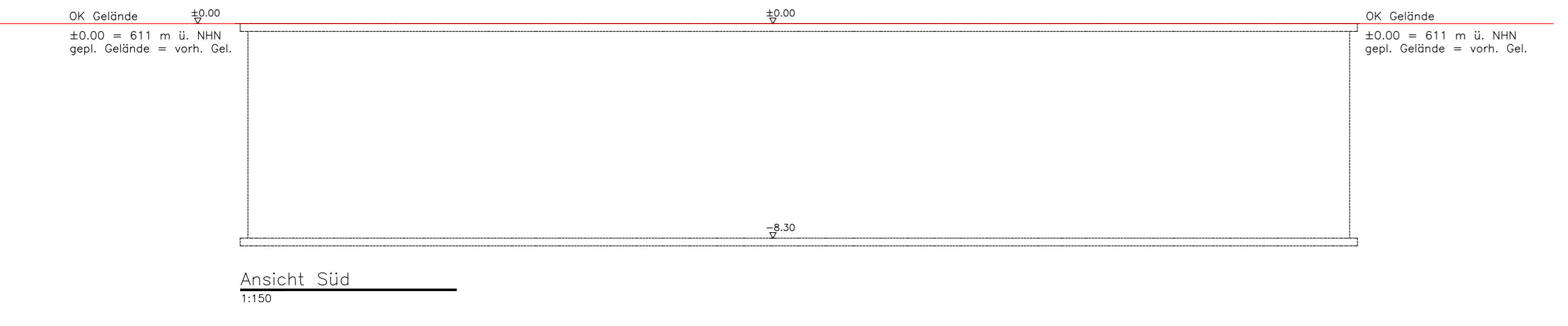
Änderungen
 Ver. Stand gez. gepr.
 1.10 27-Nov-23 RG MH
 1.20
 2.00
 3.00



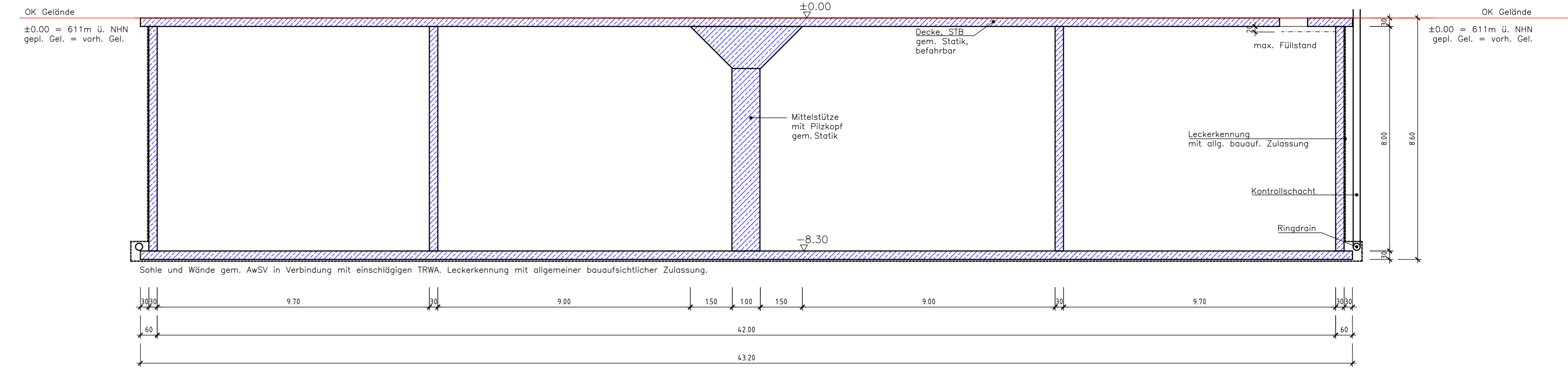
Grundriss
1:100



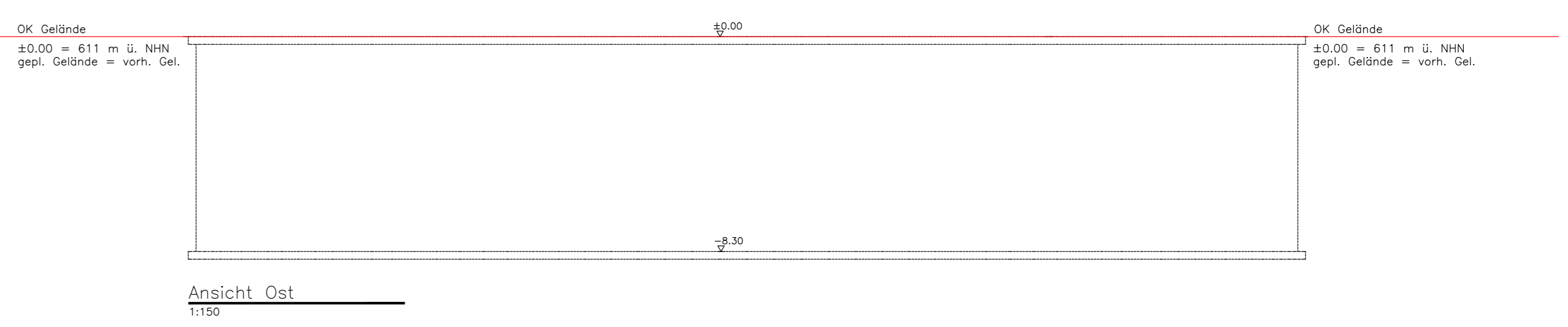
Ansicht Nord
1:150



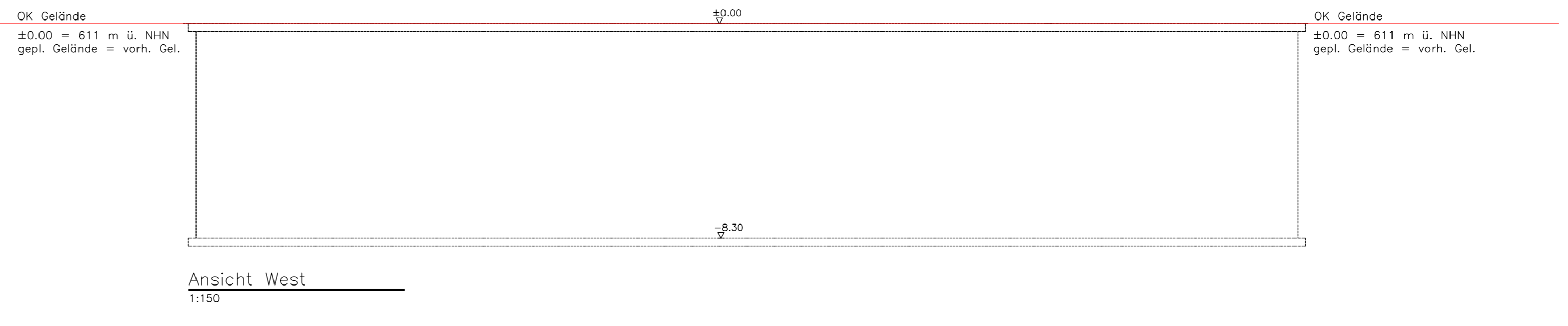
Ansicht Süd
1:150



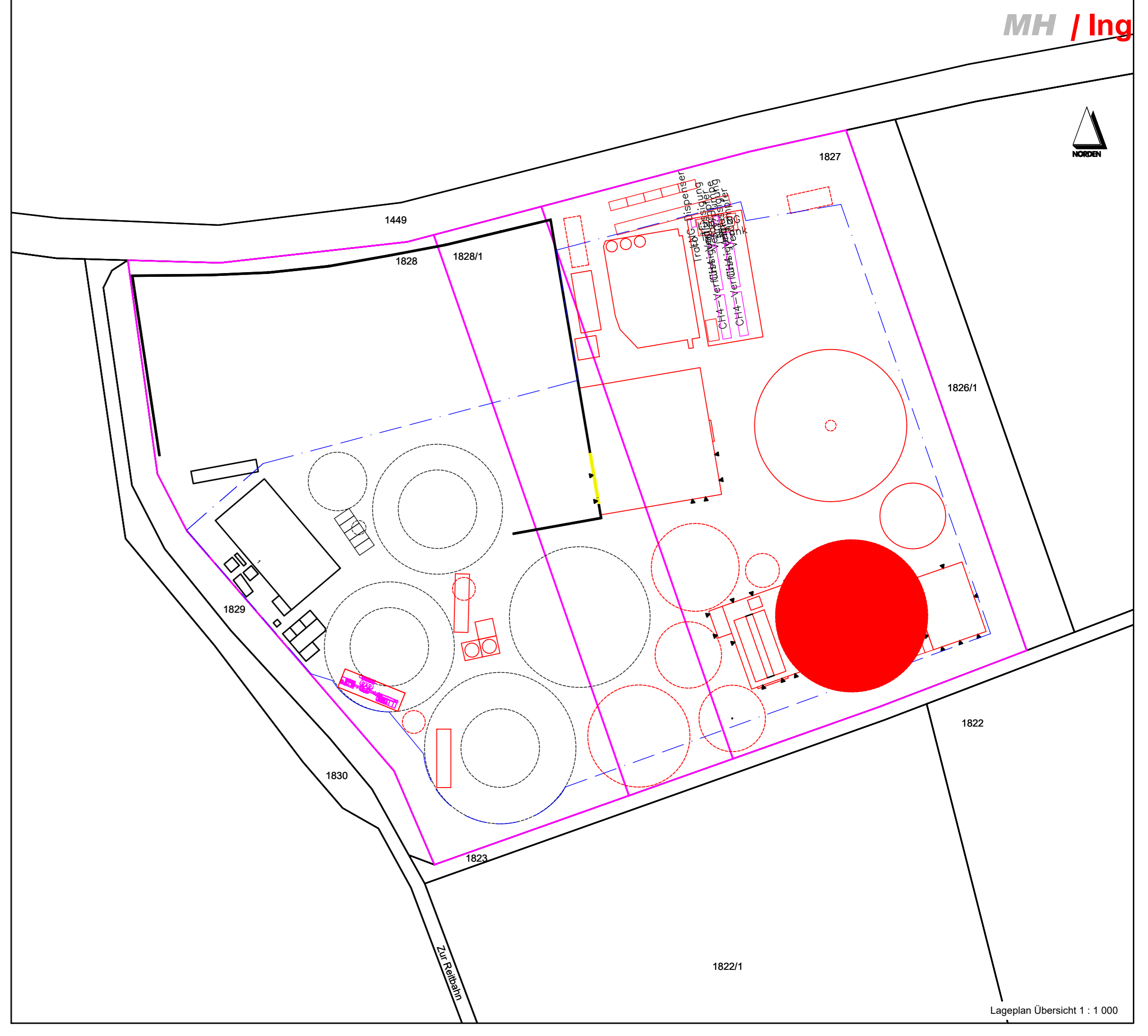
Schnitt A-A
1:150



Ansicht Ost
1:150



Ansicht West
1:150



Lageplan Übersicht 1 : 1.000

05-300 - Behälter 42x8 m Fermenter 4 03B70, 03B80

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER
BGA REITBAHN

Plan
Behälter 42x8 m Fermenter 4 03B70, 03B80

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

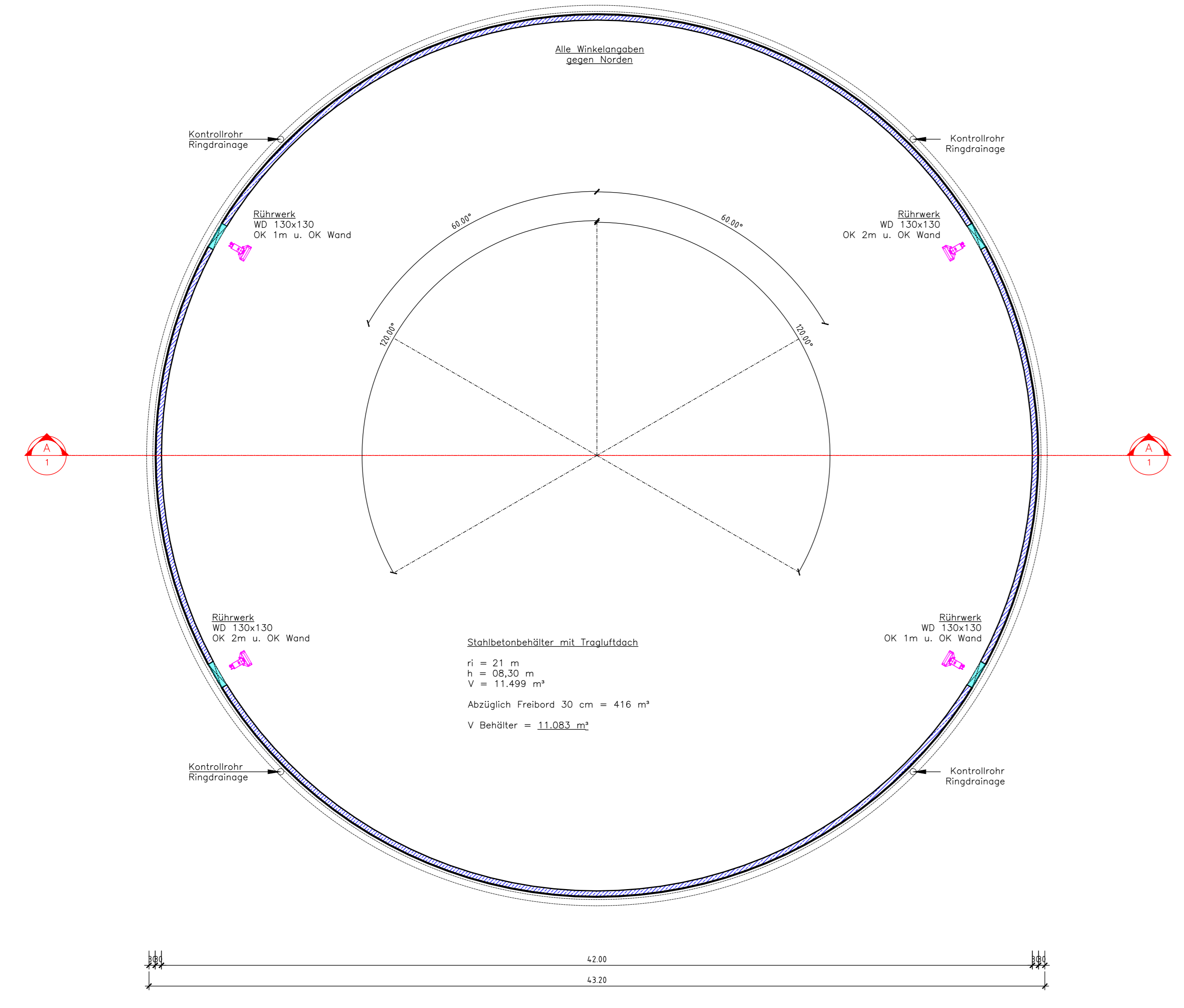
Entwurfverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

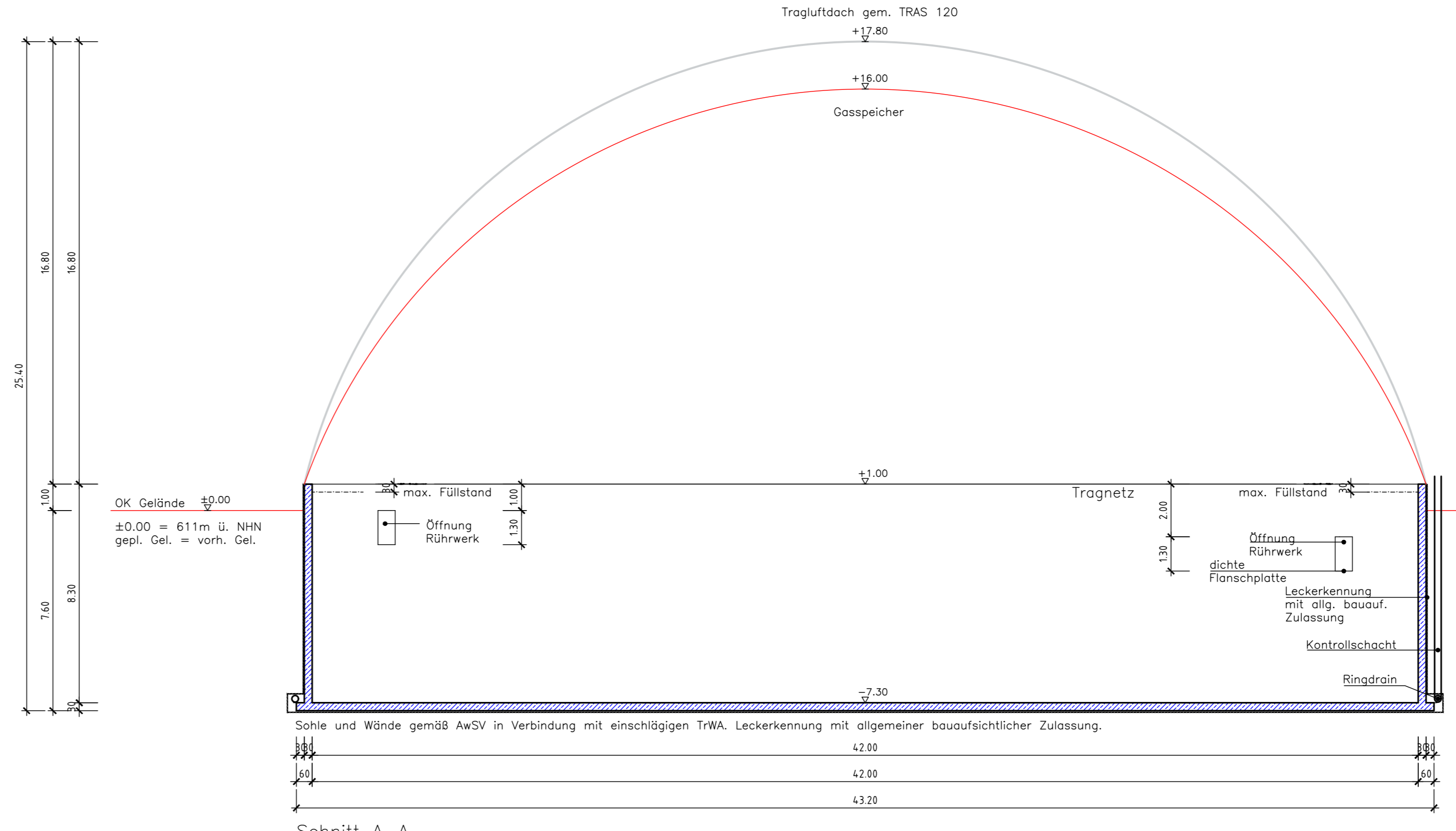
Planmaßstab
Maßstab: 1 : 100 / 1 : 150
Seite: 1 von 1
Datei: 05-300 Behälter 42x8 m Fermenter 4 03B70, 03B80.dwg

Änderungen

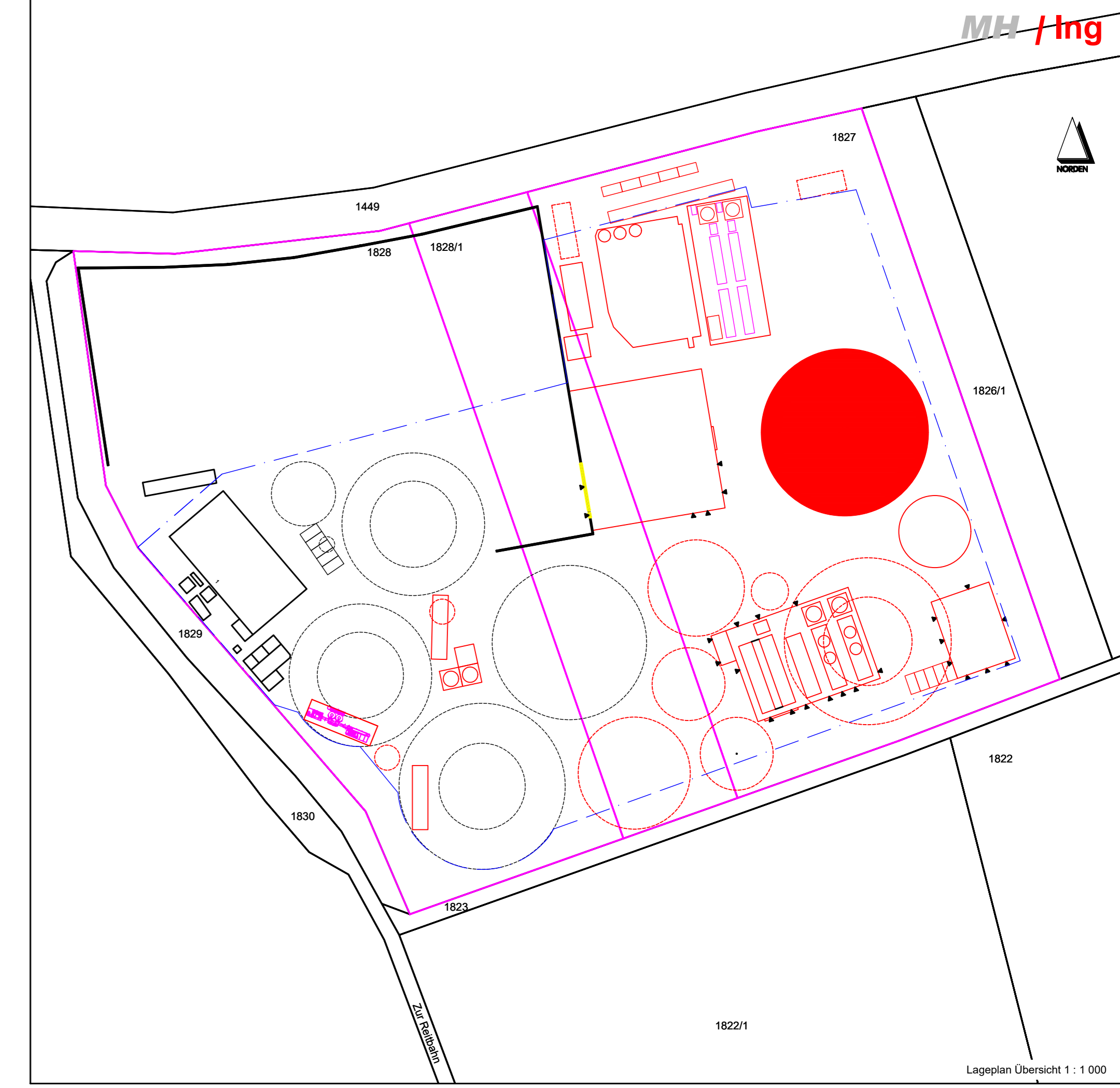
Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	RG	MH
1.20			
2.00			
3.00			



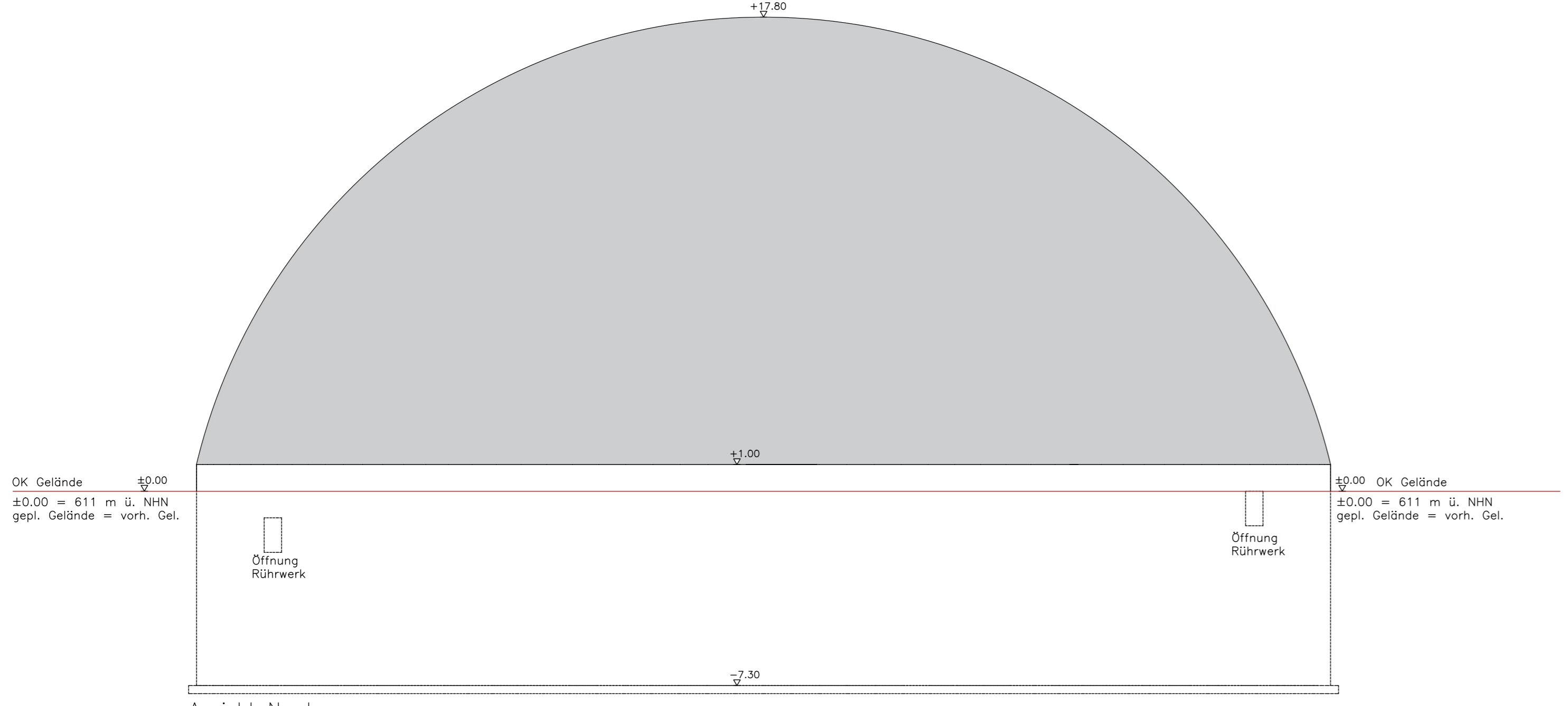
Grundriss
1:150



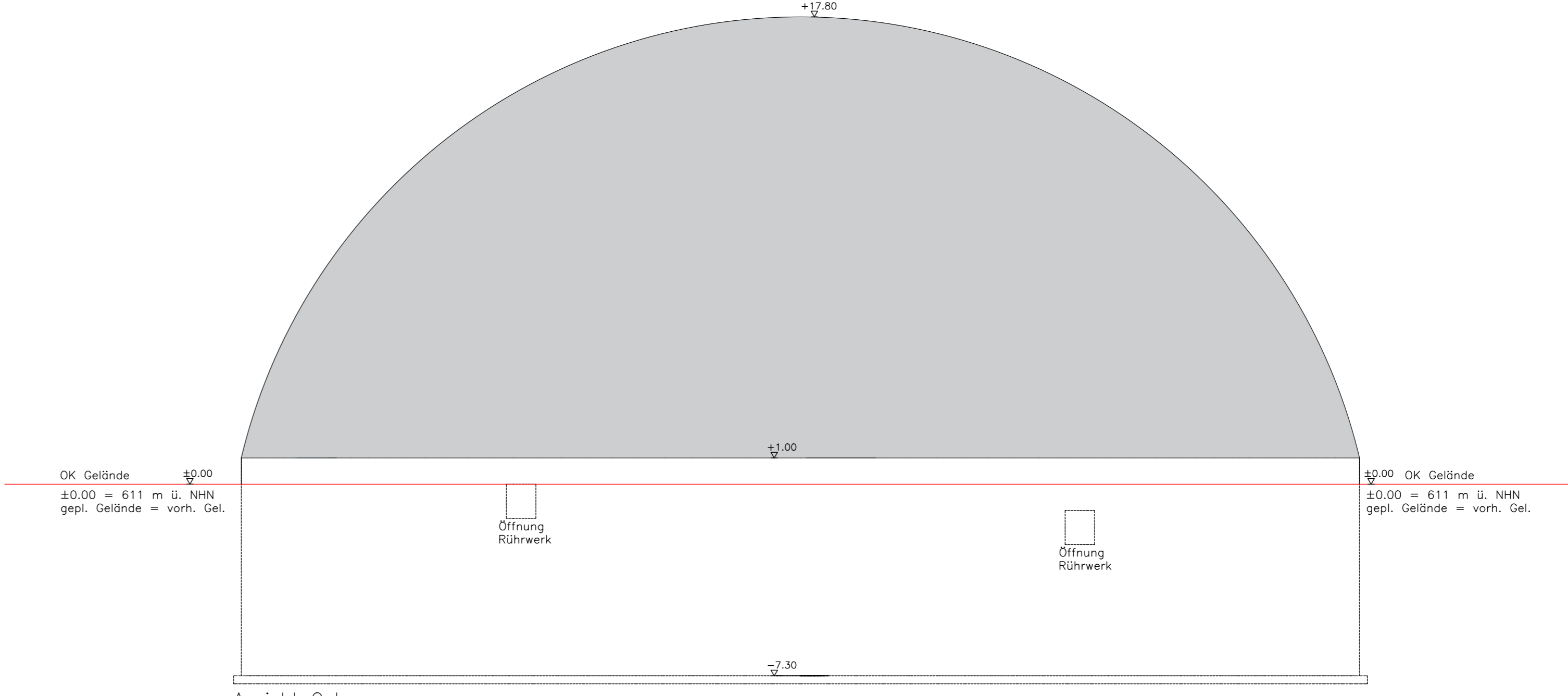
Schnitt A-A
1:150



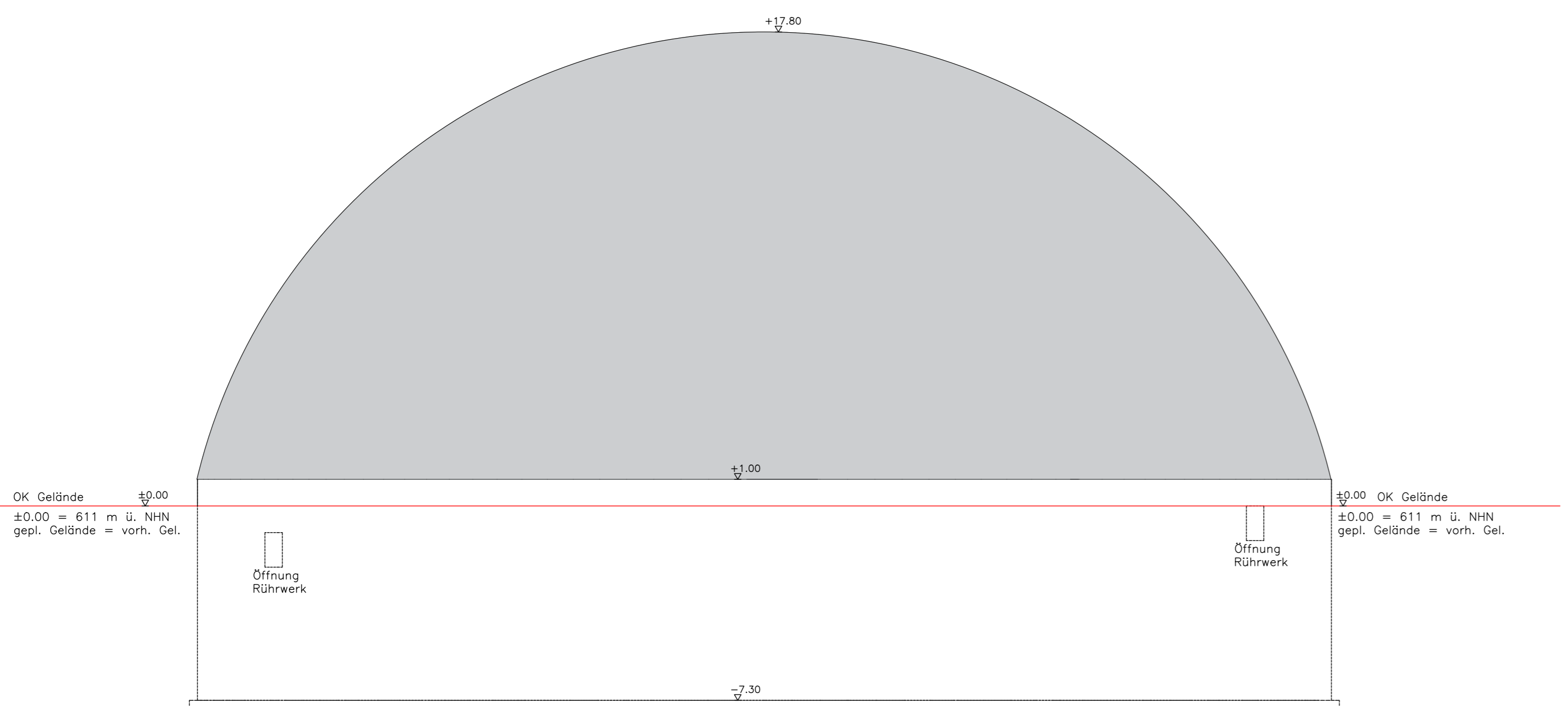
Lageplan Übersicht 1:1000



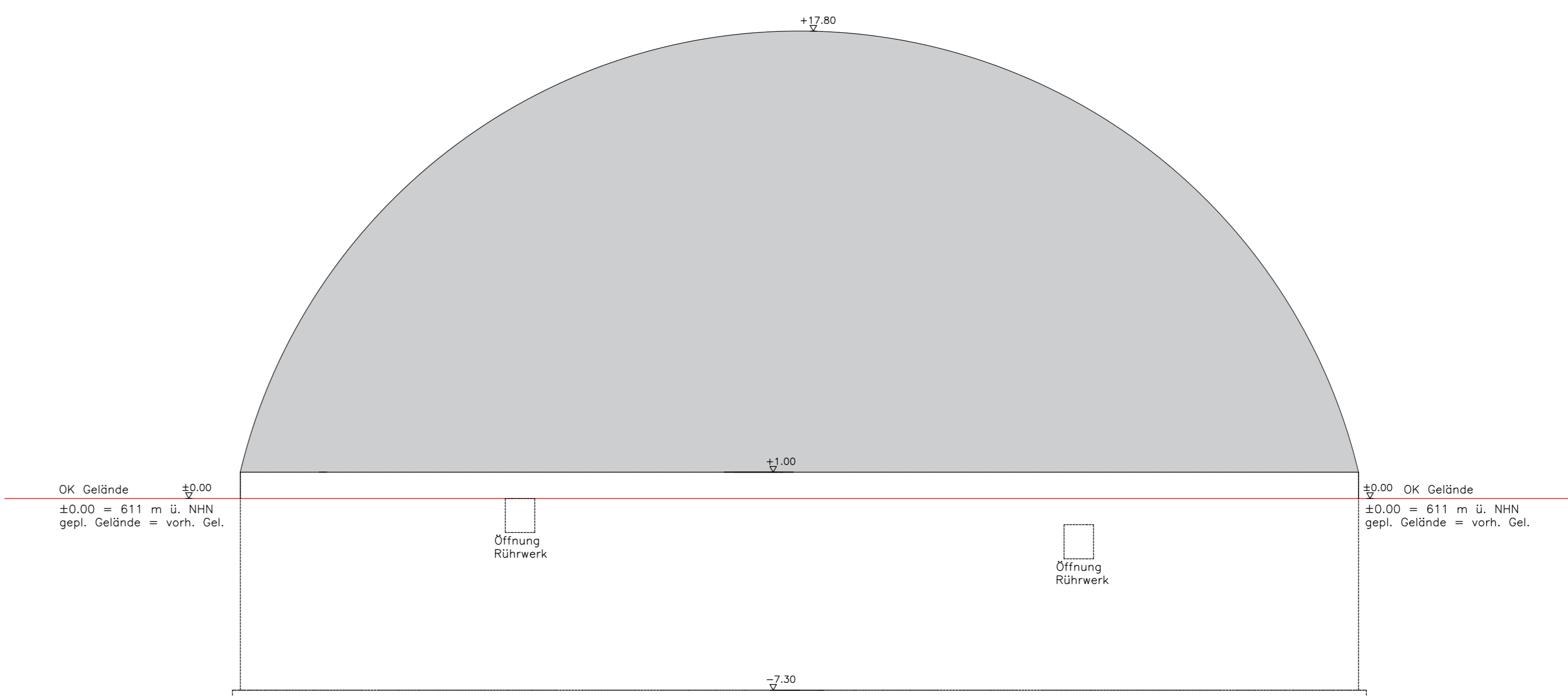
Ansicht Nord
1:150



Ansicht Ost
1:150



Ansicht Süd
1:150



Ansicht West
1:150

06-300 - Behälter 42x8,30m Fermenter 5 03B90 I
Gasspeicher 2 04B20

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
**ERWEITERUNG DER
BGA REITBAHN**

Plan
Behälter 42x8,30m Fermenter 5 03B90 I
Gasspeicher 2 04B20

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastraße 2
D-63654 Büdingen

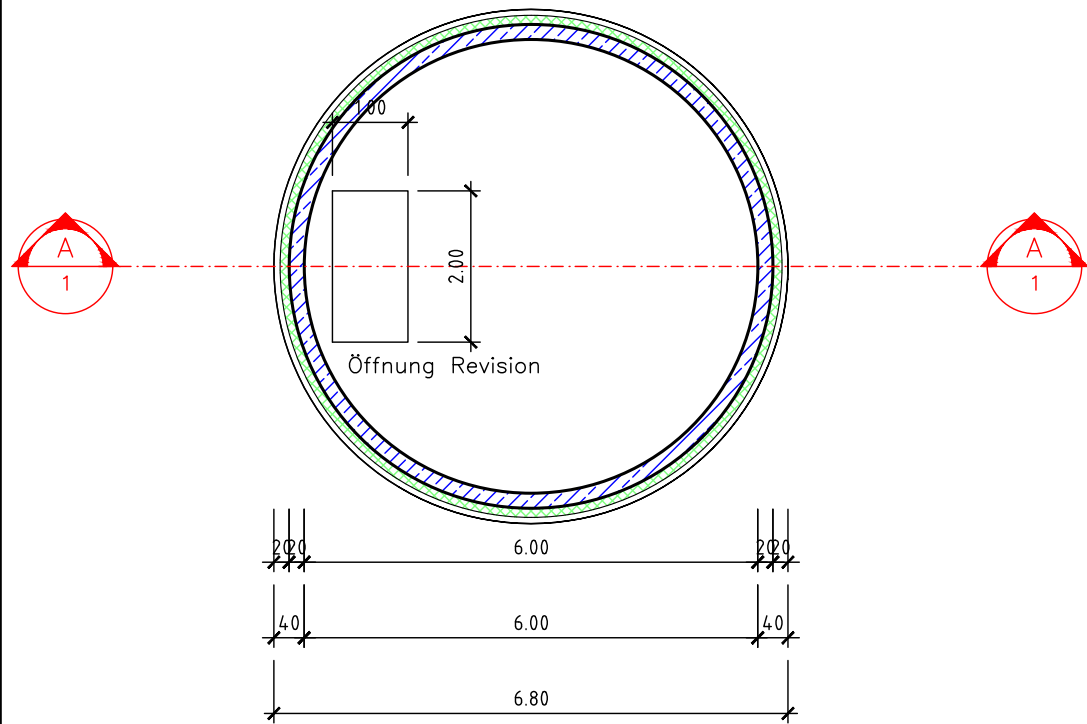
Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastraße 2
63654 Büdingen

Planmaßstab
Maßstab: 1:150
Seite: 1 von 1
Datei: 06-300 Behälter 42x8,30m Fermenter 5 03B90 I Gasspeicher 2 04B20.dwg

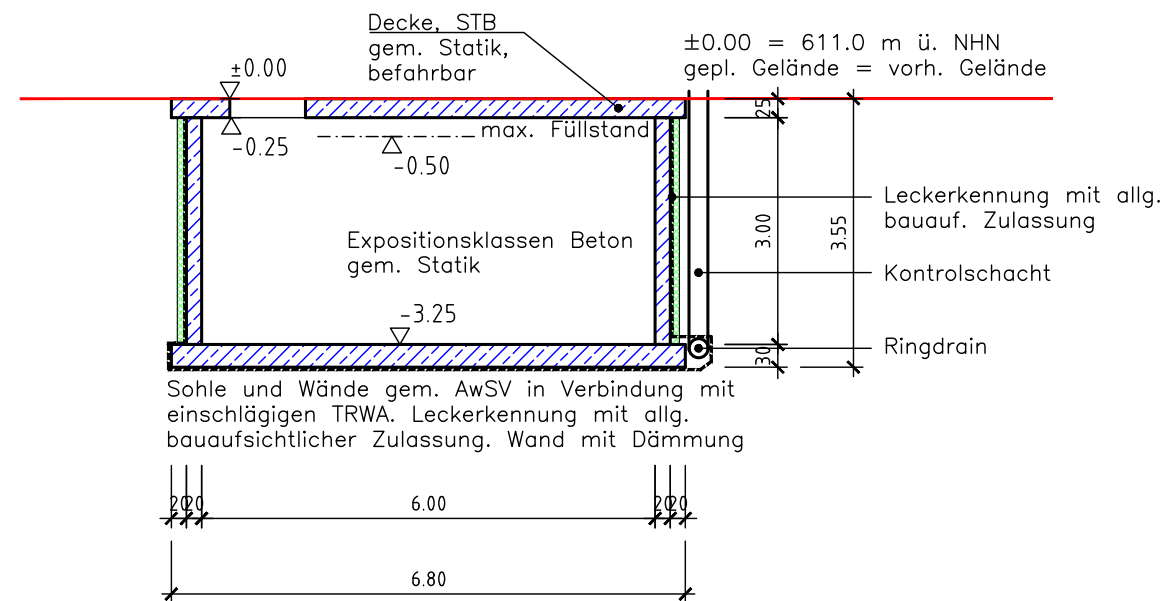
Änderungen
Ver. Stand gez. gepr.
1.10 27-Nov-23 RG MH
1.20
2.00
3.00

Stahlbetonbehälter

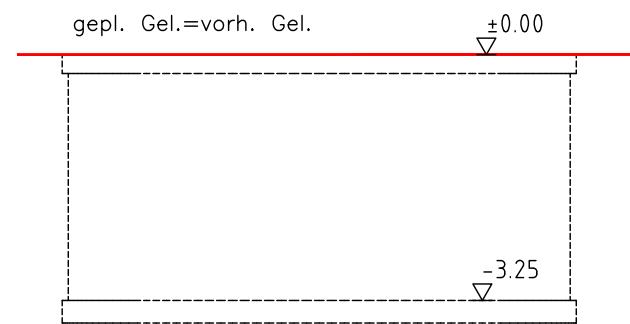
ri = 03 m
 hi = 03 m
 V = 84 m³



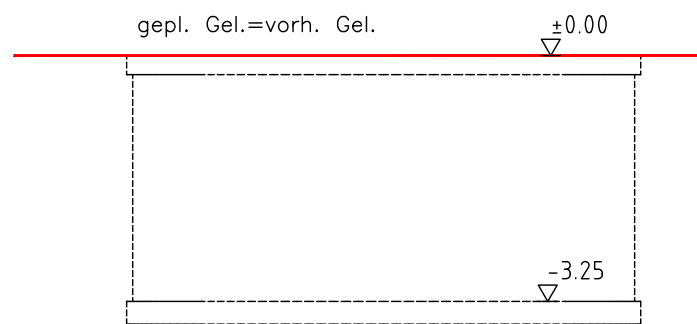
Grundriss
 1:100



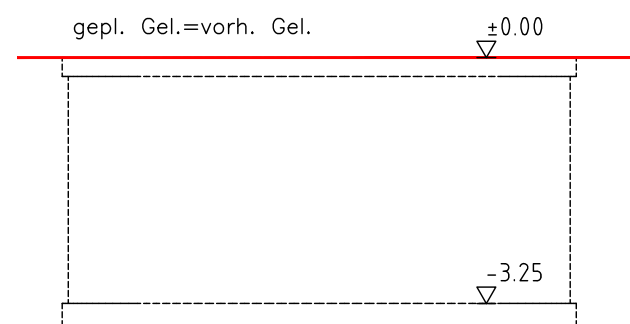
Schnitt A-A
 1:100



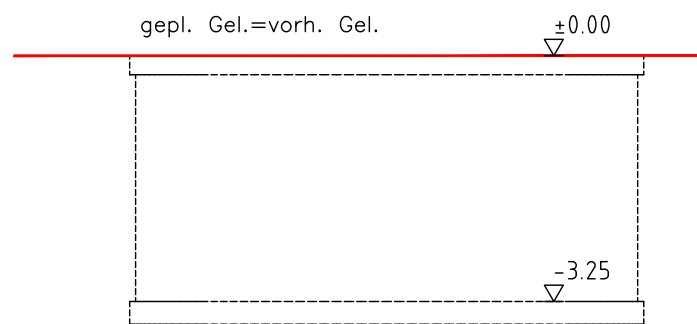
Ansicht Nord
 1:100



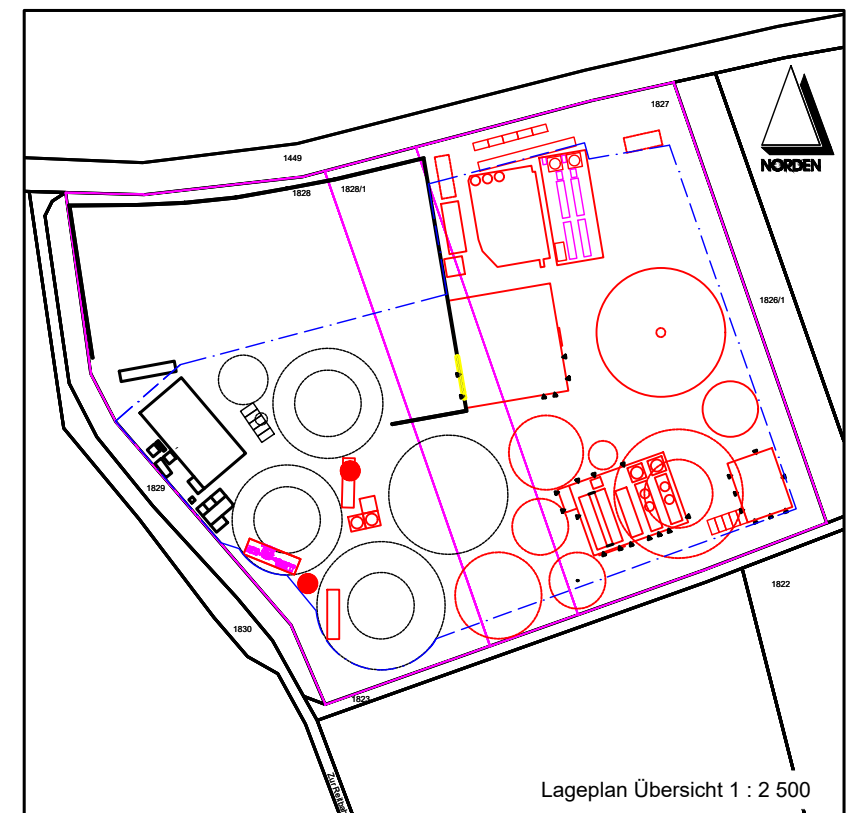
Ansicht Ost
 1:100



Ansicht Süd
 1:100

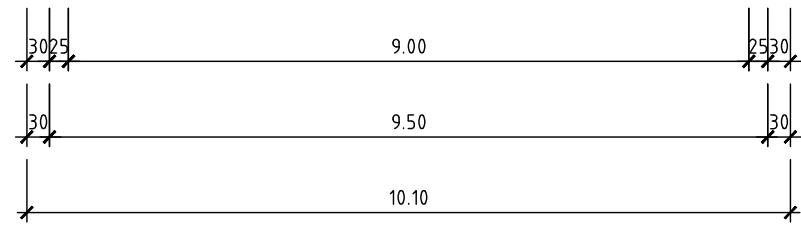
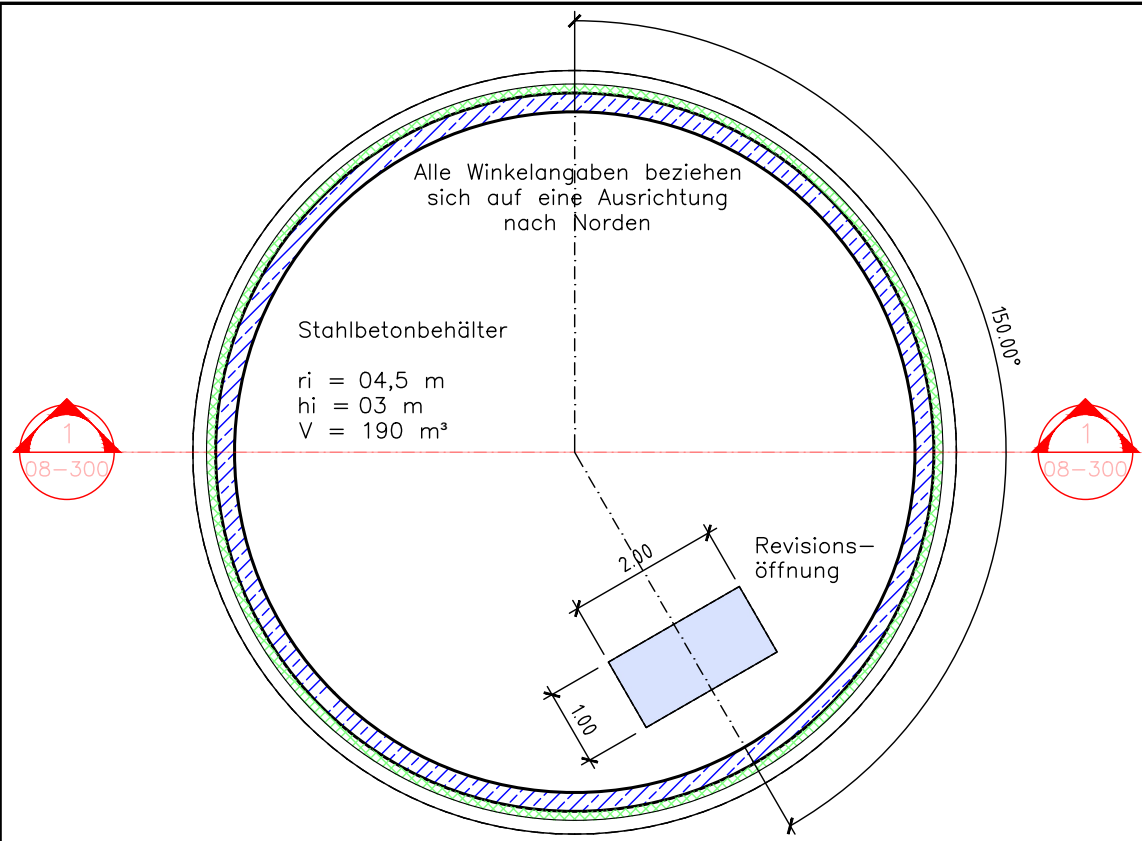


Ansicht West
 1:100

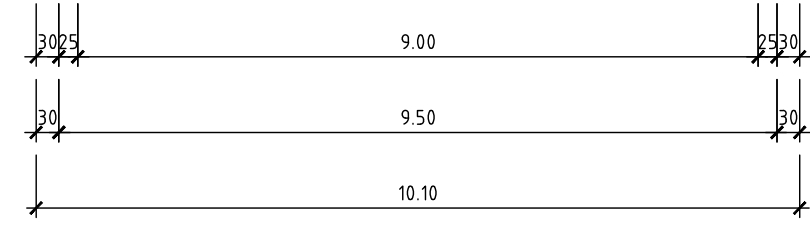
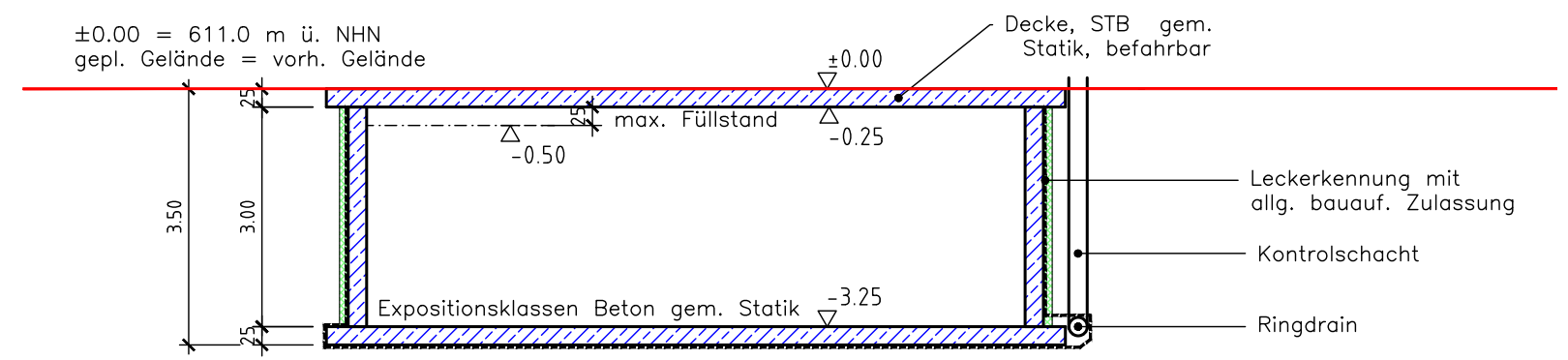


Lageplan Übersicht 1 : 2 500

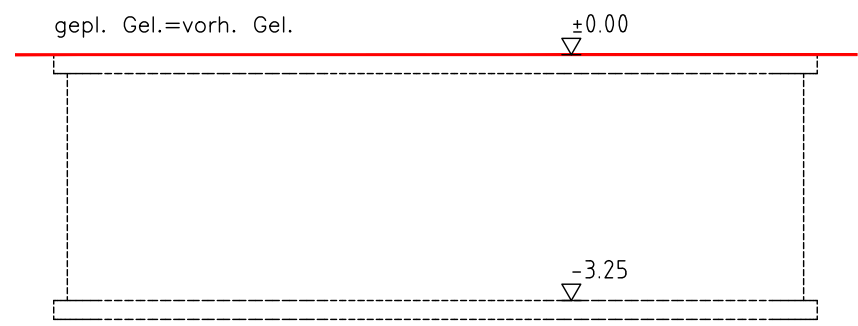
Michael Herdt Ingenieure	
Ingenieurbüro + Agrarberatung Barbarossastrasse 2 D-63654 Büdingen www.michaelherdt.de buero@michaelherdt.com	
Gezeichnet von: RG	Geprüft von: MH
Geändert von:	
Projekt: Erweiterung der BGA Reitbahn	Datum: 27-Nov-23
Plan: 07-300 - Vorlage 1-2 84 m³ 6x3 m 07B21 und 07B31	Blatt 1 von 1
Maststab: 1 : 100	



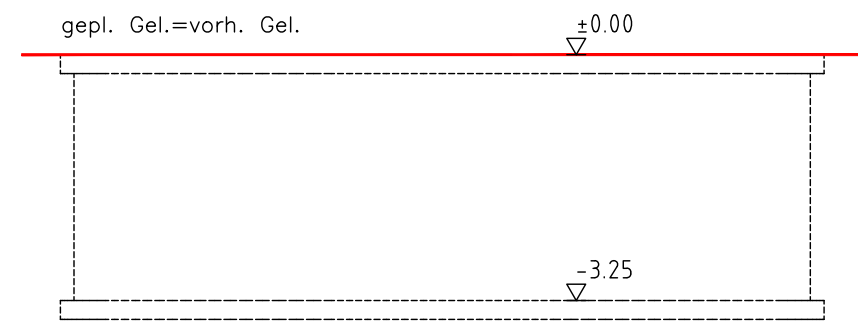
Grundriss
1:100



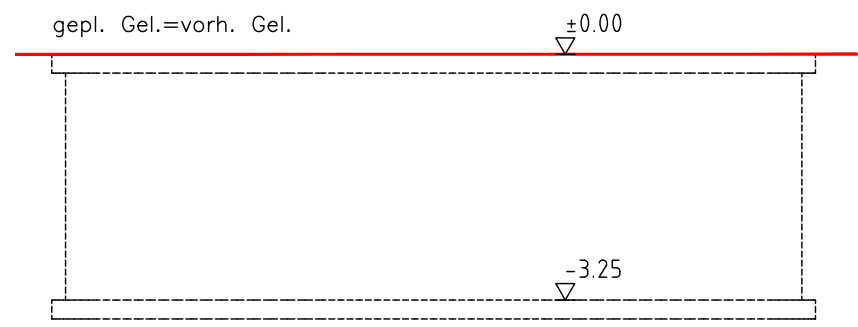
Schnitt A-A
1:100



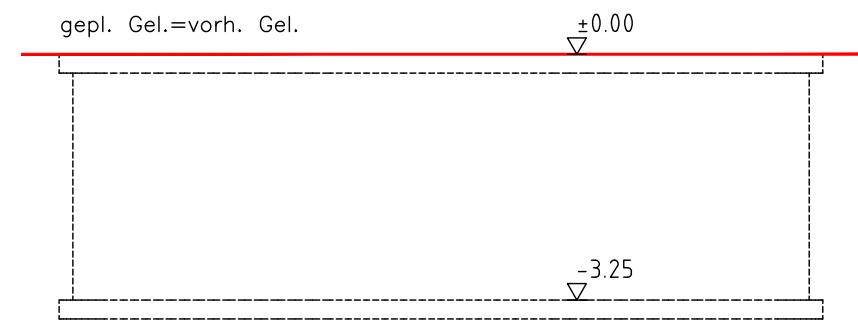
Ansicht Nord
1:100



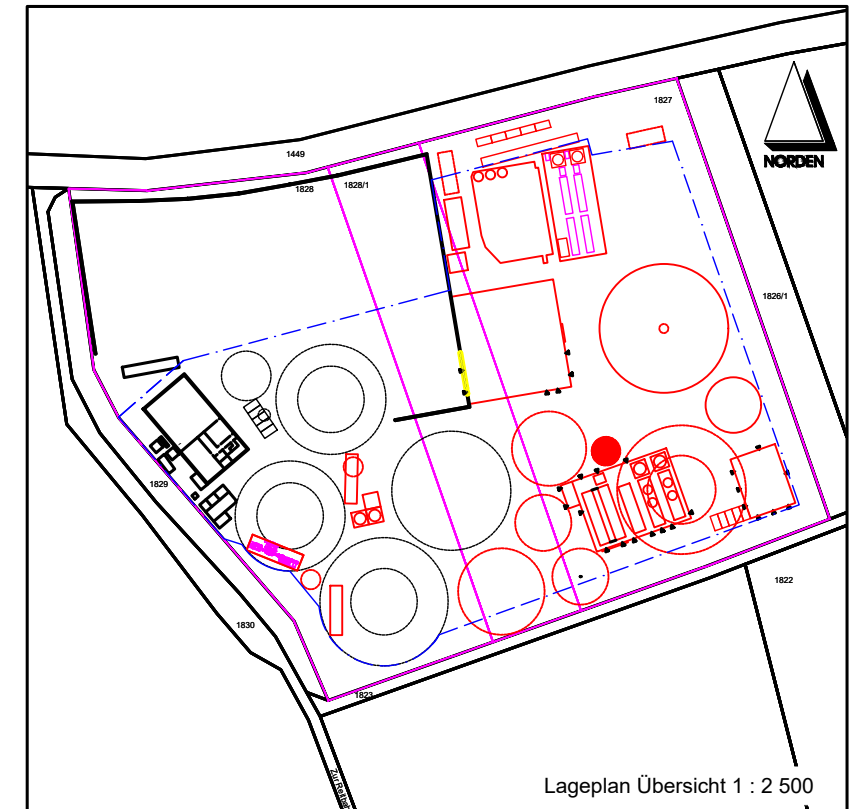
Ansicht Ost
1:100



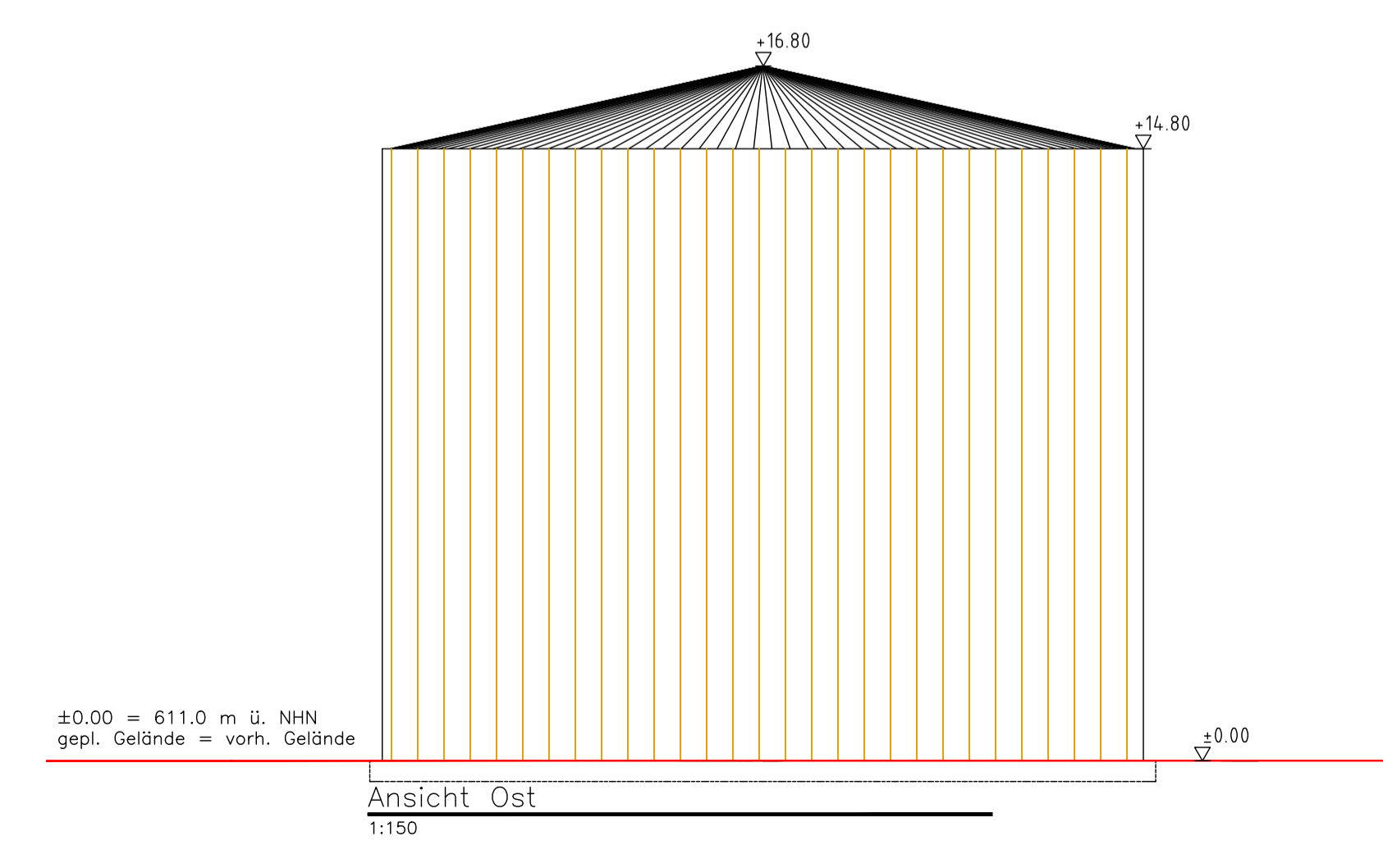
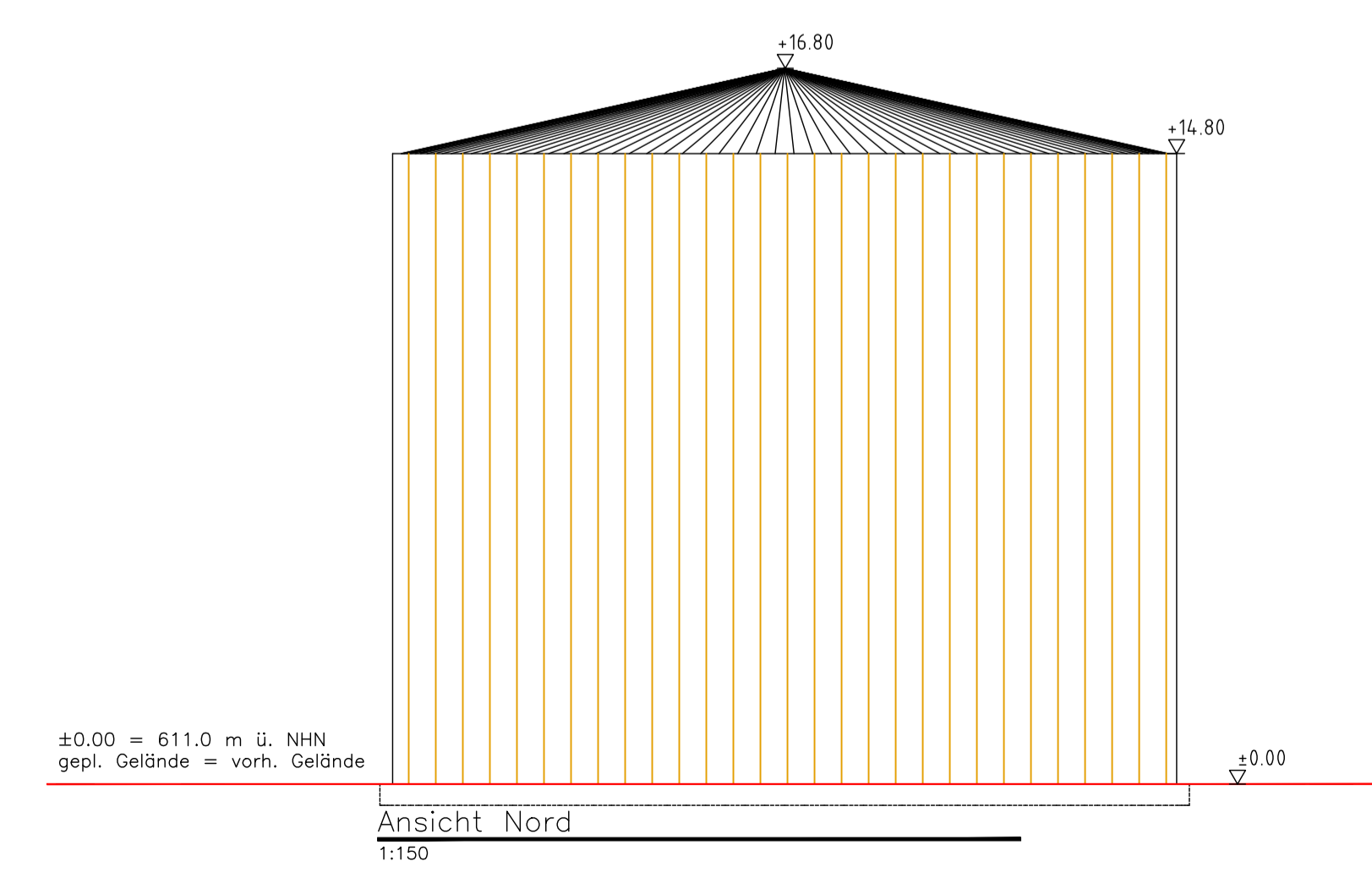
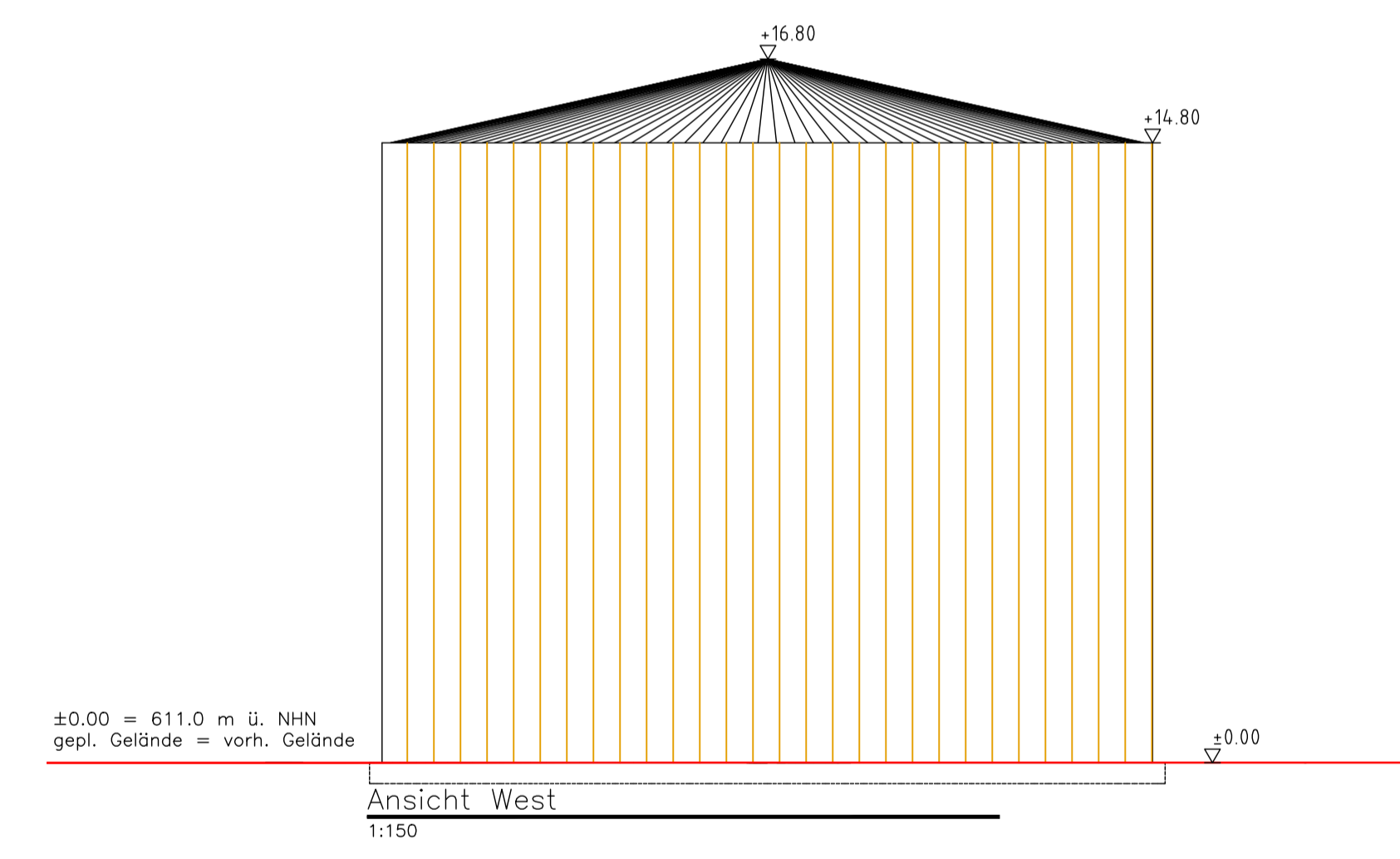
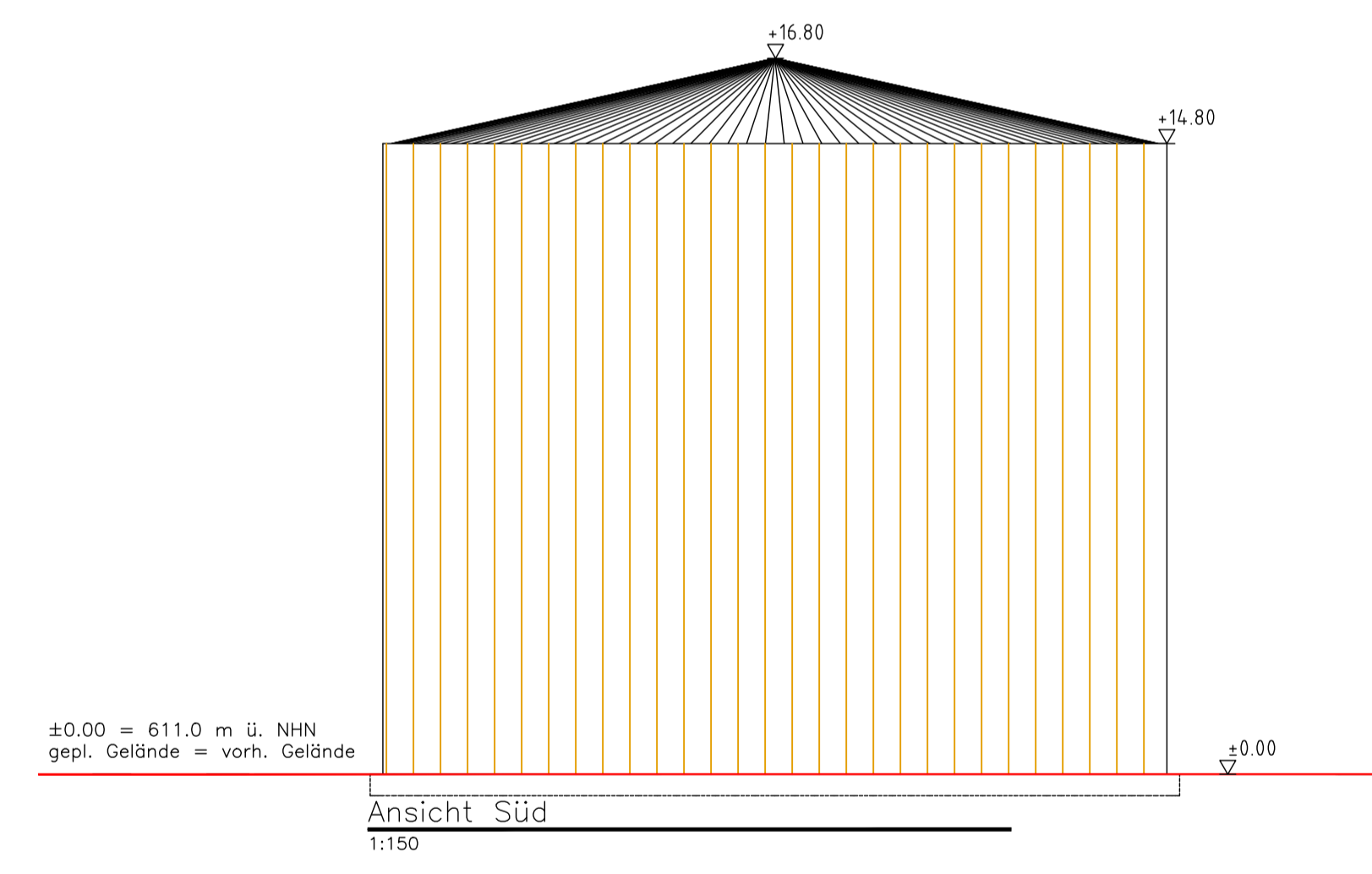
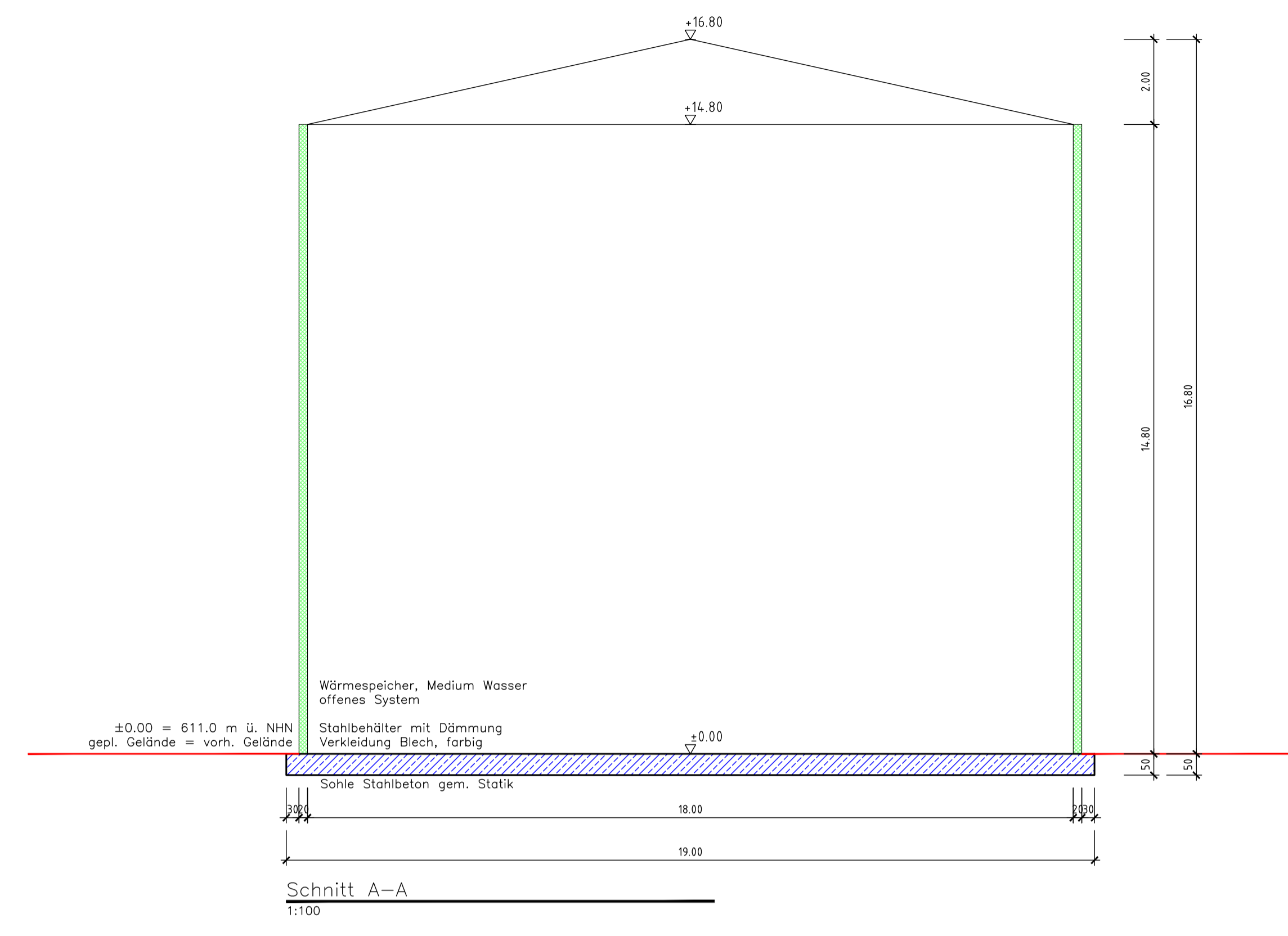
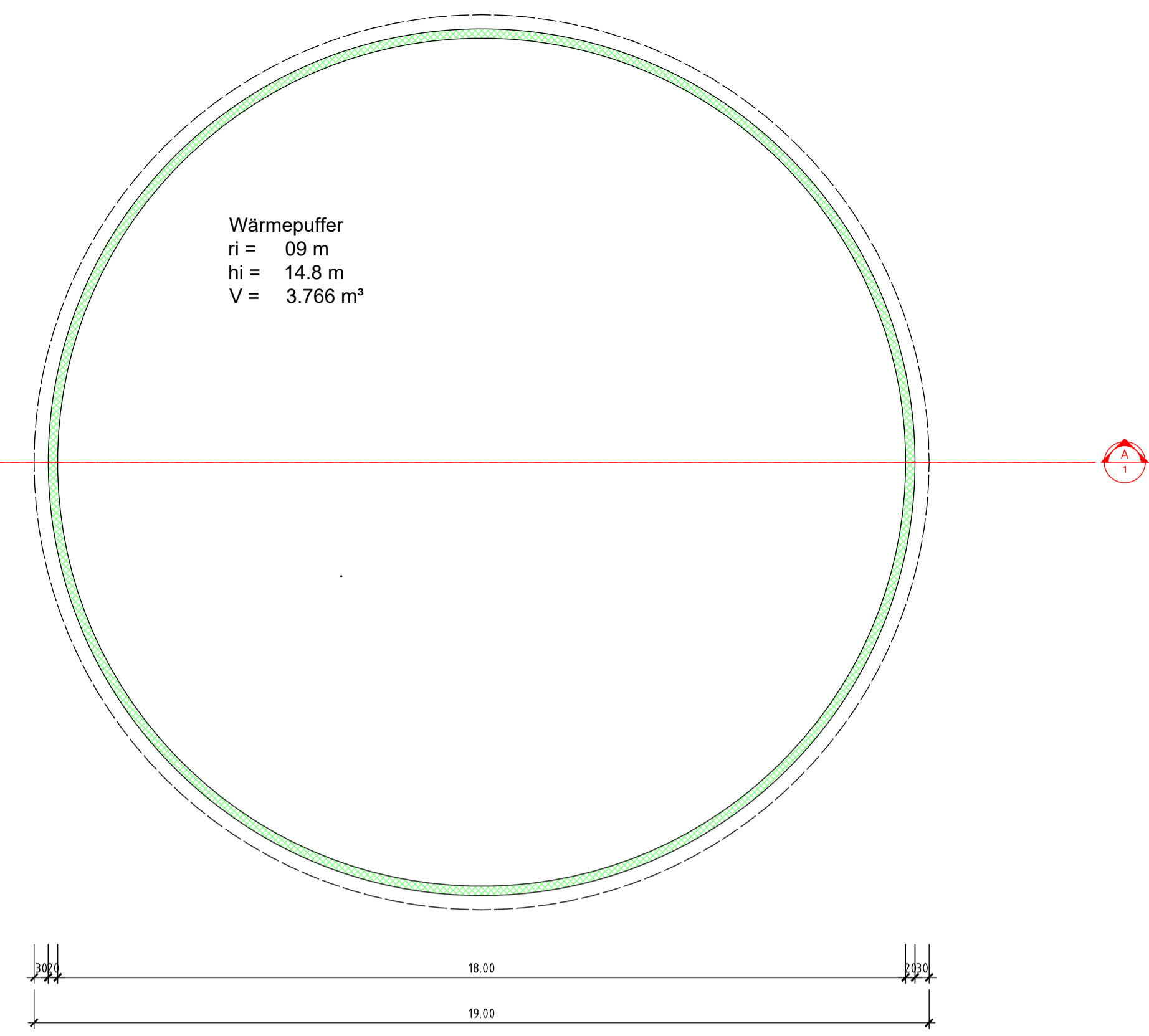
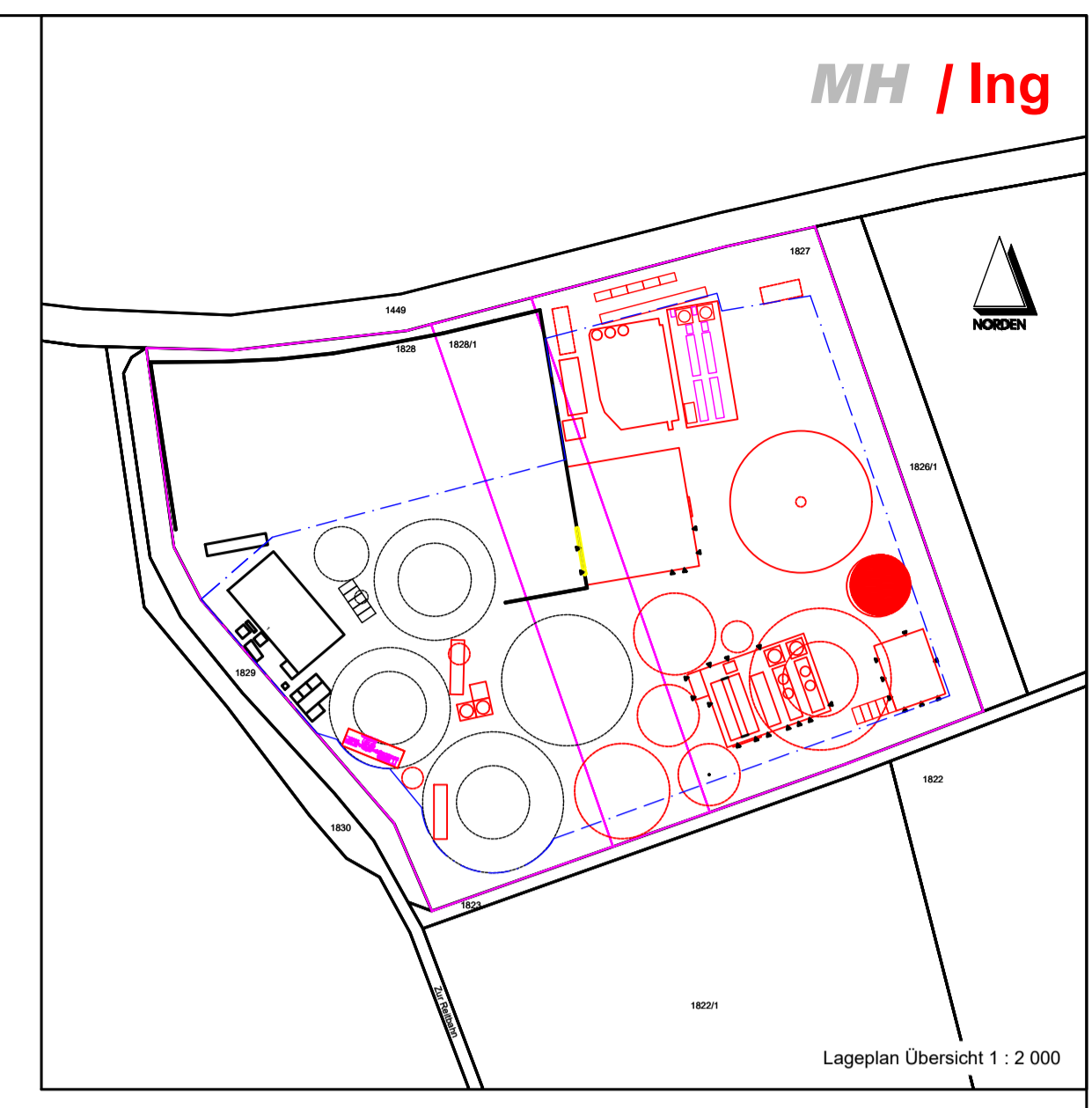
Ansicht Süd
1:100



Ansicht West
1:100



Michael Herdt Ingenieure Ingenieurbüro + Agrarberatung Barbarossastrasse 2 D-63654 Büdingen www.michaelherdt.de buero@michaelherdt.com	Gezeichnet von: RG	Projekt: Erweiterung der BGA Reitbahn	Plan: 08-300 - Vorlage 3 190 m³ 9x3 m 07B41
	Geprüft von: MH		
	Geändert von:	Datum: 27-Nov-23	Masstab: 1 : 100



09-300 - Wärmepeicher 18x16,80 m 05B93

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
**ERWEITERUNG DER BGA
 REITBAHN**

Plan
 Wärmepeicher 18x16,80 m 05B93

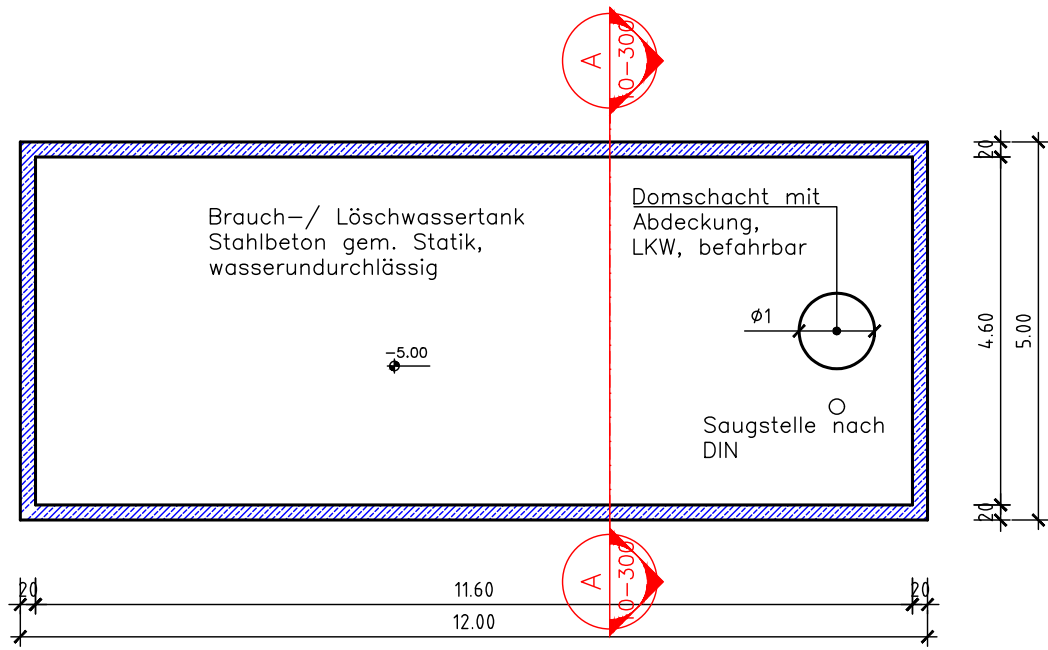
Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

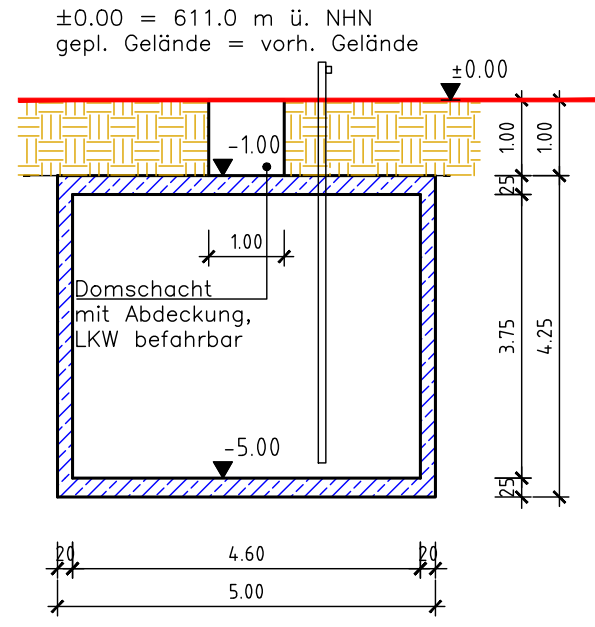
Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planangaben
 Maszstab: 1 : 100 / 1 : 150
 Seite: 1 von 1
 Datei: 09-300 Wärmepeicher 18x16,80 m
 05B93.dwg

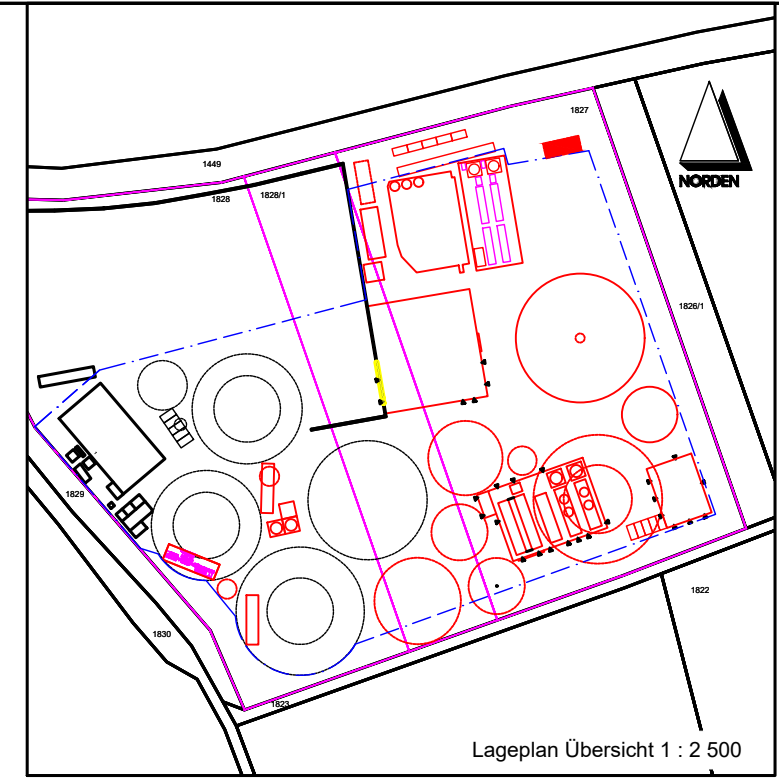
Änderungen
 Ver. Stand gez. gepr.
 1.10 27-Nov-23 RG MH
 1.20
 2.00
 3.00



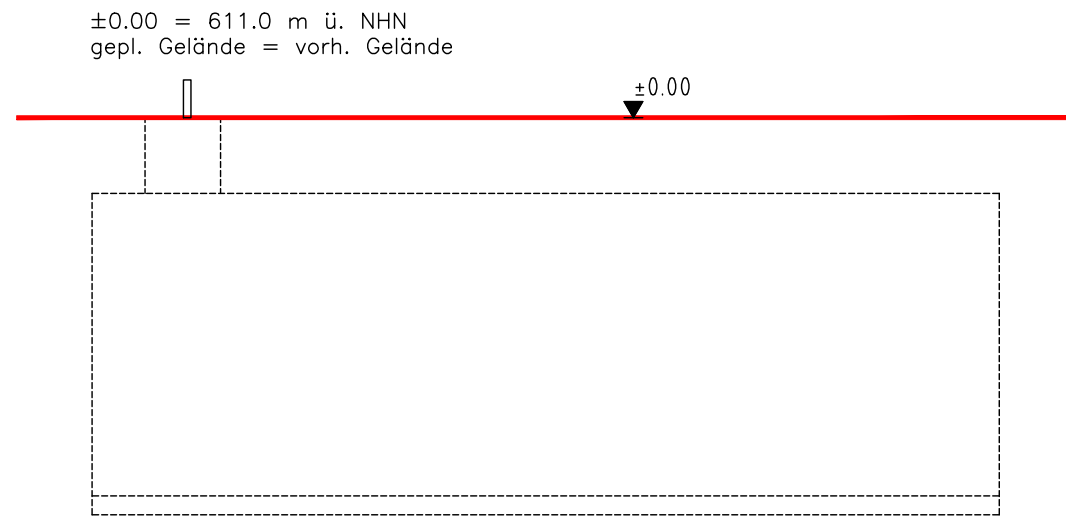
Grundriss
1:100



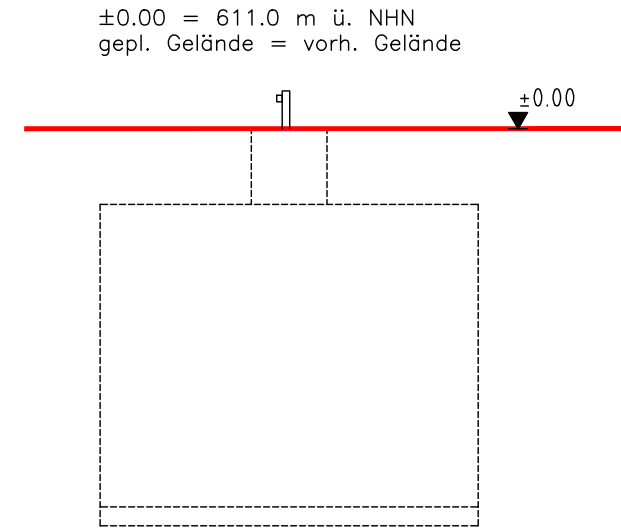
Schnitt A-A
1:100



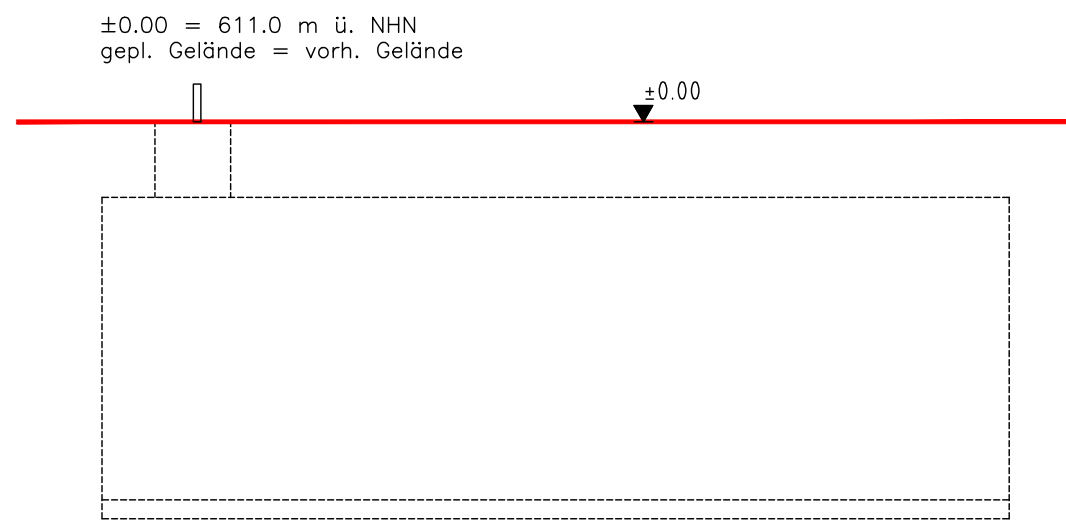
Lageplan Übersicht 1 : 2 500



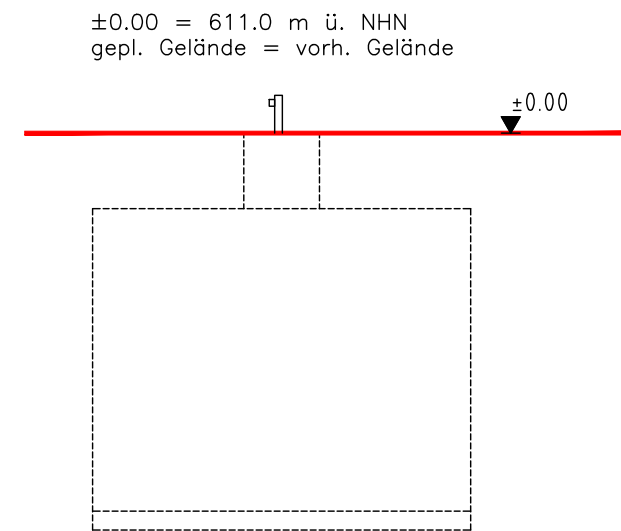
Ansicht NW
1:100



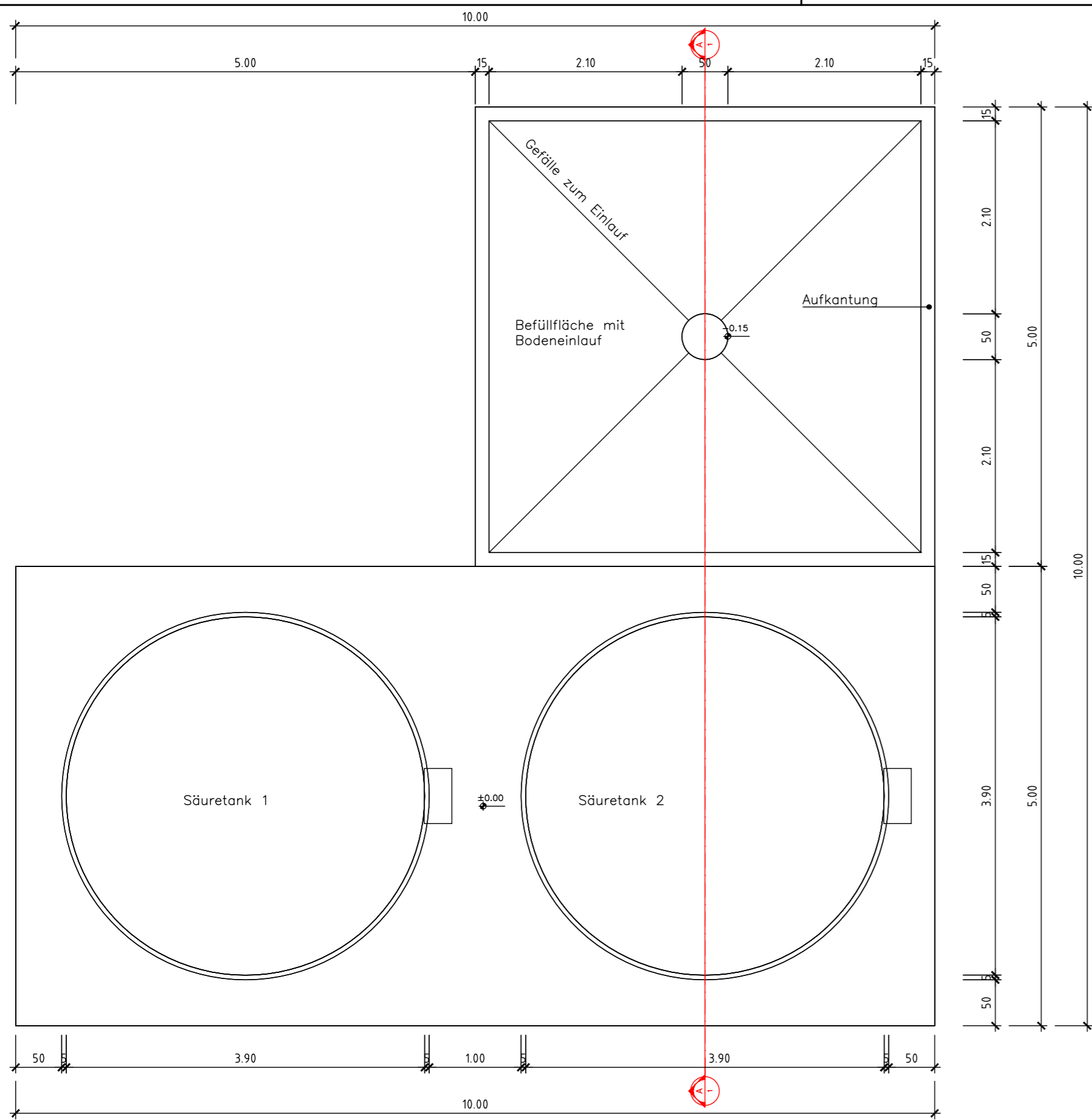
Ansicht NO
1:100



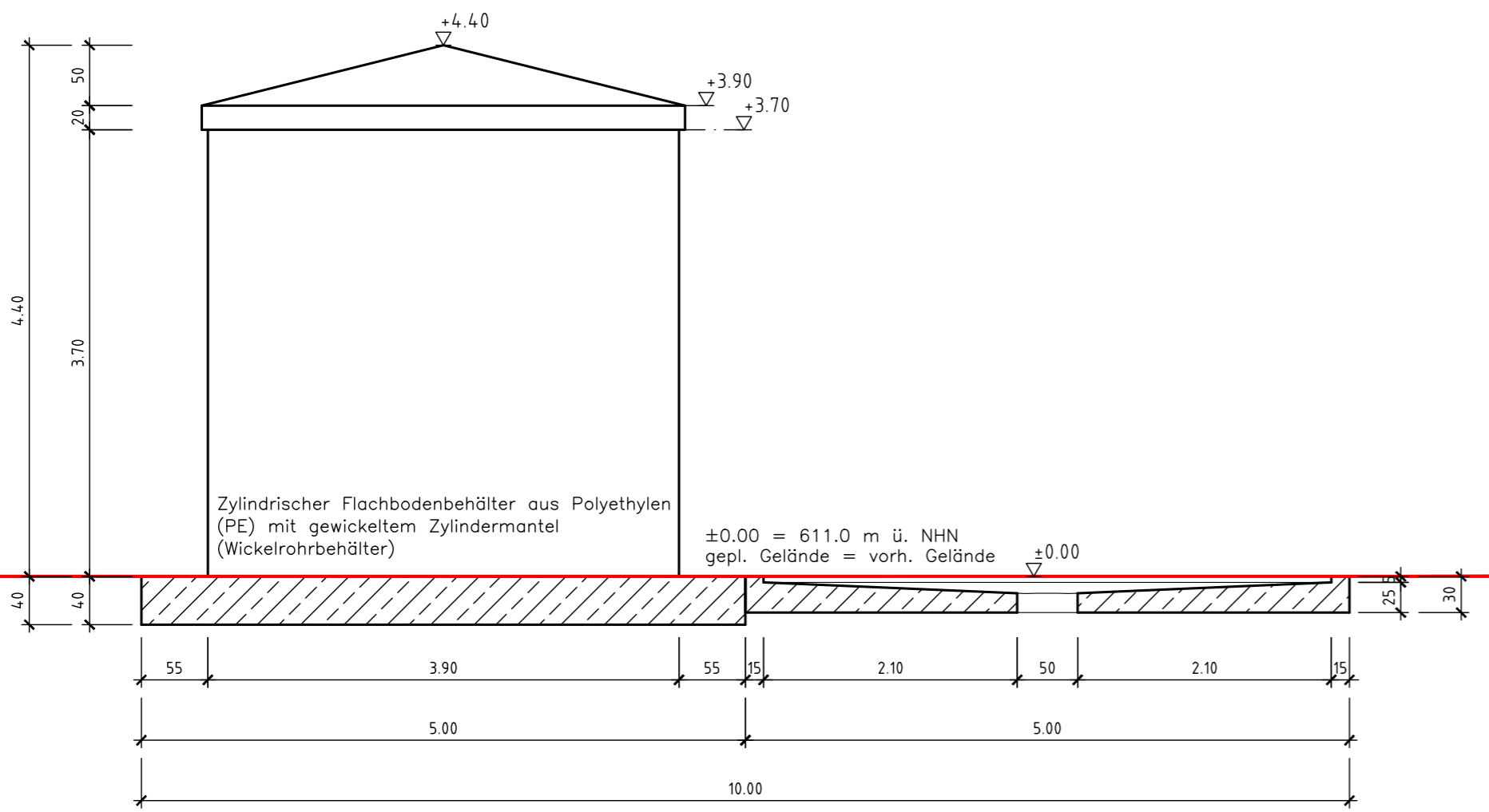
Ansicht NW
1:100



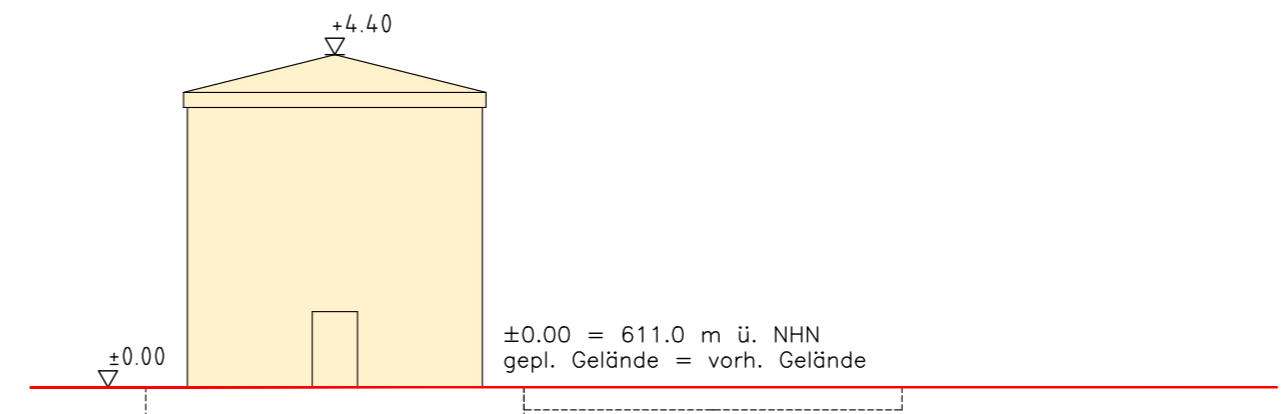
Ansicht NO
1:100



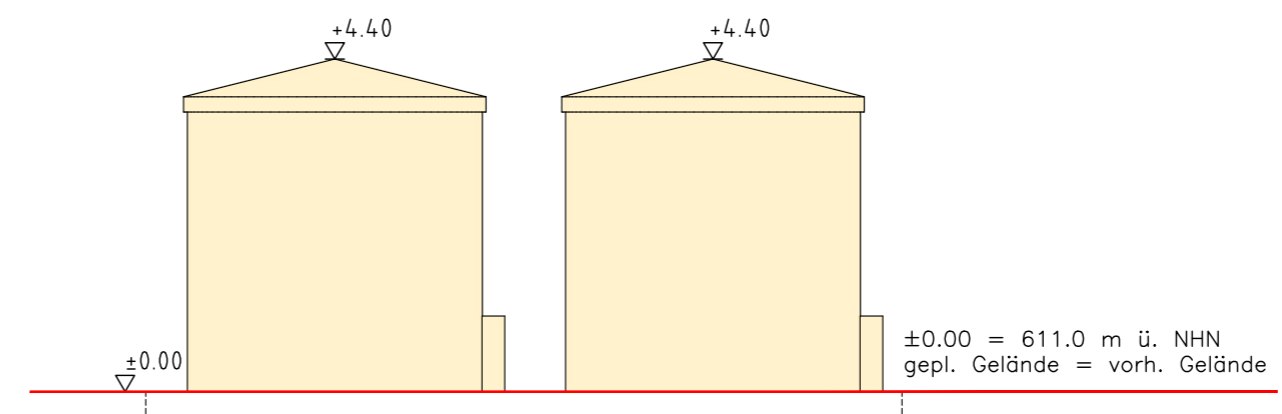
Grundriss Säuretanks
1 : 50



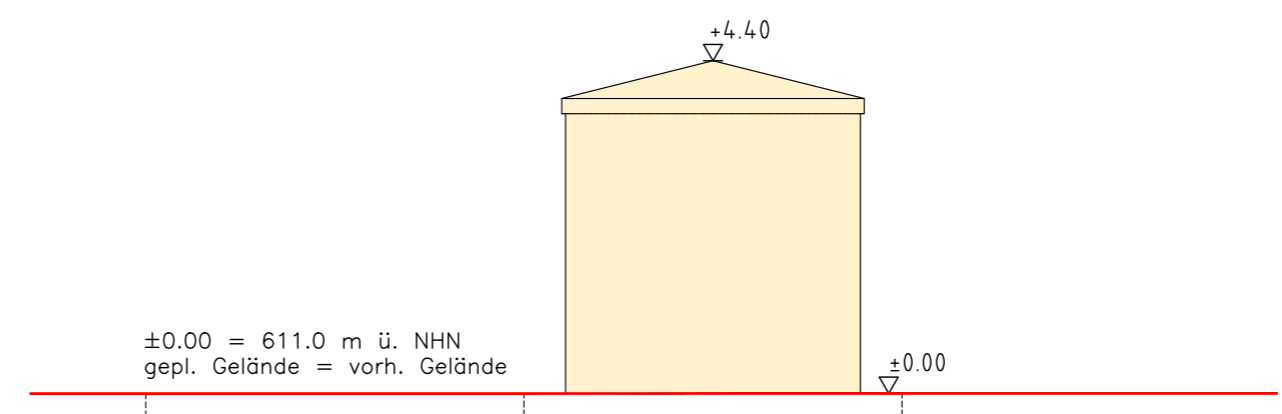
Schnitt A-A
1:50



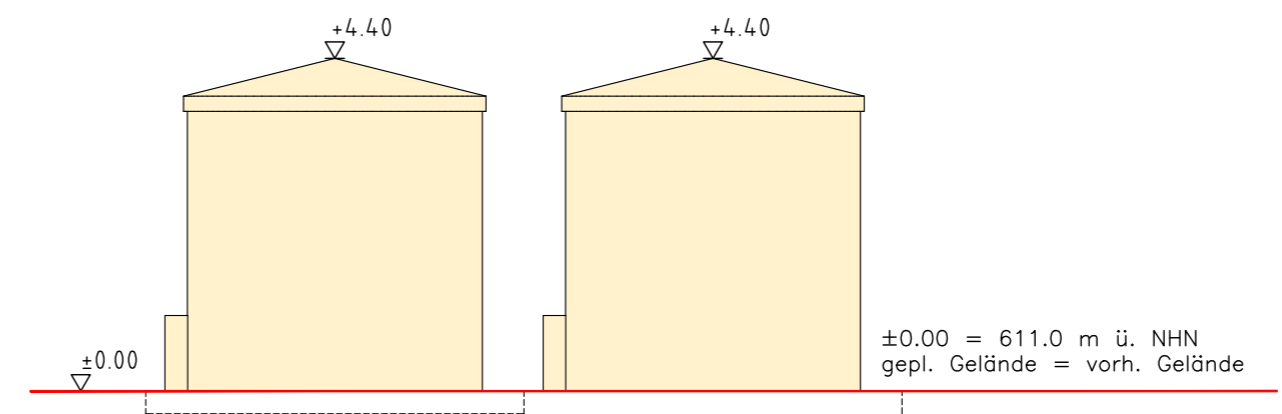
Ansicht NO
1:100



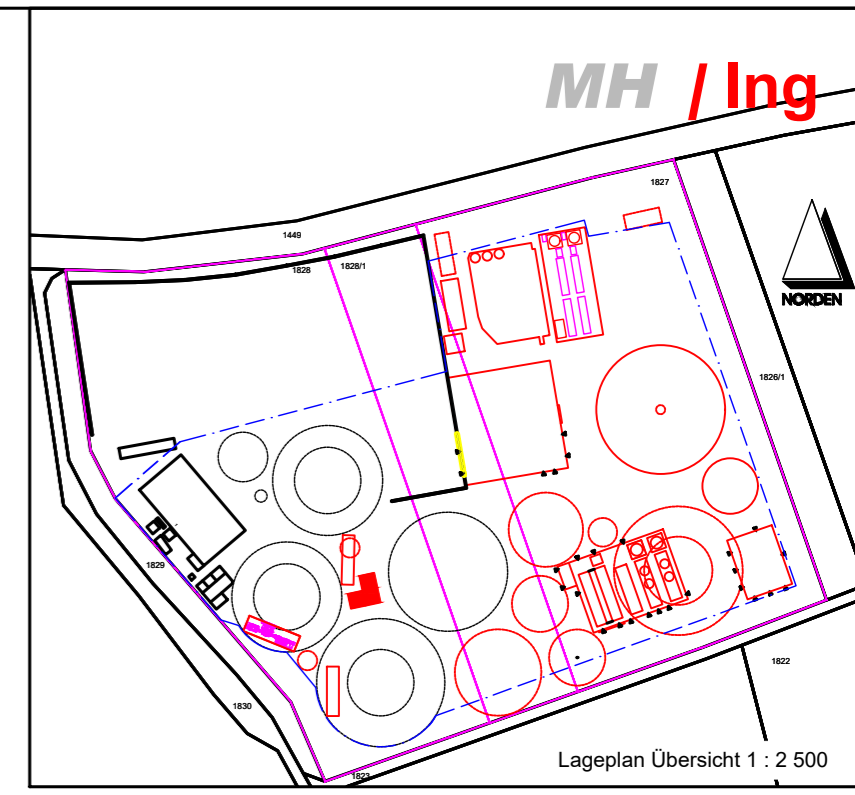
Ansicht SO
1:100



Ansicht SW
1:100



Ansicht NW
1:100



Lageplan Übersicht 1 : 2 500
11-300 - Säuretanks 1-2 34 m³ 07B22, 07B32, 07B42 und 07B52

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Säuretanks 1-2 34 m³ 07B22, 07B32, 07B42 und 07B52

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

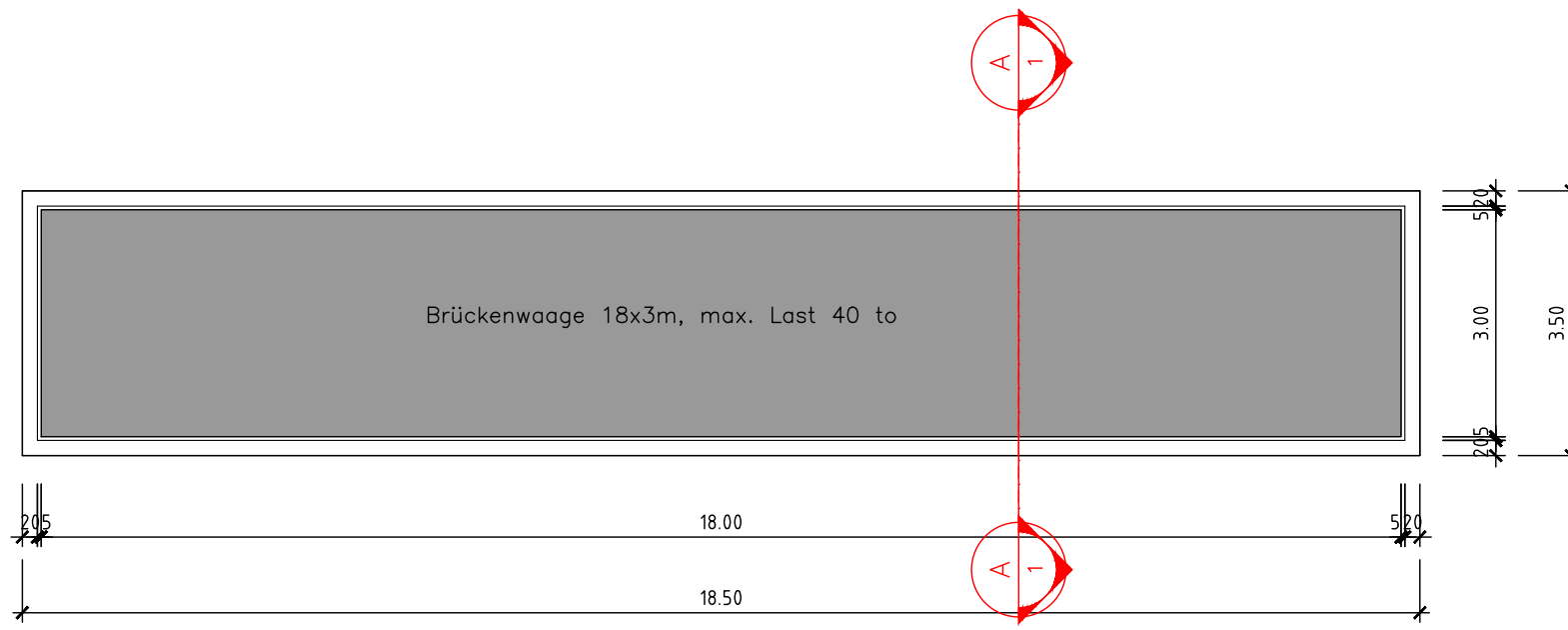
Entwurfsverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

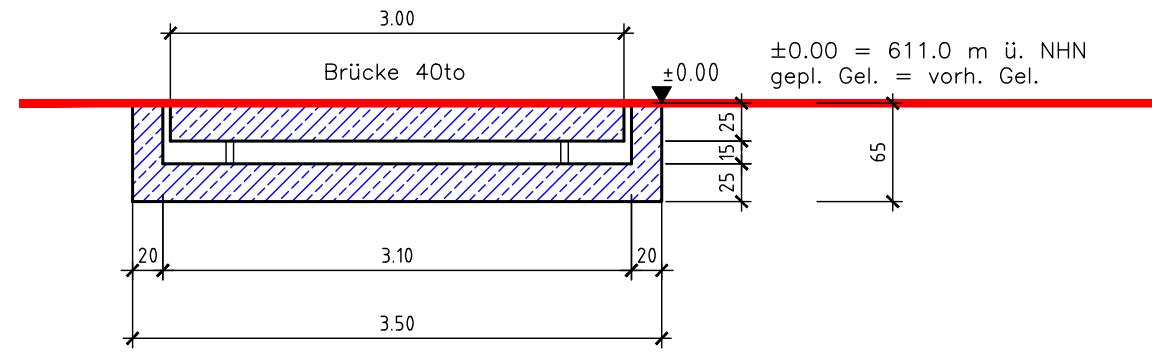
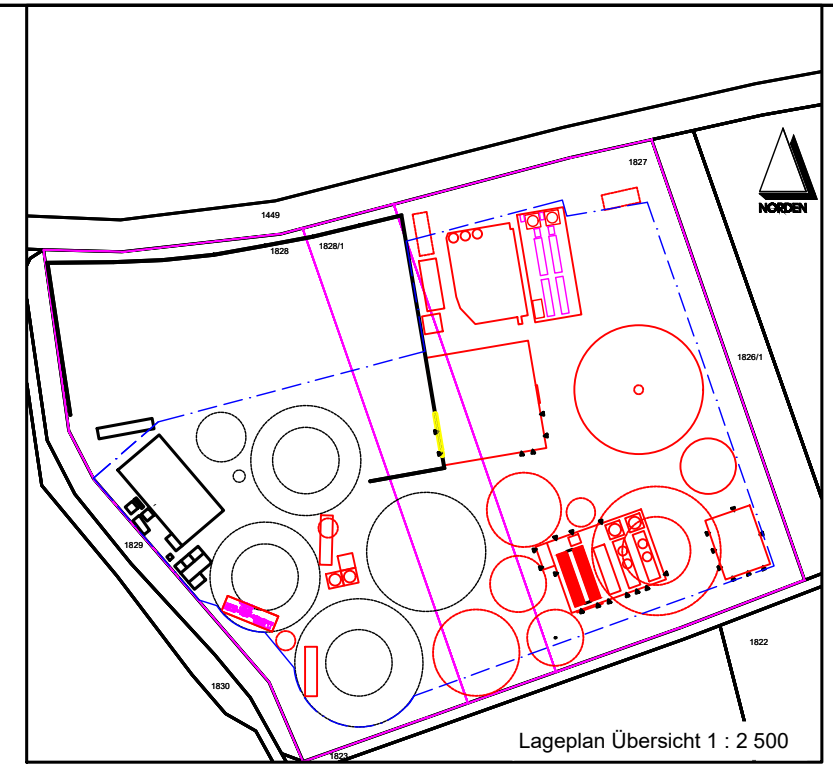
Planangaben
Maszstab: 1 : 50 / 100
Seite: 1 von 1
Datei: 11-300 Säuretanks 1-2 34 m³ 07B22, 07B32, 07B42 und 07B52.dwg

Änderungen

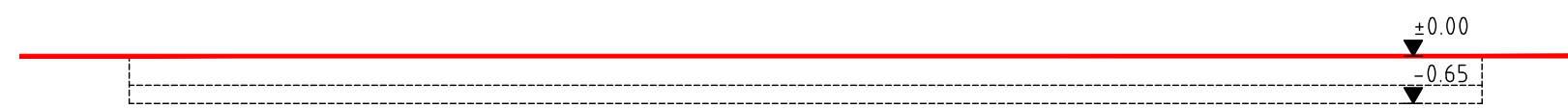
Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	RG	MH
1.20			
2.00			
3.00			



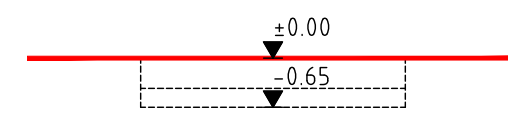
Grundriss
1:100



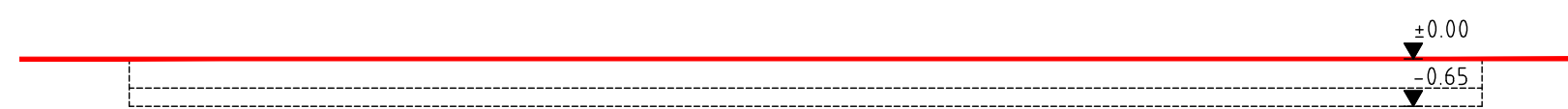
Schnitt A-A
1:50



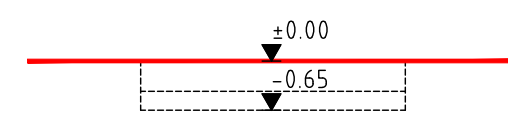
Ansicht Nordost
1:100



Ansicht Südost
1:100

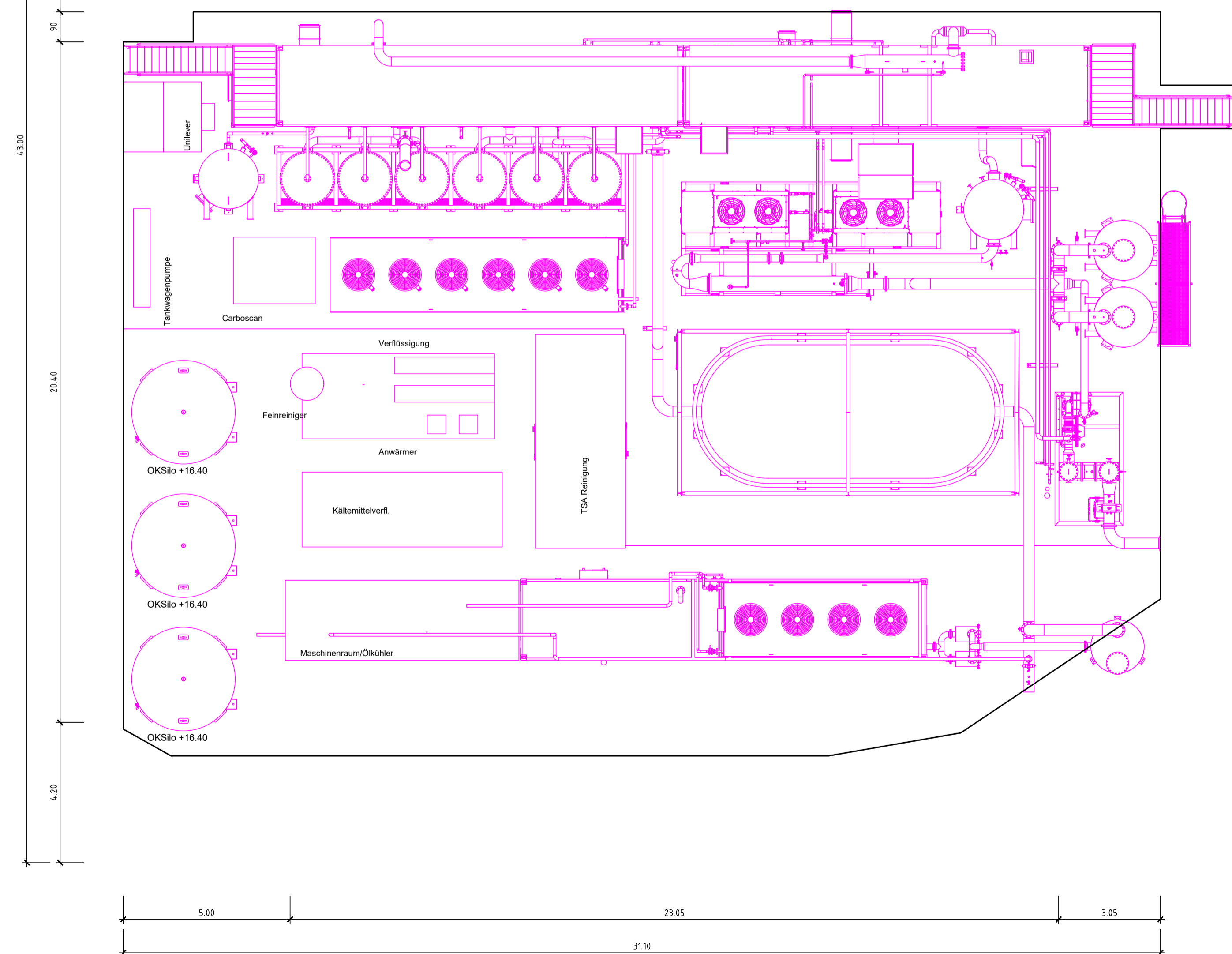
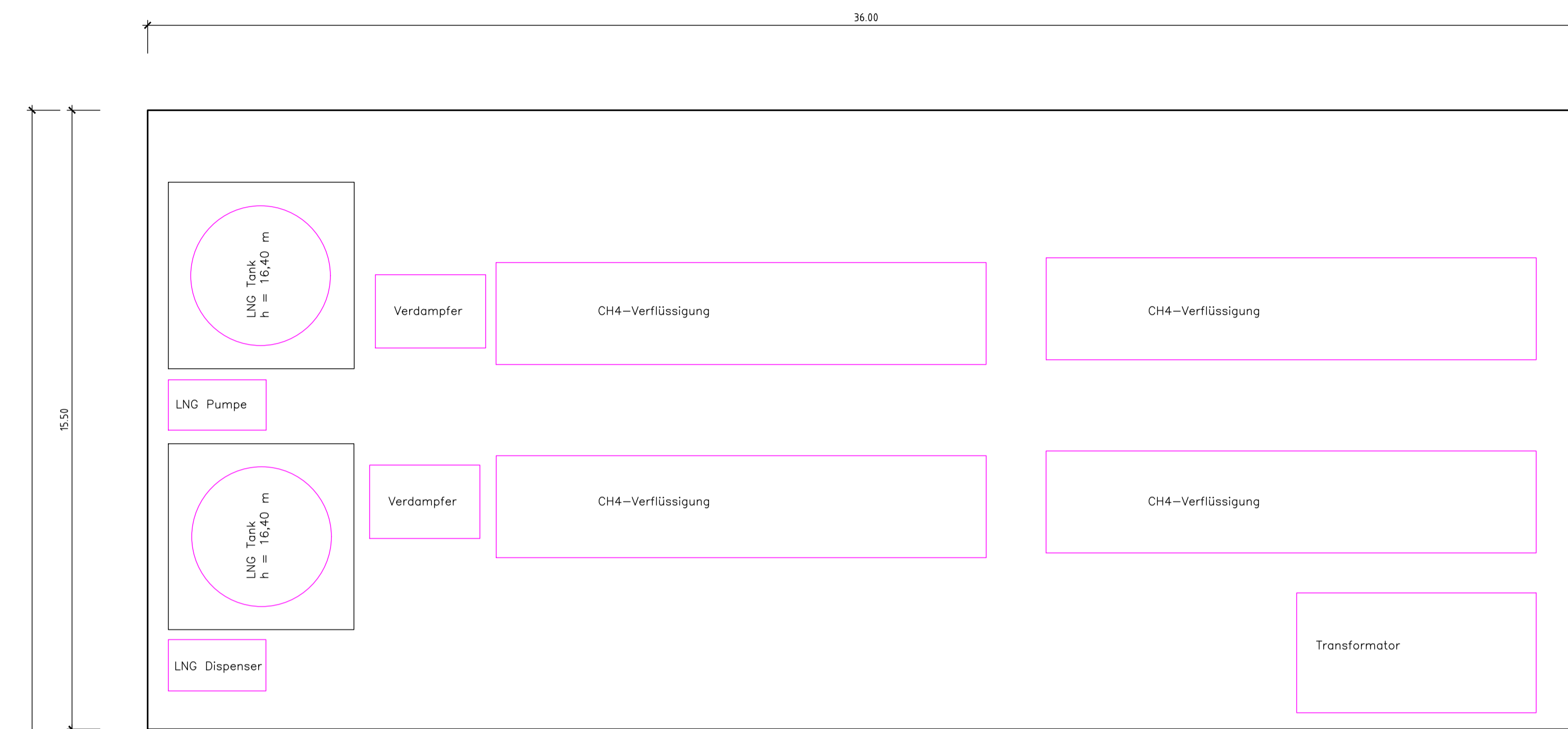


Ansicht Südwest
1:100

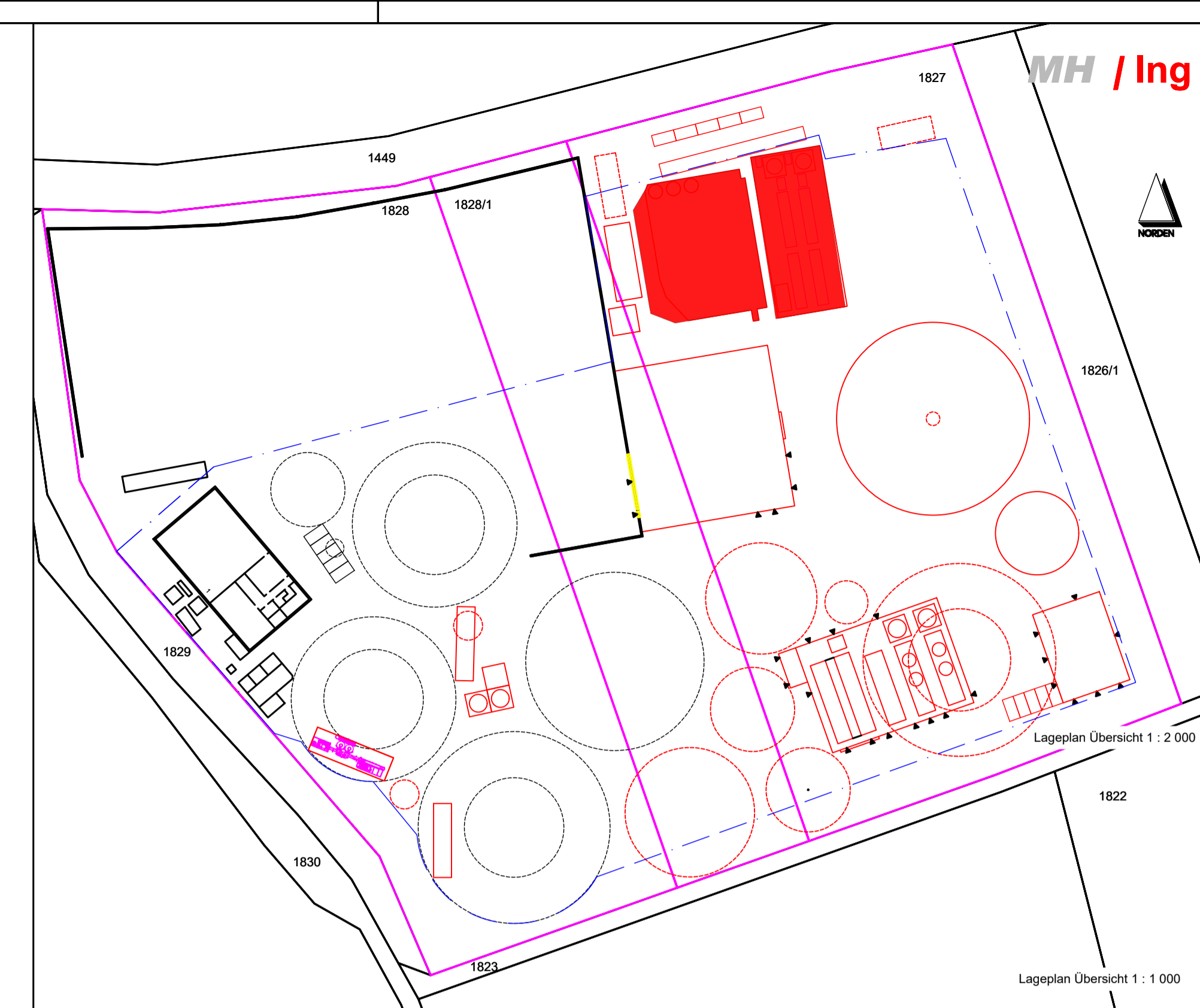


Ansicht Nordwest
1:100

Michael Herdt Ingenieure Ingenieurbüro + Agrarberatung Barbarossastrasse 2 D-63654 Büdingen www.michaelherdt.de buero@michaelherdt.com	Gezeichnet von: RG	Projekt: Erweiterung der BGA Reitbahn Datum: 27-Nov-23	Blatt 1 von 1 Maszstab: 1 : 100 / 1 : 50
	Geprüft von: MH		
Geändert von:			



Grundriss
1 : 100



13-300 - Gasaufbereitung_Reinigung 06X10

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt

**ERWEITERUNG DER BGA
REITBAHN**

Plan

Gasaufbereitung_Reinigung 06X10

Bauherr

Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser

Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung

Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

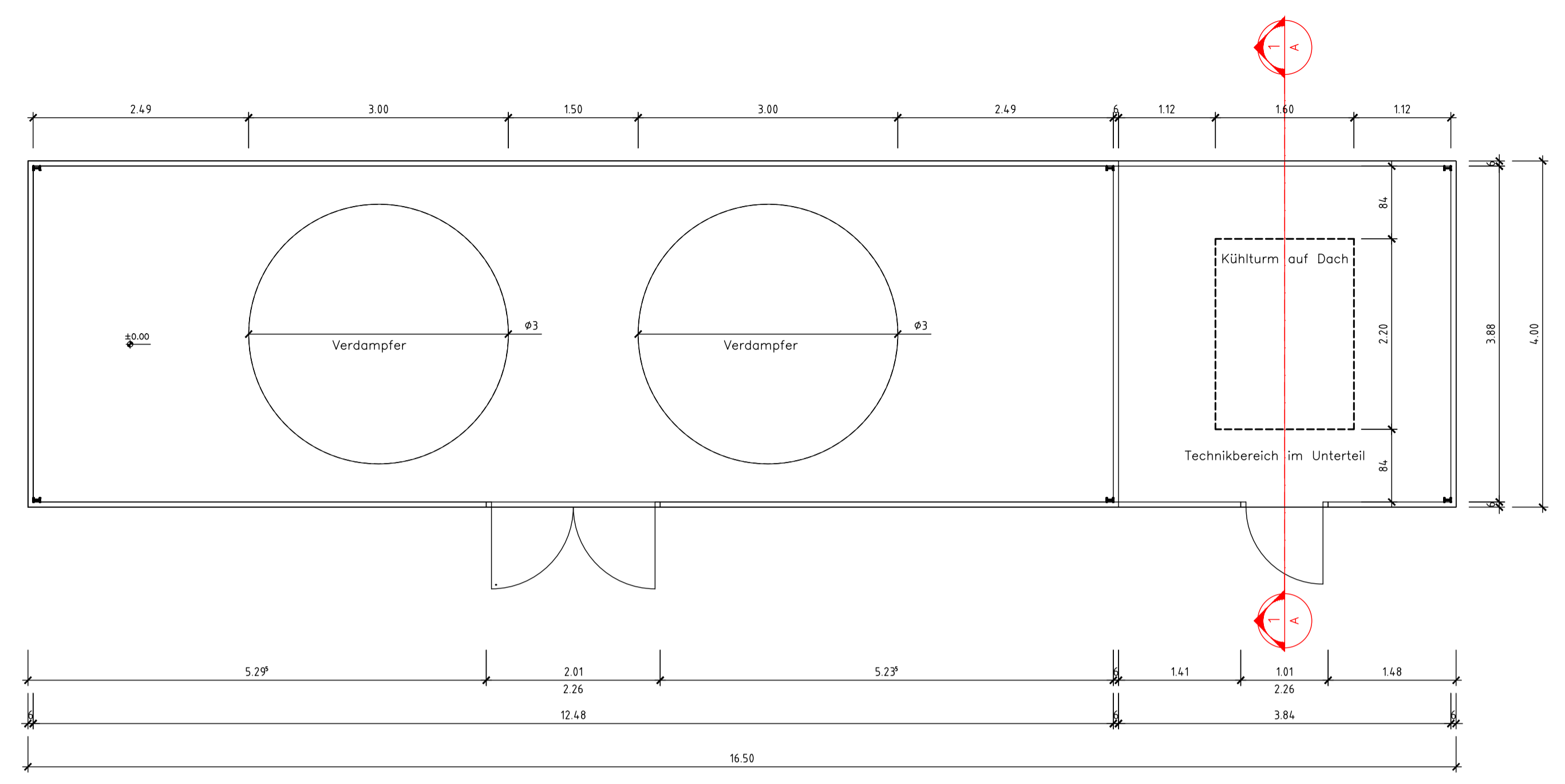
Planangaben

Masstab: 1 : 100
Seite: 1 von 1
Datei: 13-300
Gasaufbereitung_Reinigung 06X10.dwg

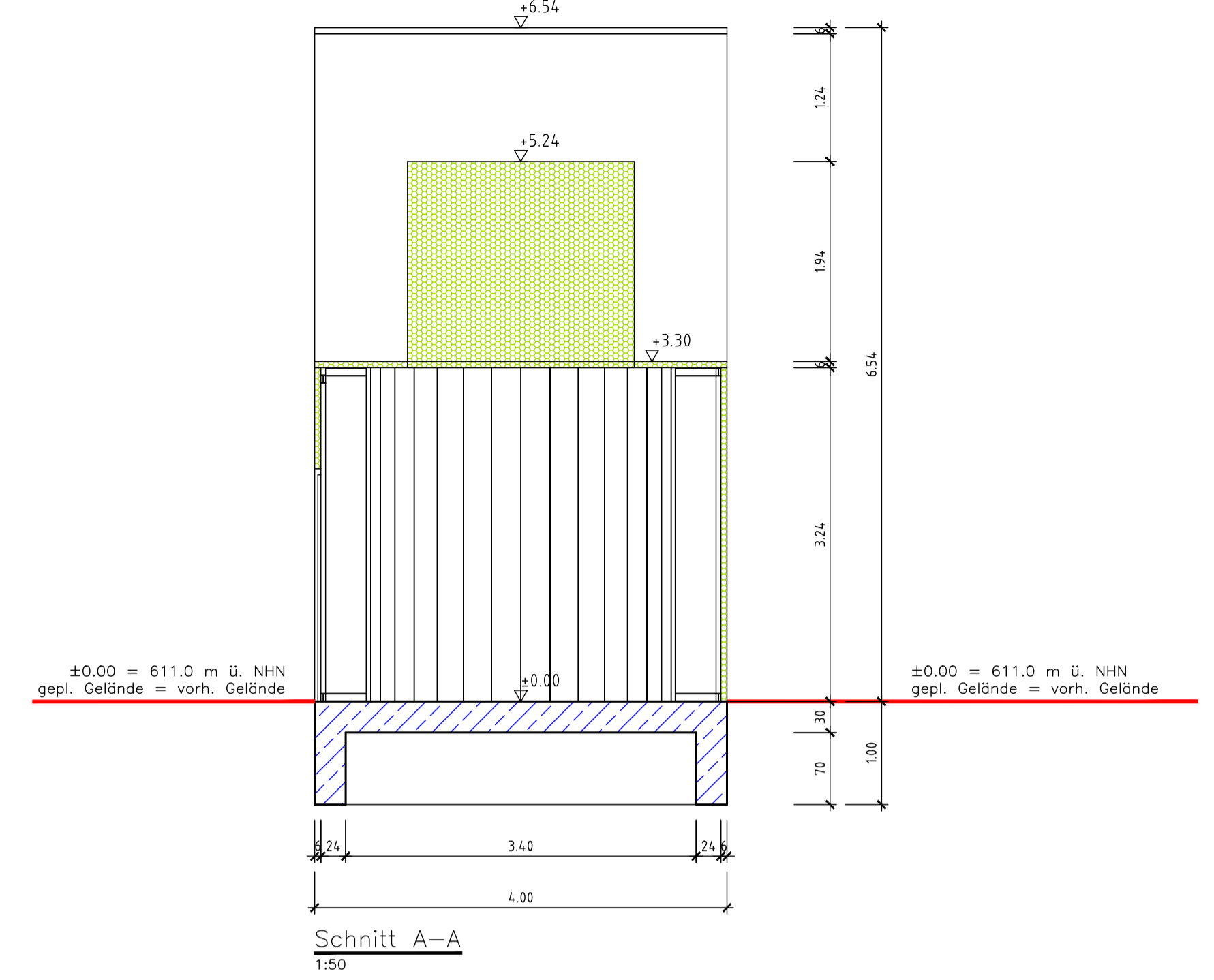
Änderungen

Ver. Stand gez. gepr.

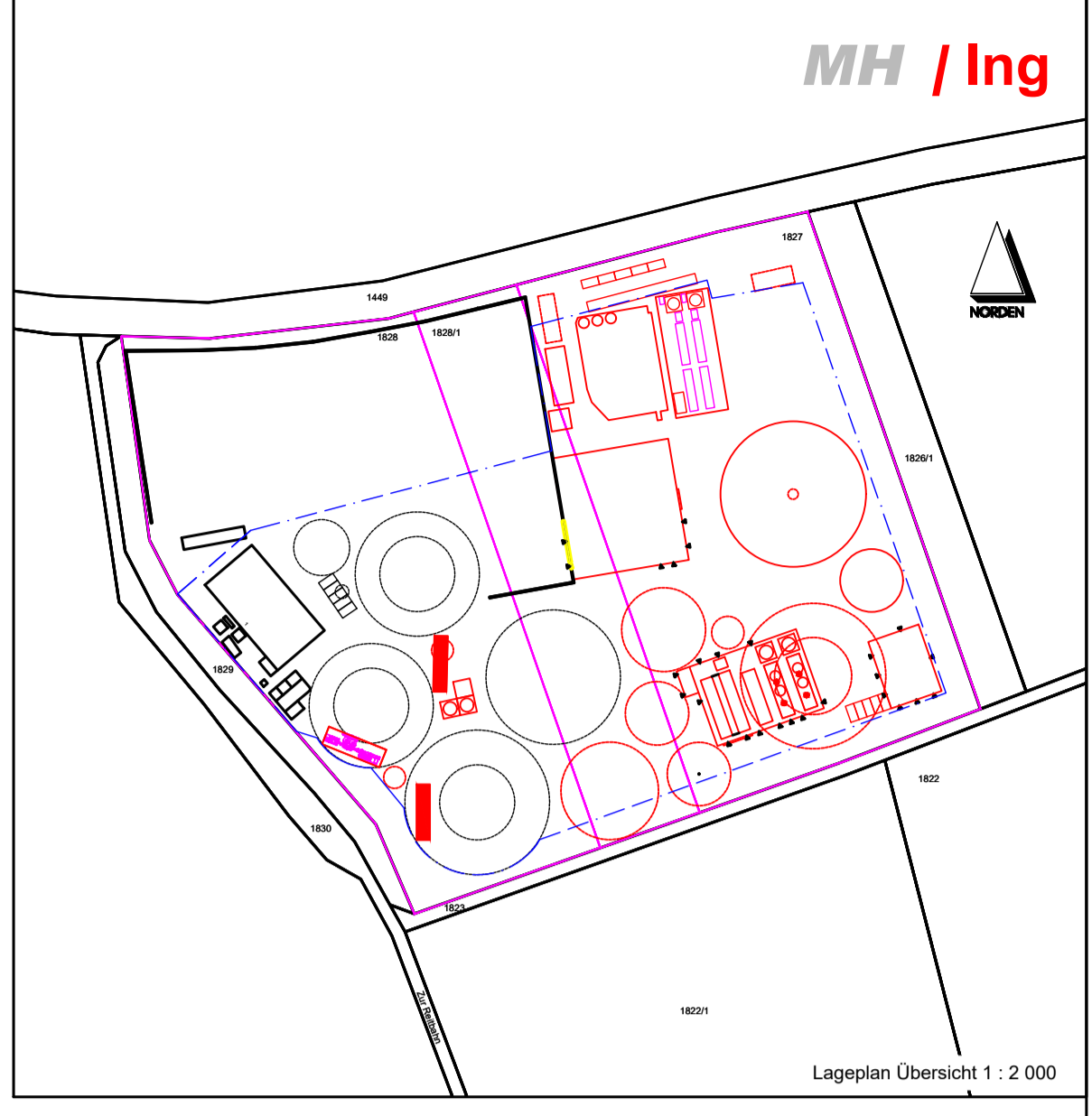
1.10 27-Nov-23 RG MH
1.20
2.00
3.00



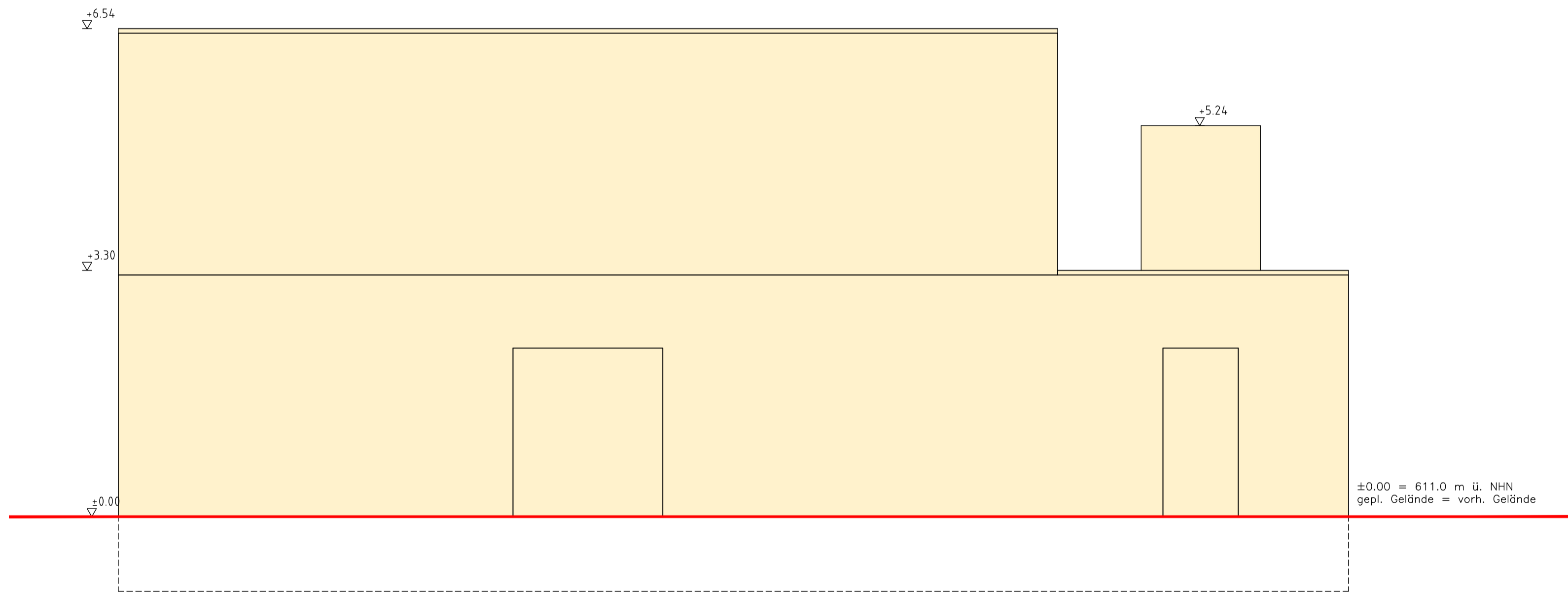
Grundriss
1:50



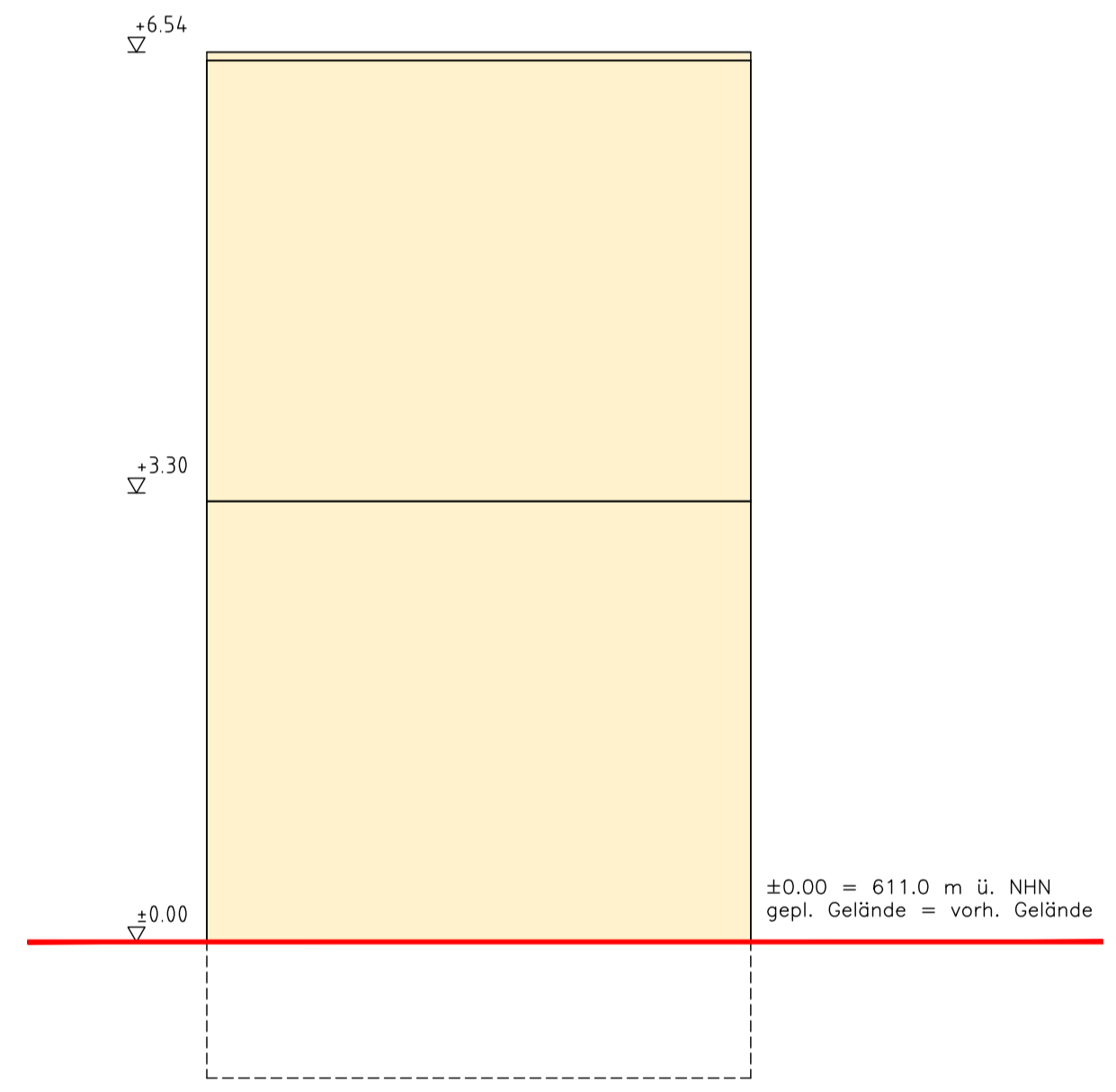
Schnitt A-A
1:50



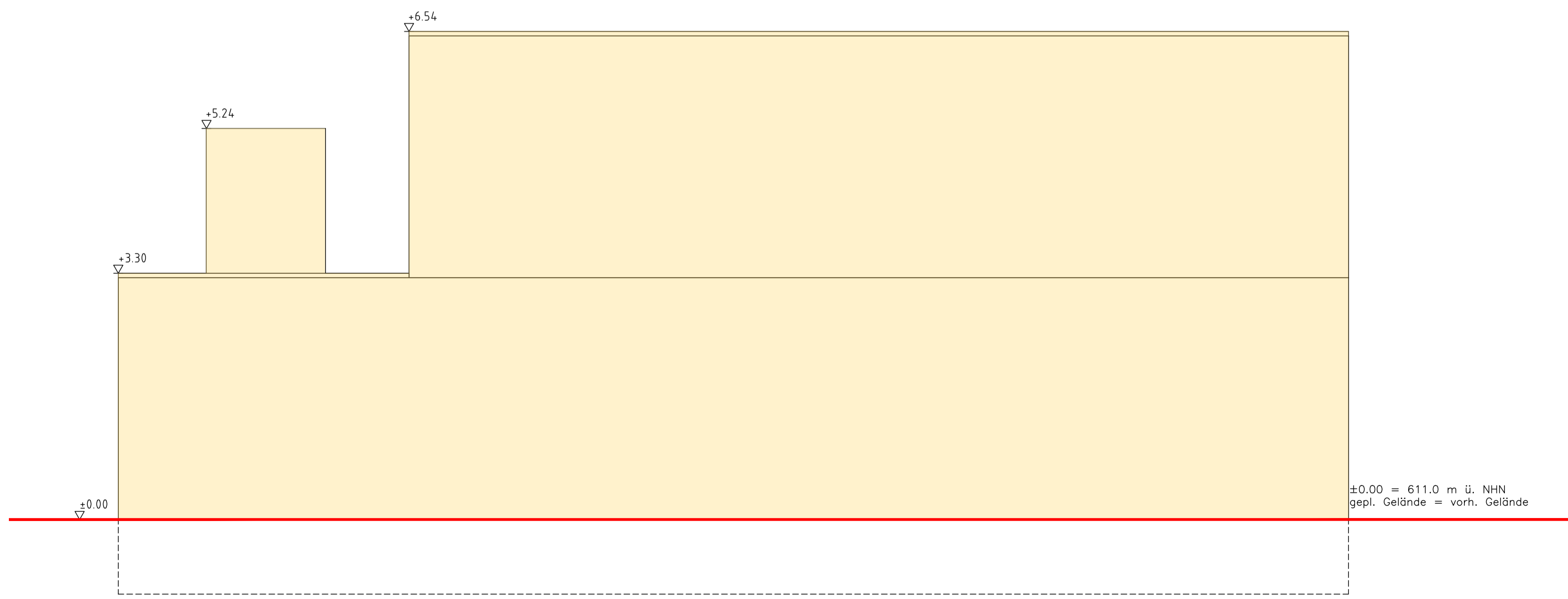
Lageplan Übersicht 1 : 2000



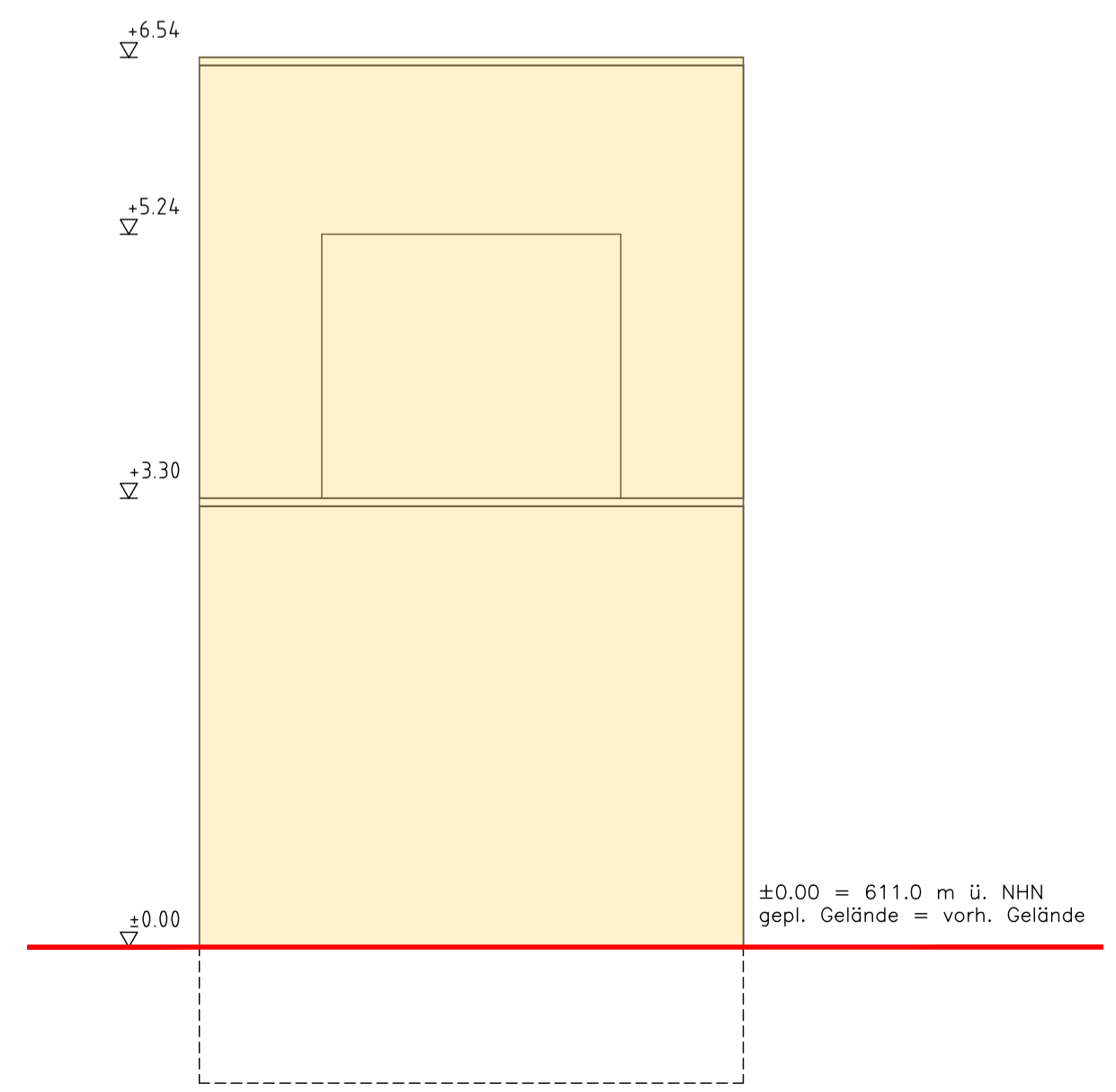
Ansicht NW
1:50



Ansicht NO
1:50



Ansicht SO
1:50



Ansicht SW
1:50

14-300 - Vakuumverdampfer 07T21, 07T31

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
**ERWEITERUNG DER BGA
REITBAHN**

Plan
Vakuumverdampfer 07T21, 07T31

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

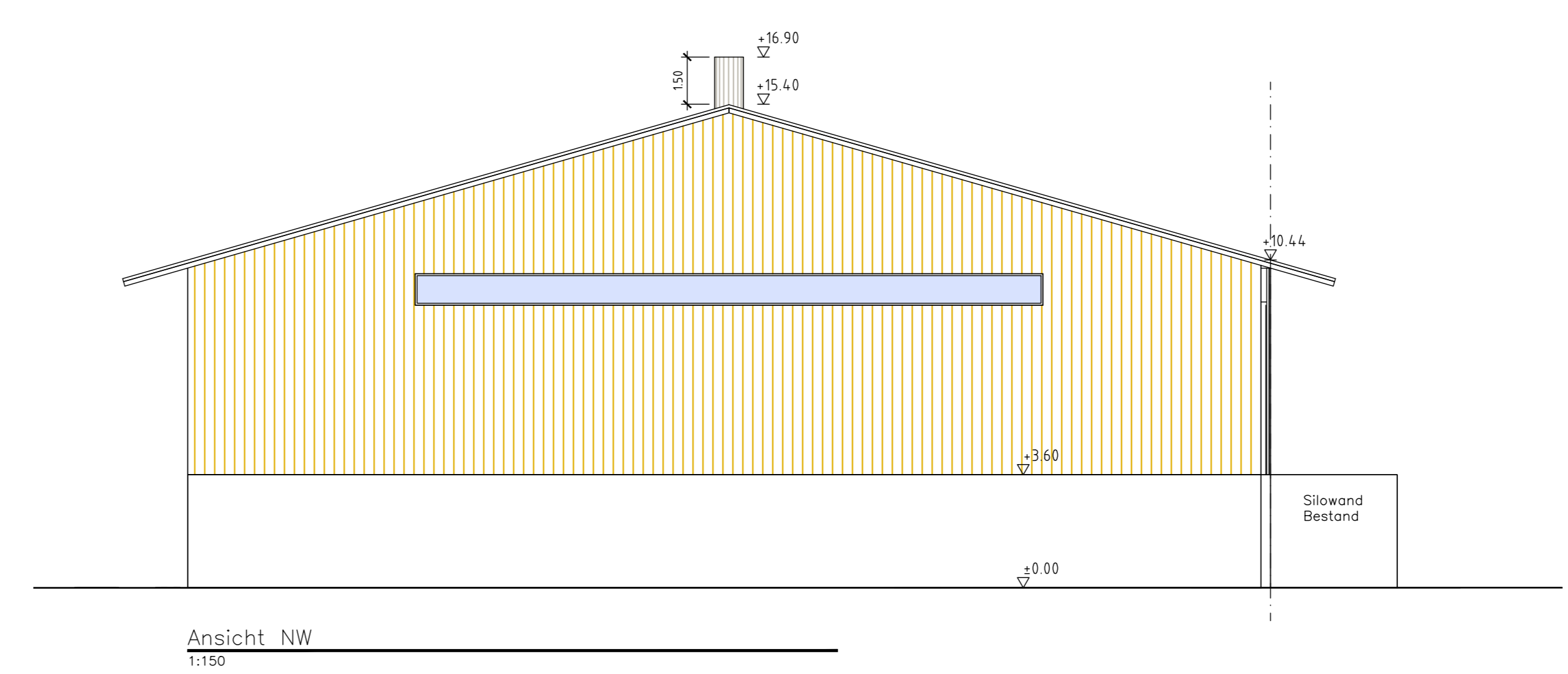
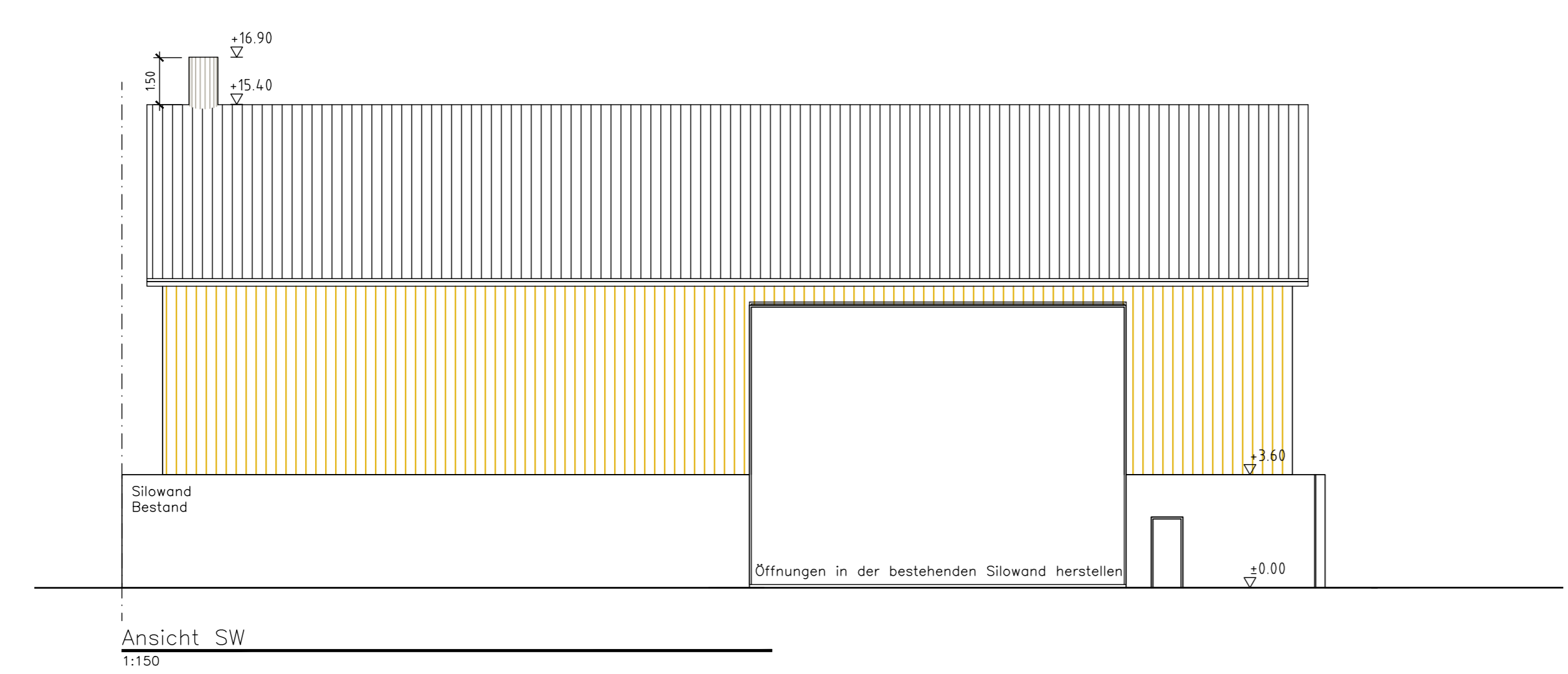
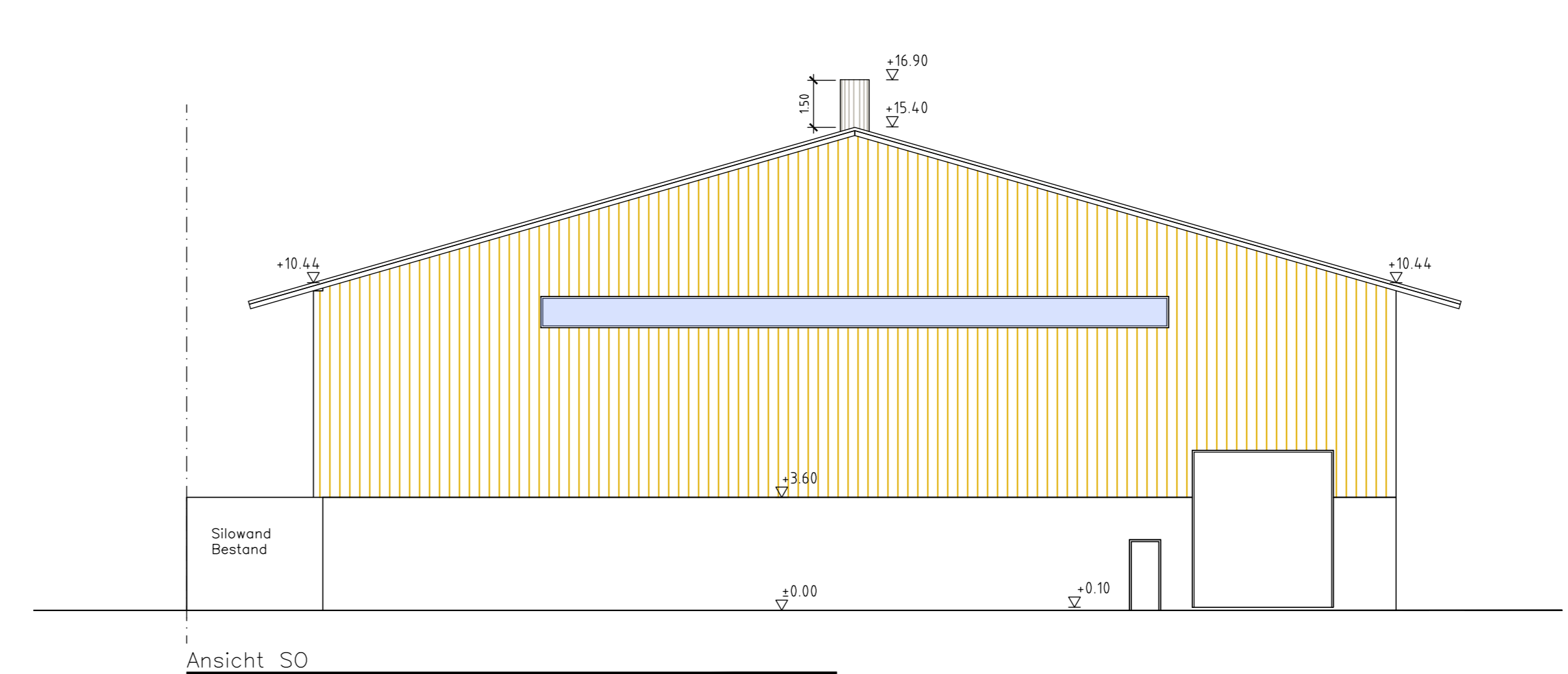
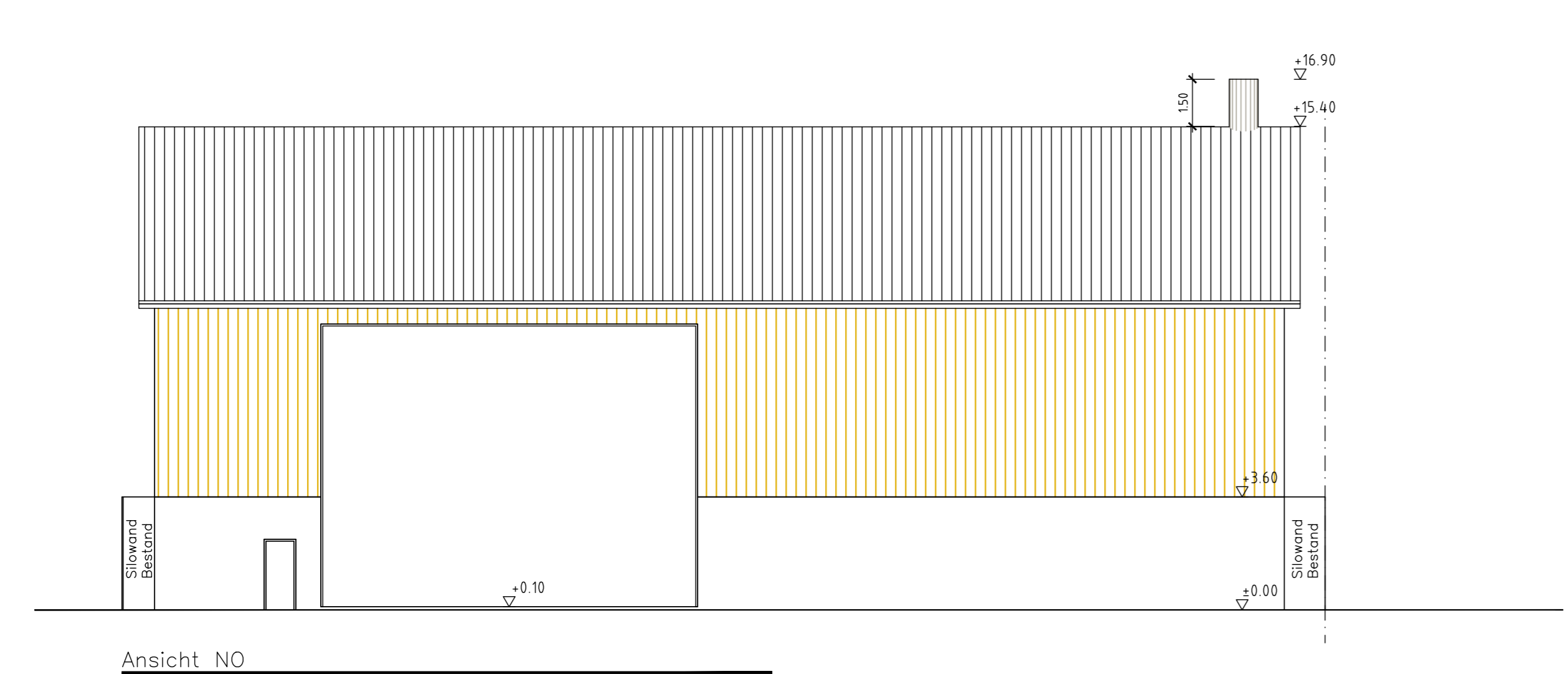
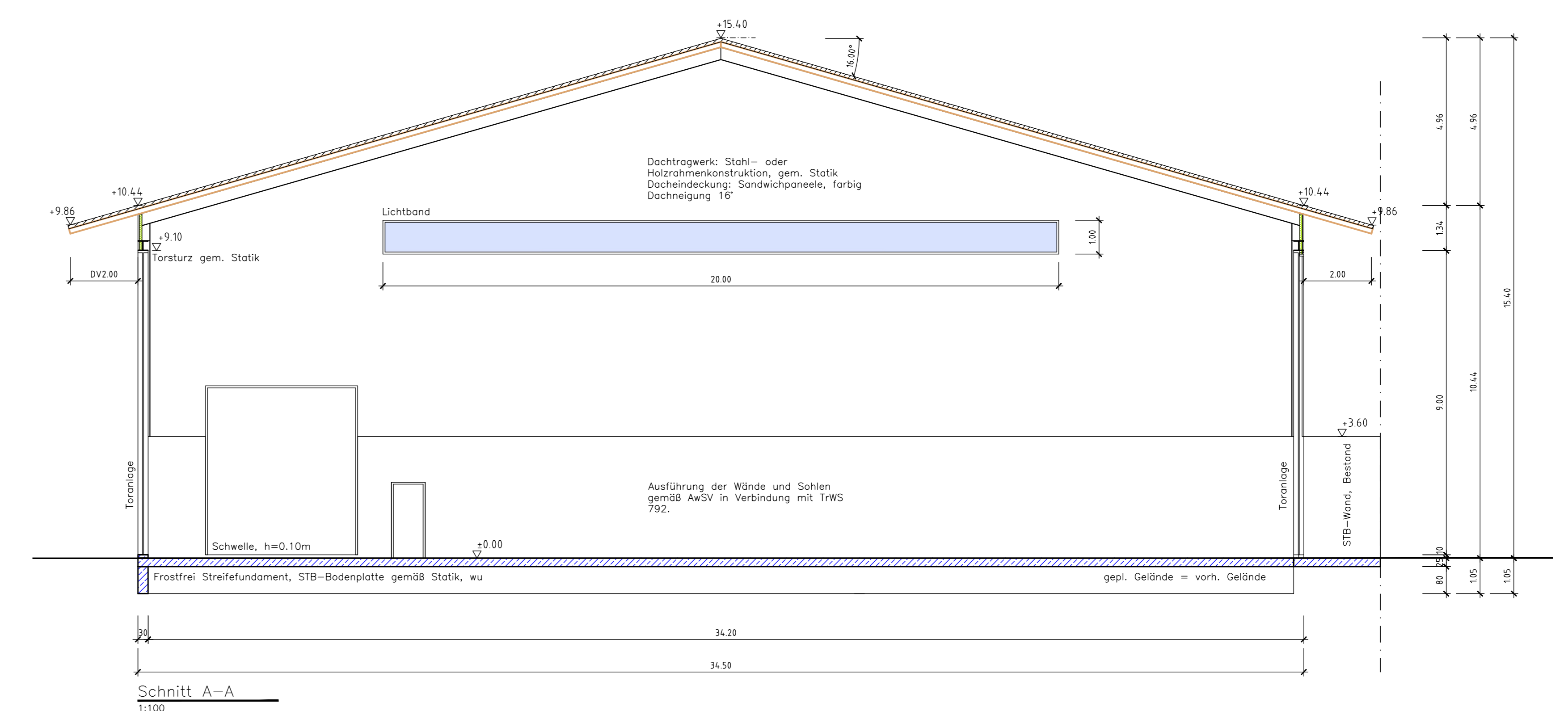
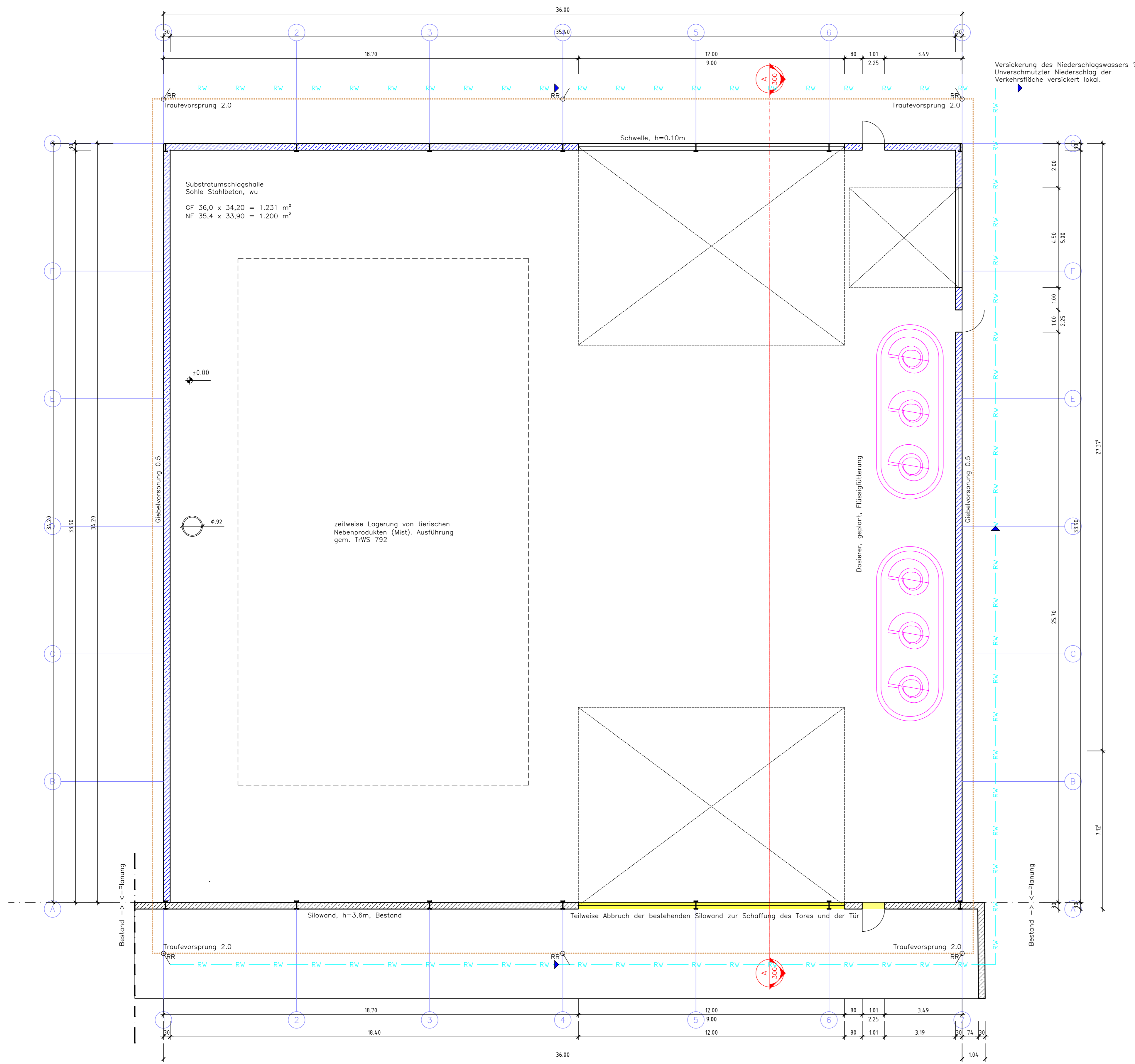
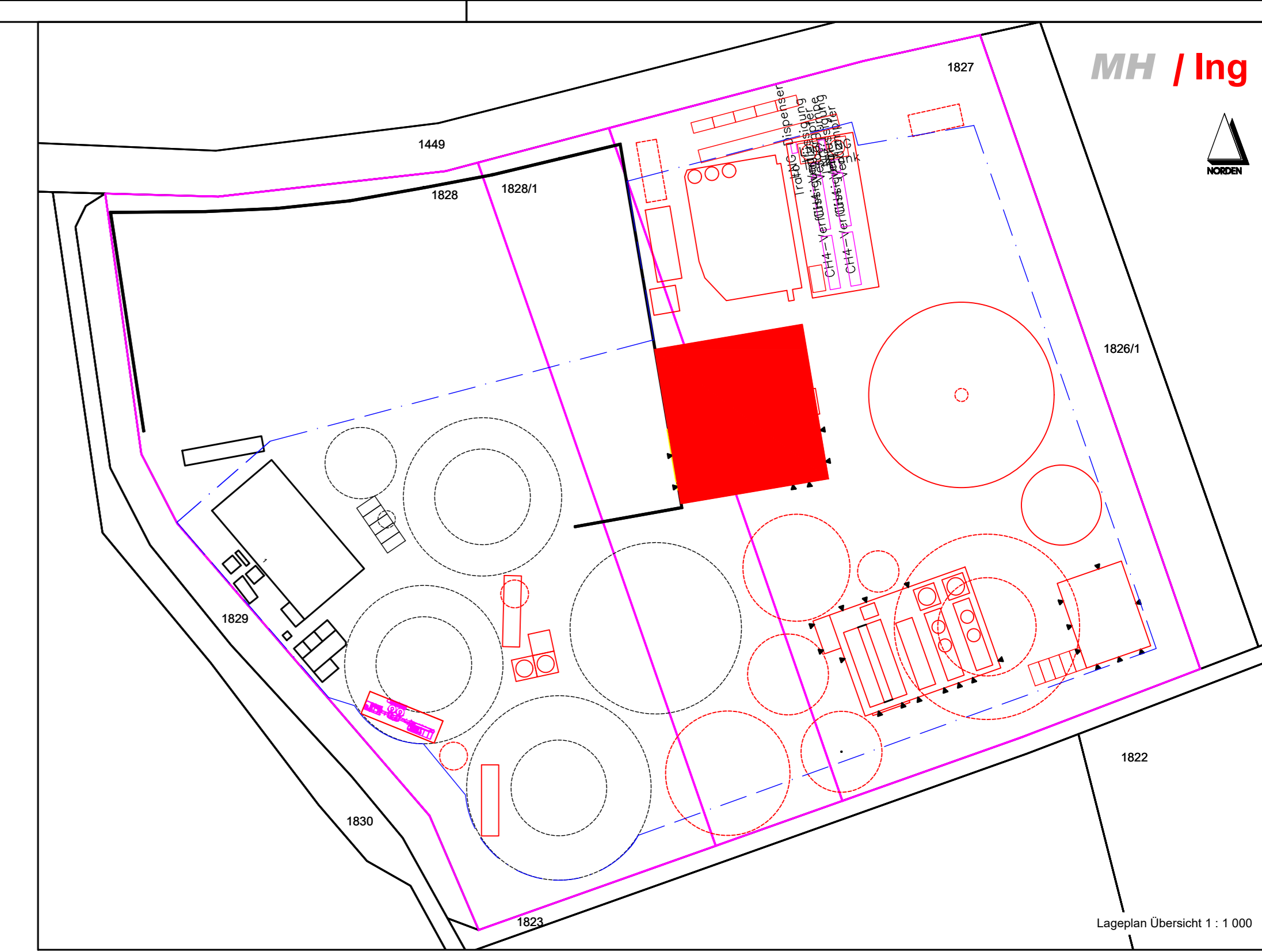
Entwurfsverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

Planangaben
Maststab: 1 : 50
Seite: 1 von 1
Datei: 14-300 Vakuumverdampfer
07T21, 07T31, 07T41 und 07T51.dwg

Änderungen
Ver. Stand gez. gepr.

1.10 27-Nov-23 RG MH
1.20
2.00
3.00



- Legende Grundriss
- STB-Wand, Neu
 - STB-Wand, Bestand
 - STB-Wand, Abbruch
 - Grundleitung Regenwasser
 - Fließrichtung RW
 - Regenrinne
- Legende Lageplan
- Flurstücksgrenze
 - vorh. baul. Anlagen
 - gepl. baul. Anlagen
 - gepl. Teilobjekt Übersicht

15-300 - Halle 1 Substrathalle 01G20

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Halle 1 Substrathalle 01G20

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

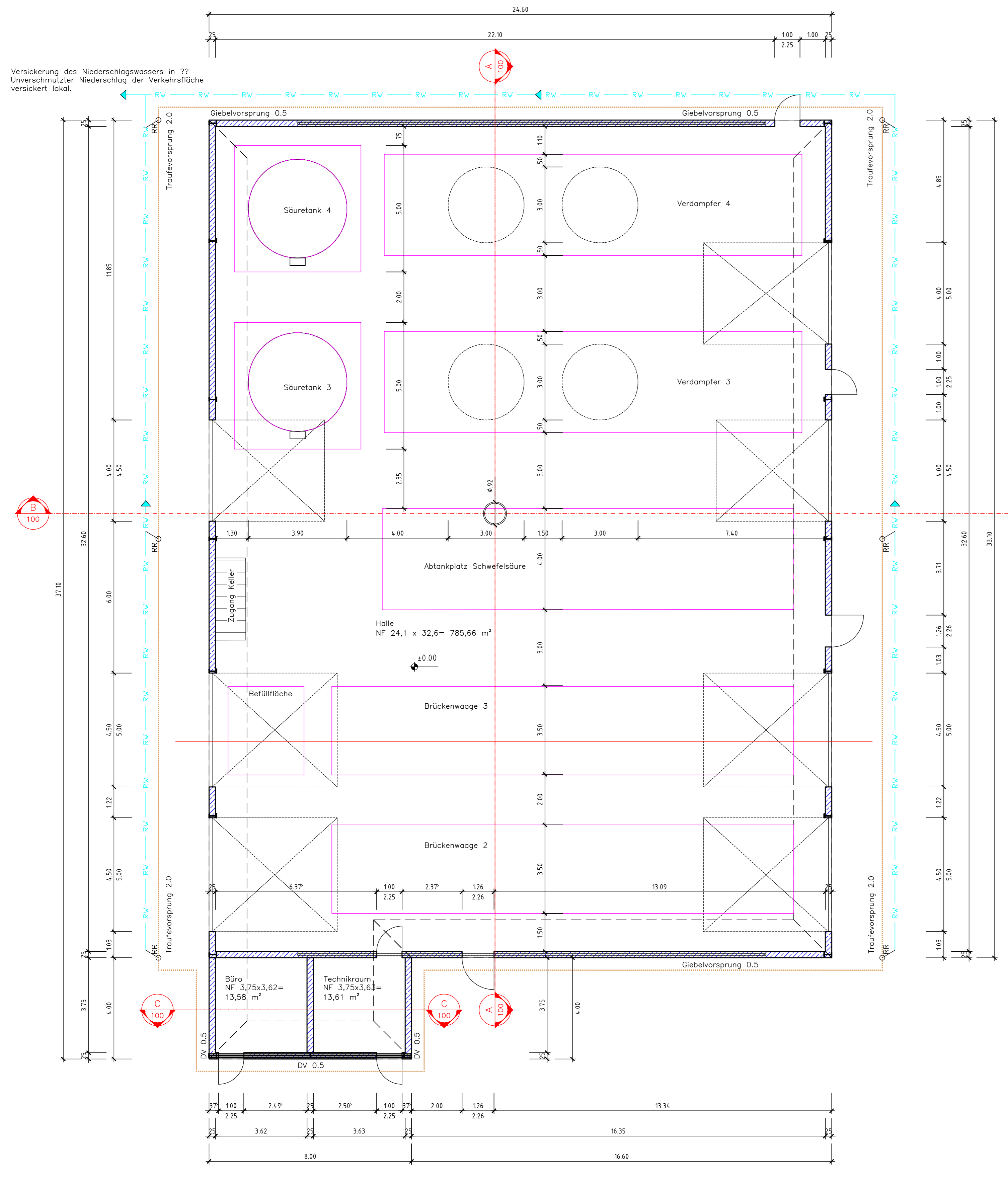
Entwurfverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

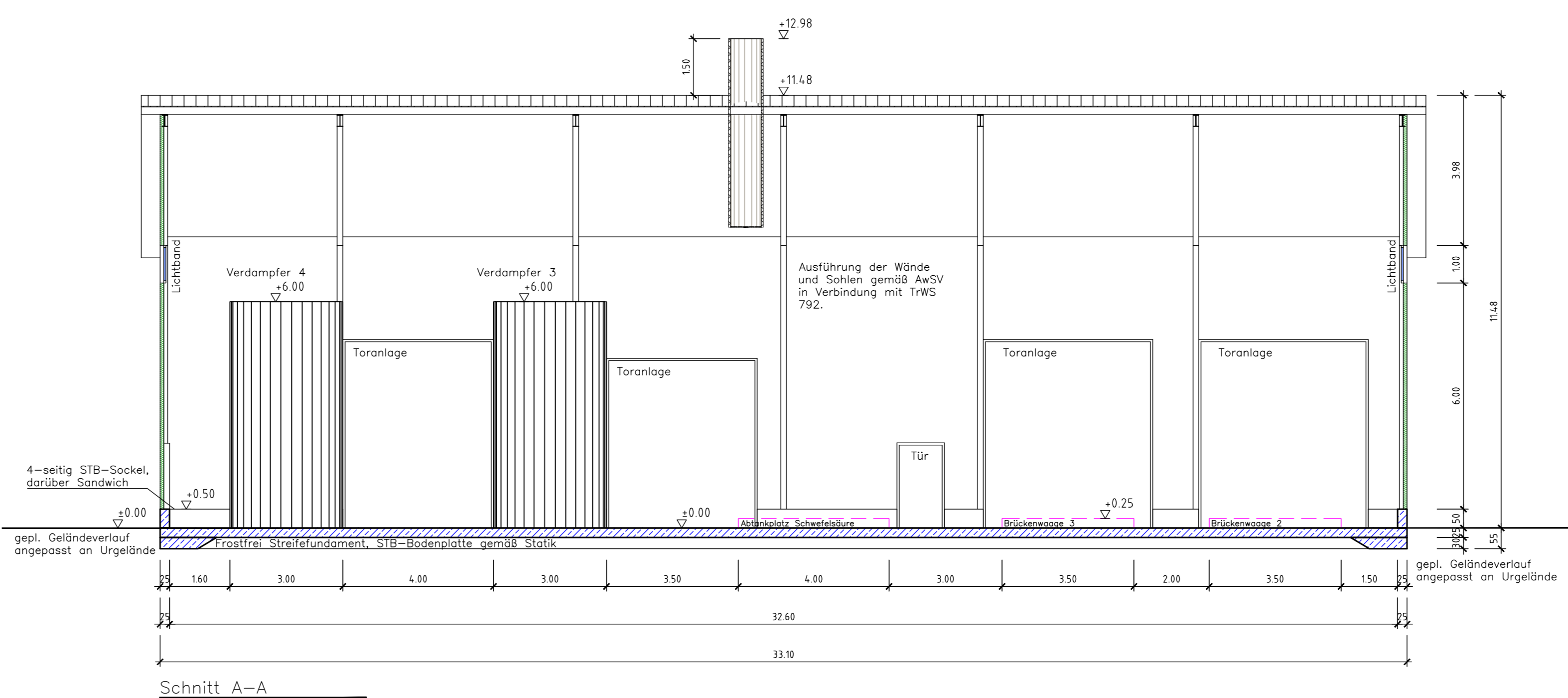
Planmaßstab
Maßstab: 1 : 100 / 1 : 150
Seite: 1 von 1
Datei: 15-300 Halle 1 Substrathalle 01G20.dwg

Änderungen

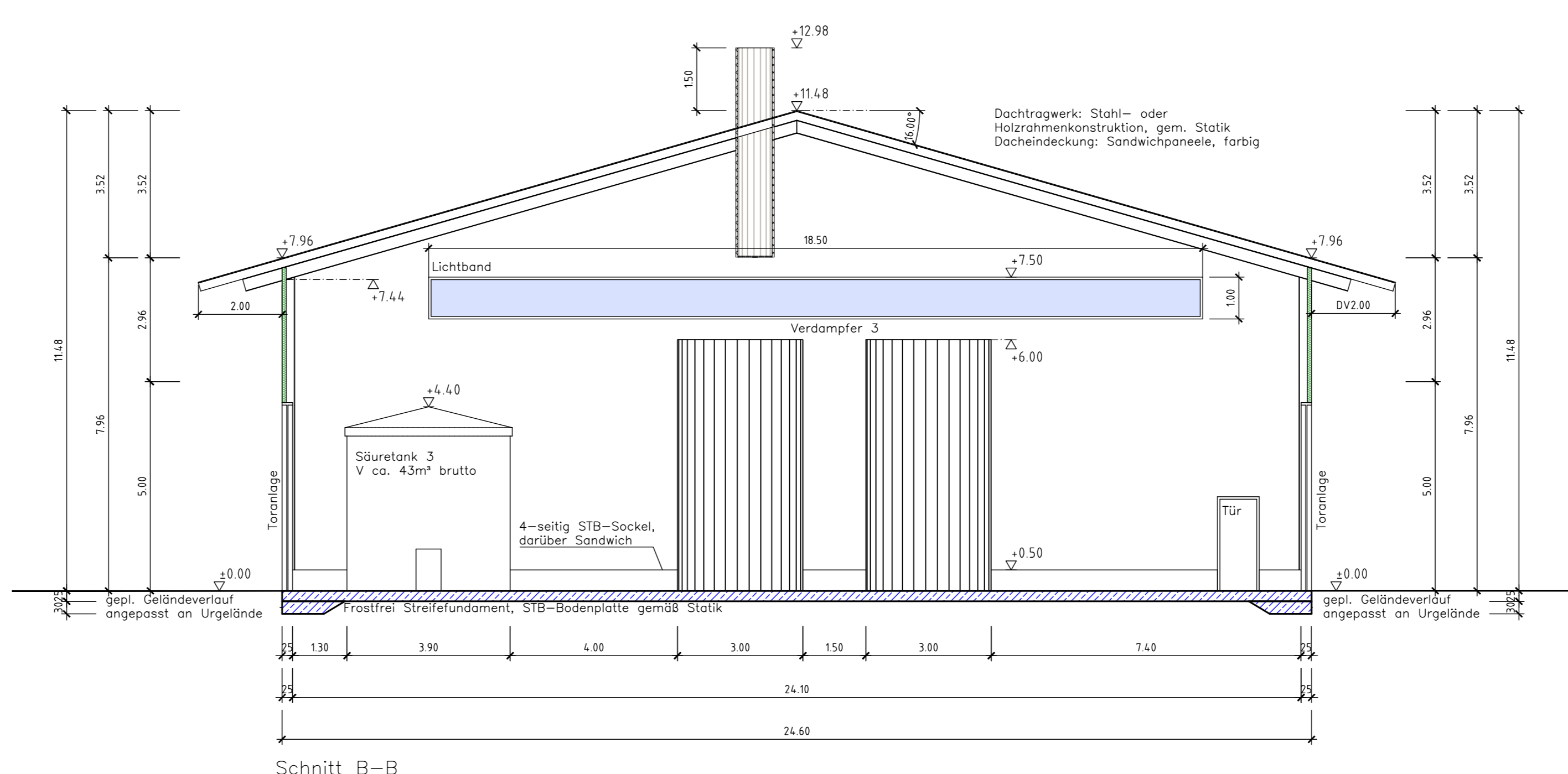
Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	RG	MH
1.20			
2.00			
3.00			



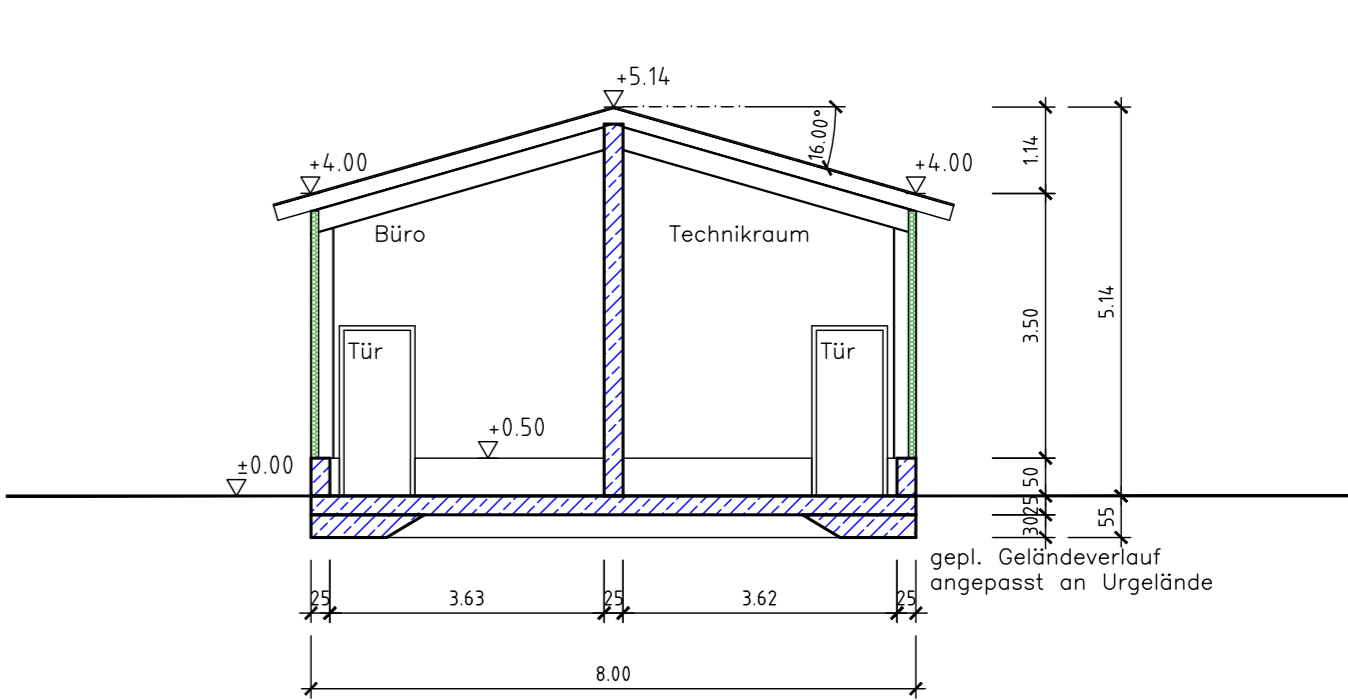
Grundriss
1:100



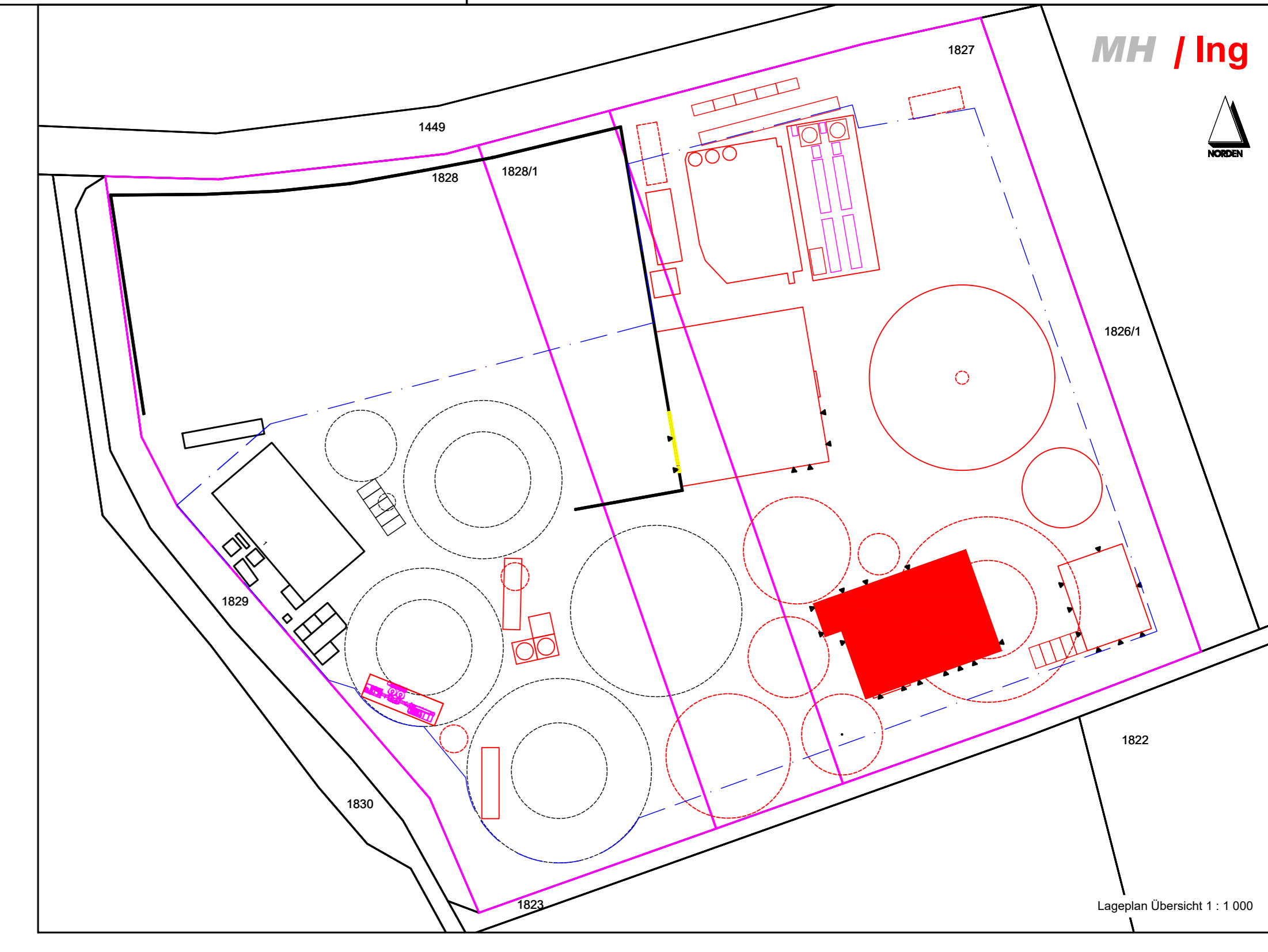
Schnitt A-A
1:100



Schnitt B-B
1:100

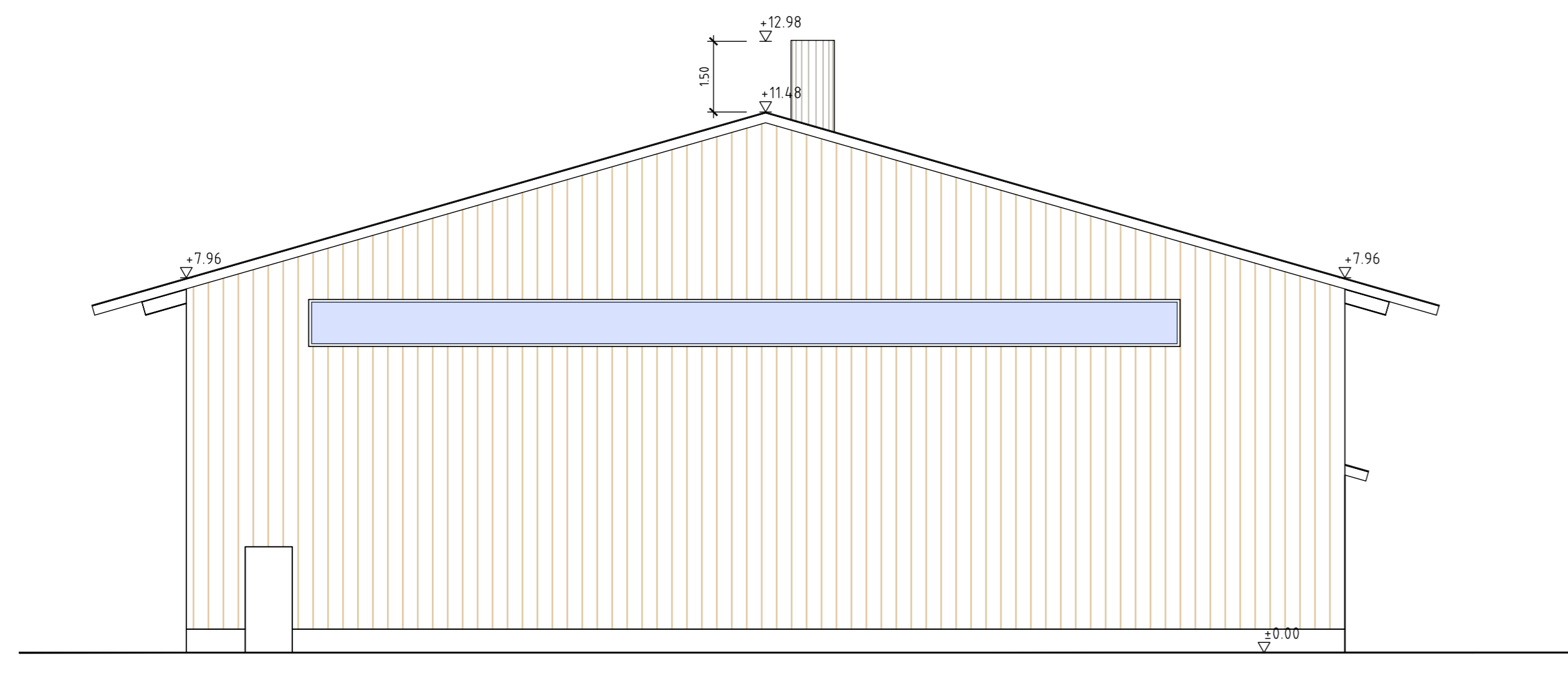


Schnitt C-C
1:100

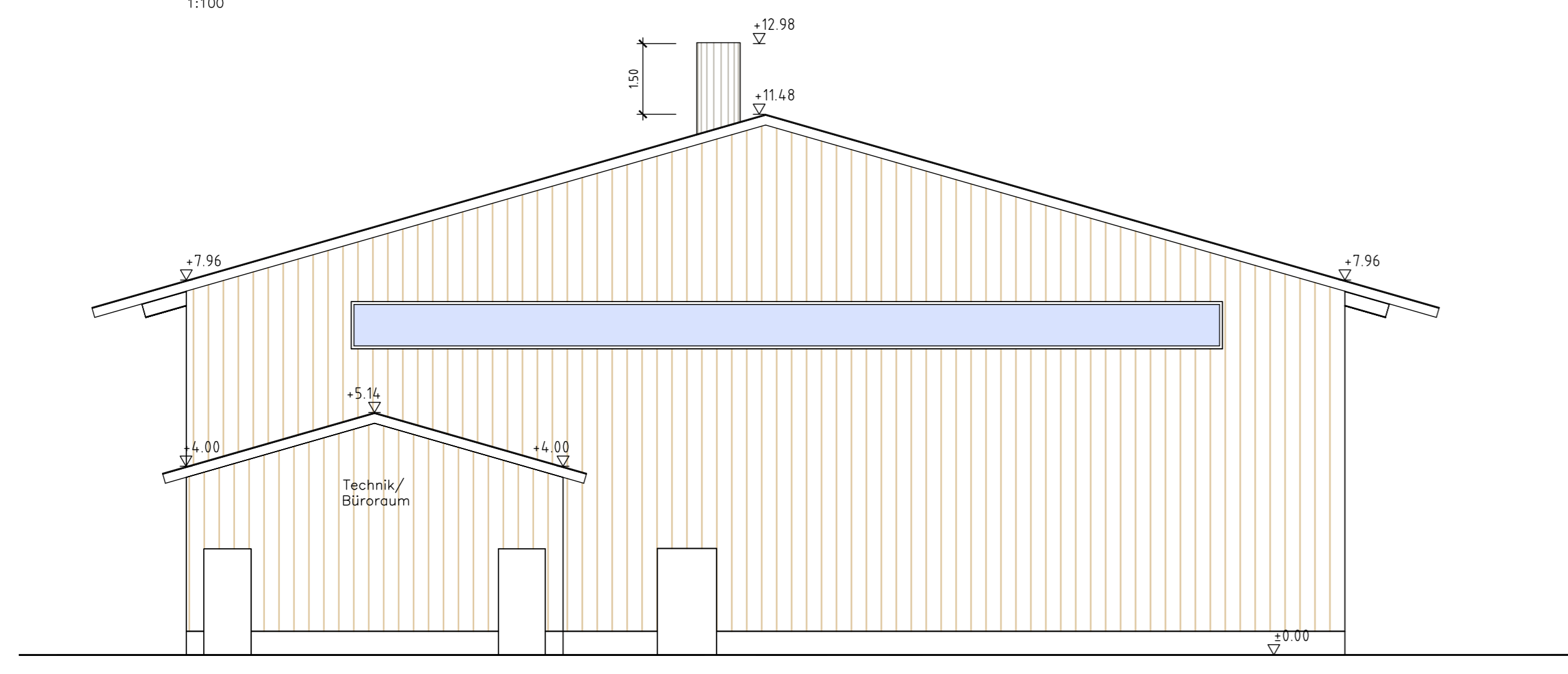


Lageplan Übersicht 1:1000

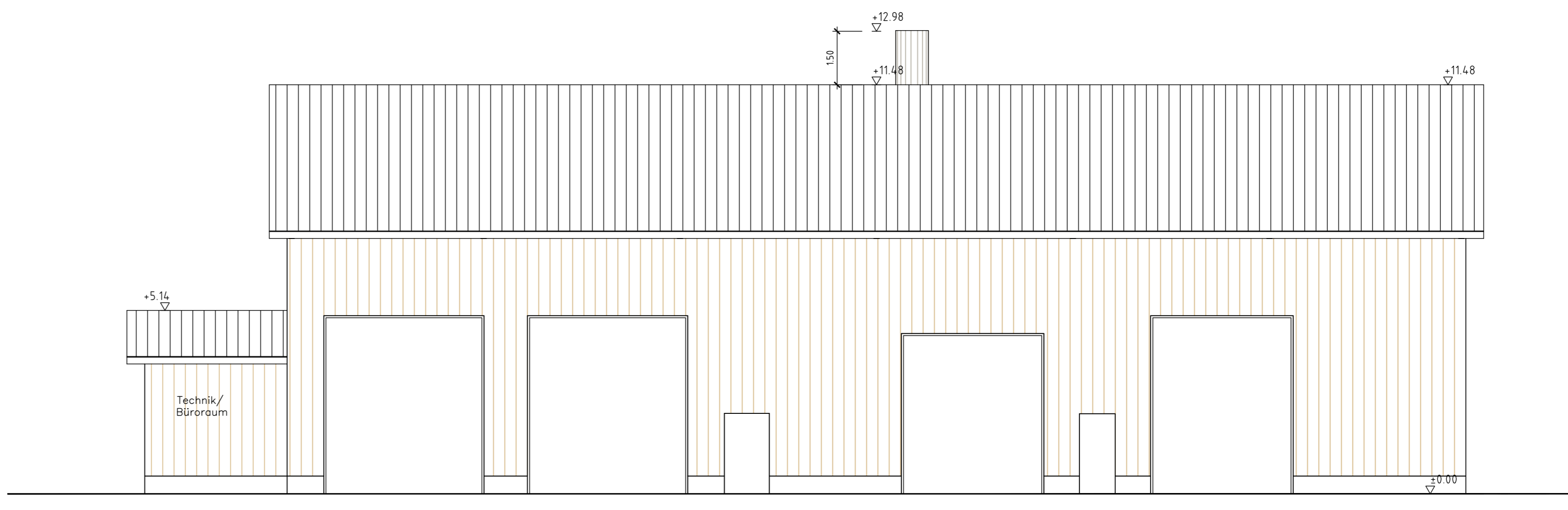
- Legende Grundriss
- STB-Wand, Neu
 - Grundleitung Regenwasser
 - Fließrichtung RW
 - Regenrinne
- Legende Lageplan
- Flurstücksgrenze
 - vorh. baul. Anlagen
 - gepl. baul. Anlagen
 - gepl. Teilobjekt Übersicht



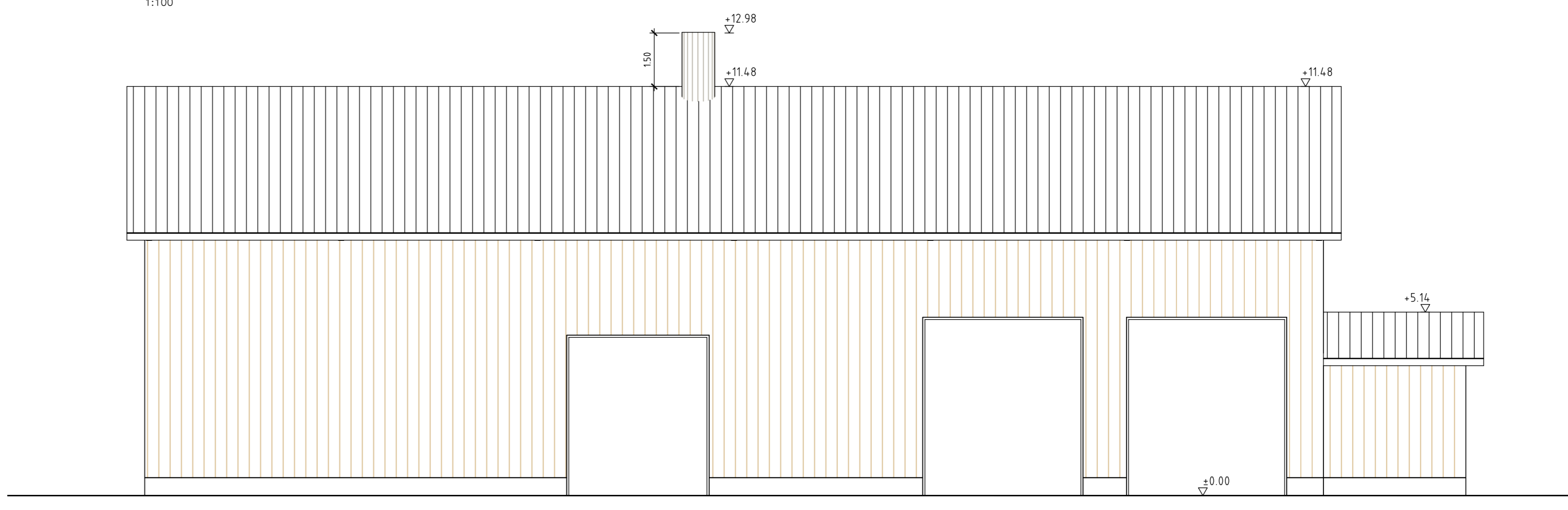
Ansicht NO
1:100



Ansicht SW
1:100



Ansicht SO
1:100



Ansicht NW
1:100

16-300 - Halle 2 Trocker Waagen 01G30

Michael Herdt | Ingenieure
 Ingenieurbüro + Agrarberatung
 www.michaelherdt.com

Projekt
 ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
 Halle 2 Trocker Waagen 01G30

Bauherr
 Bioenergie Moser GmbH & Co KG
 Aschhofen 2
 83620 Feldkirchen Westerham

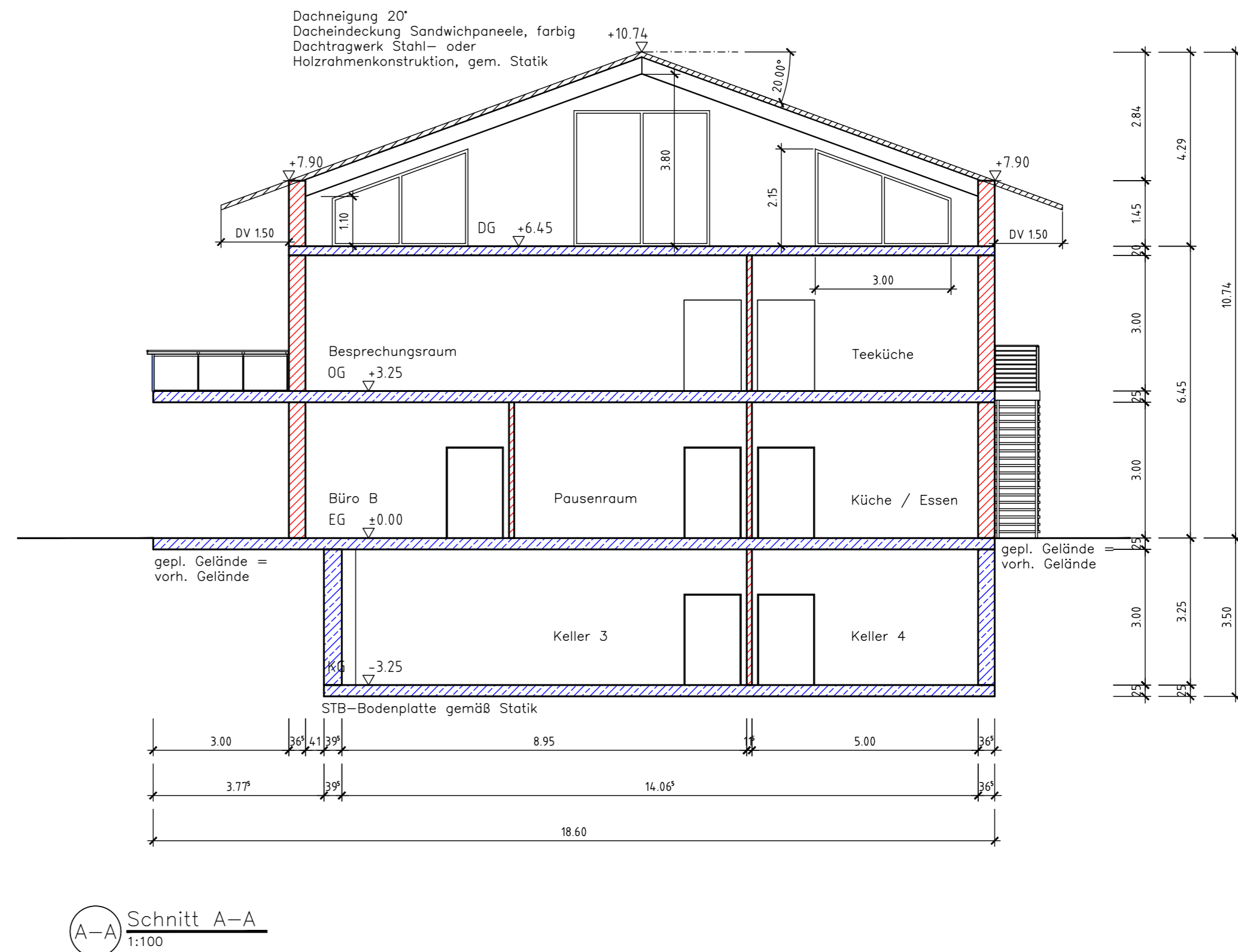
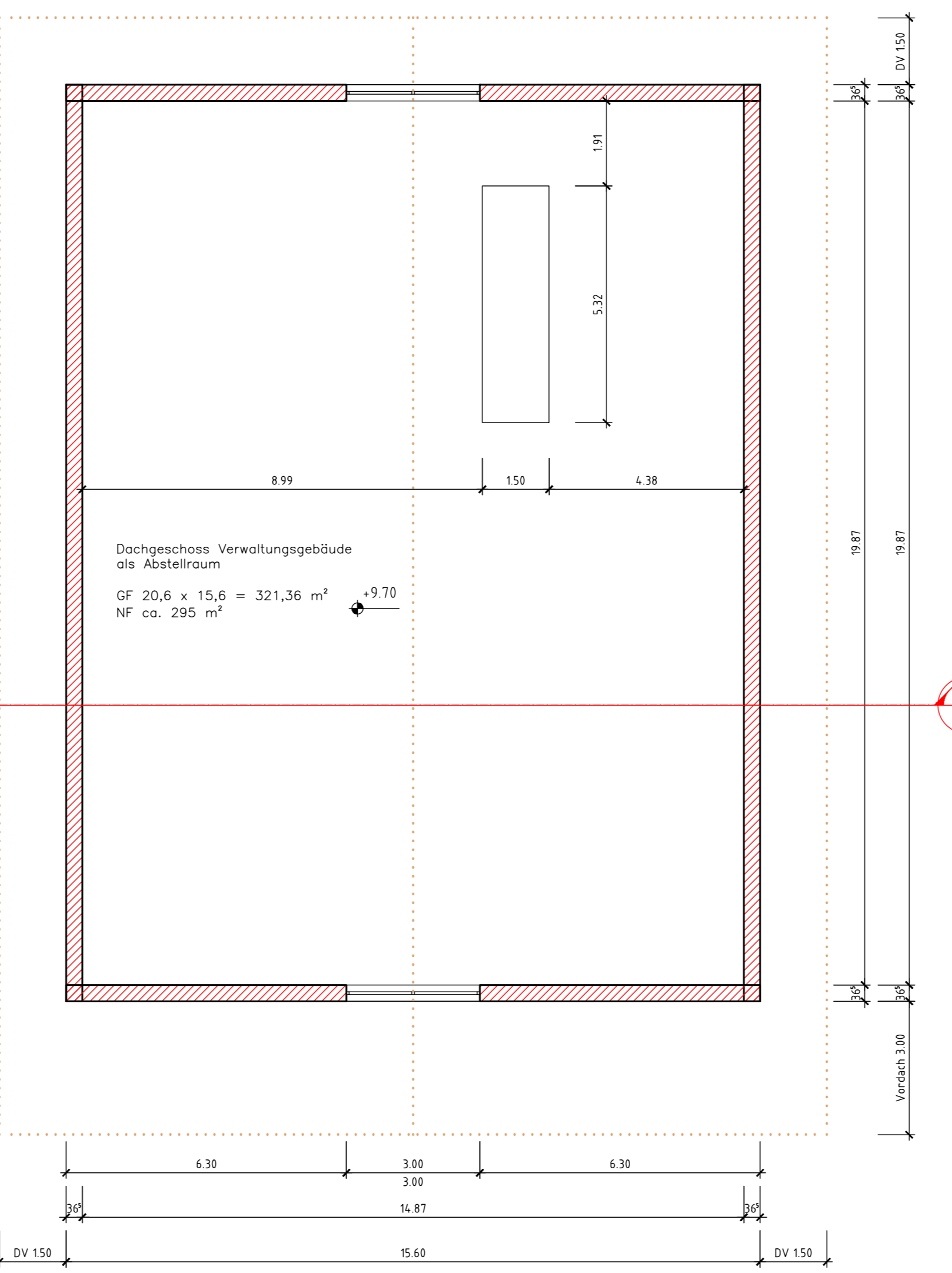
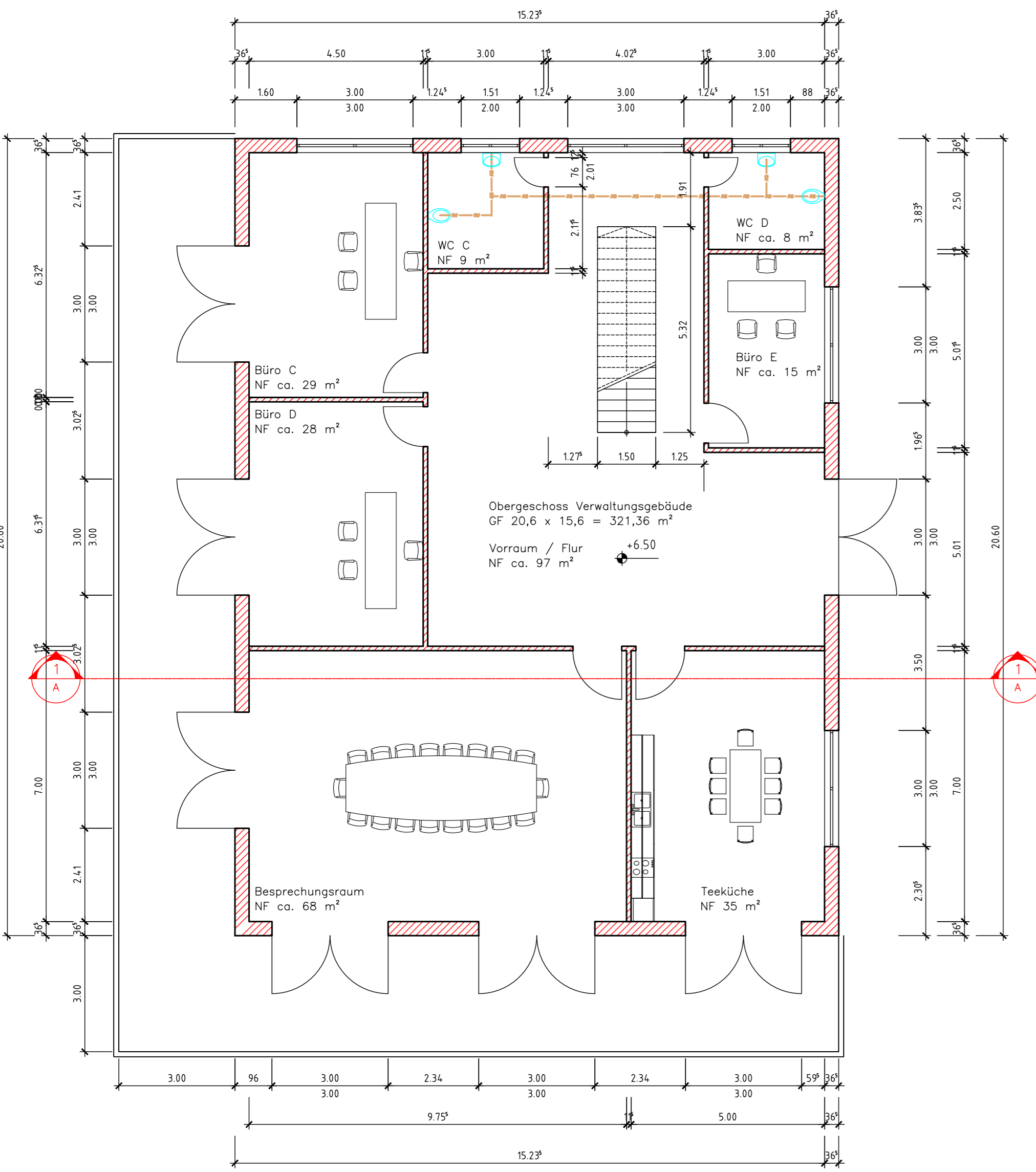
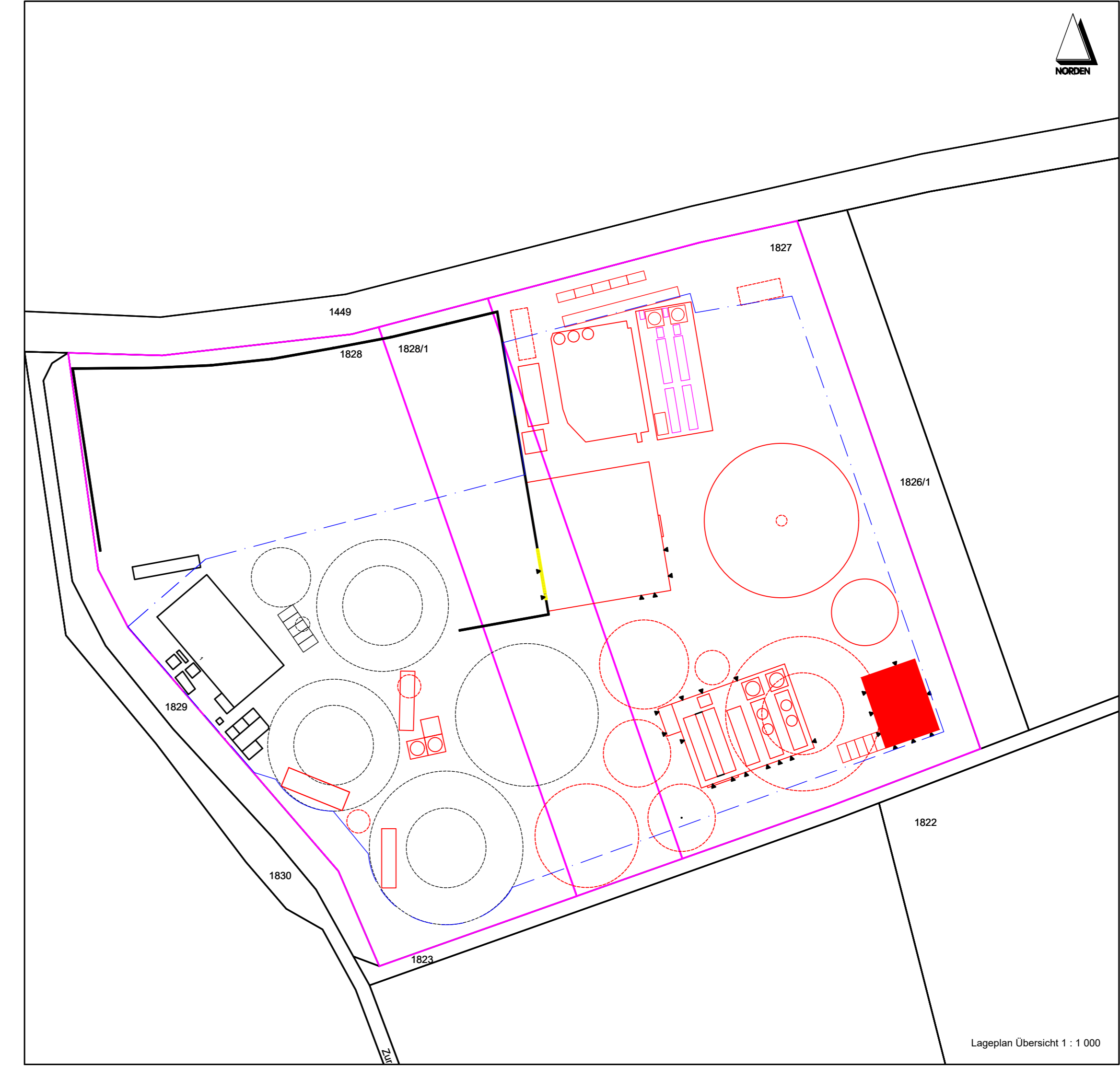
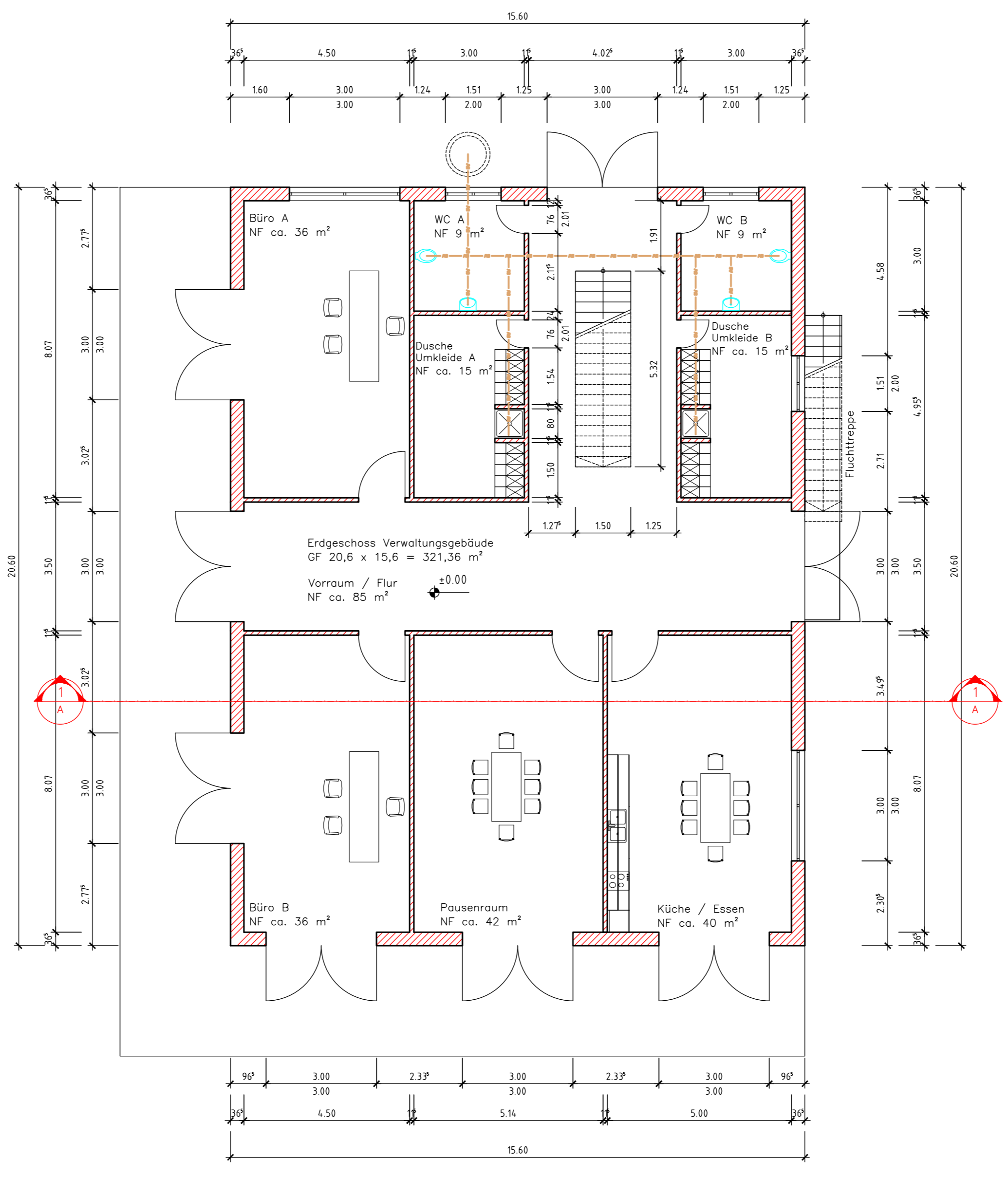
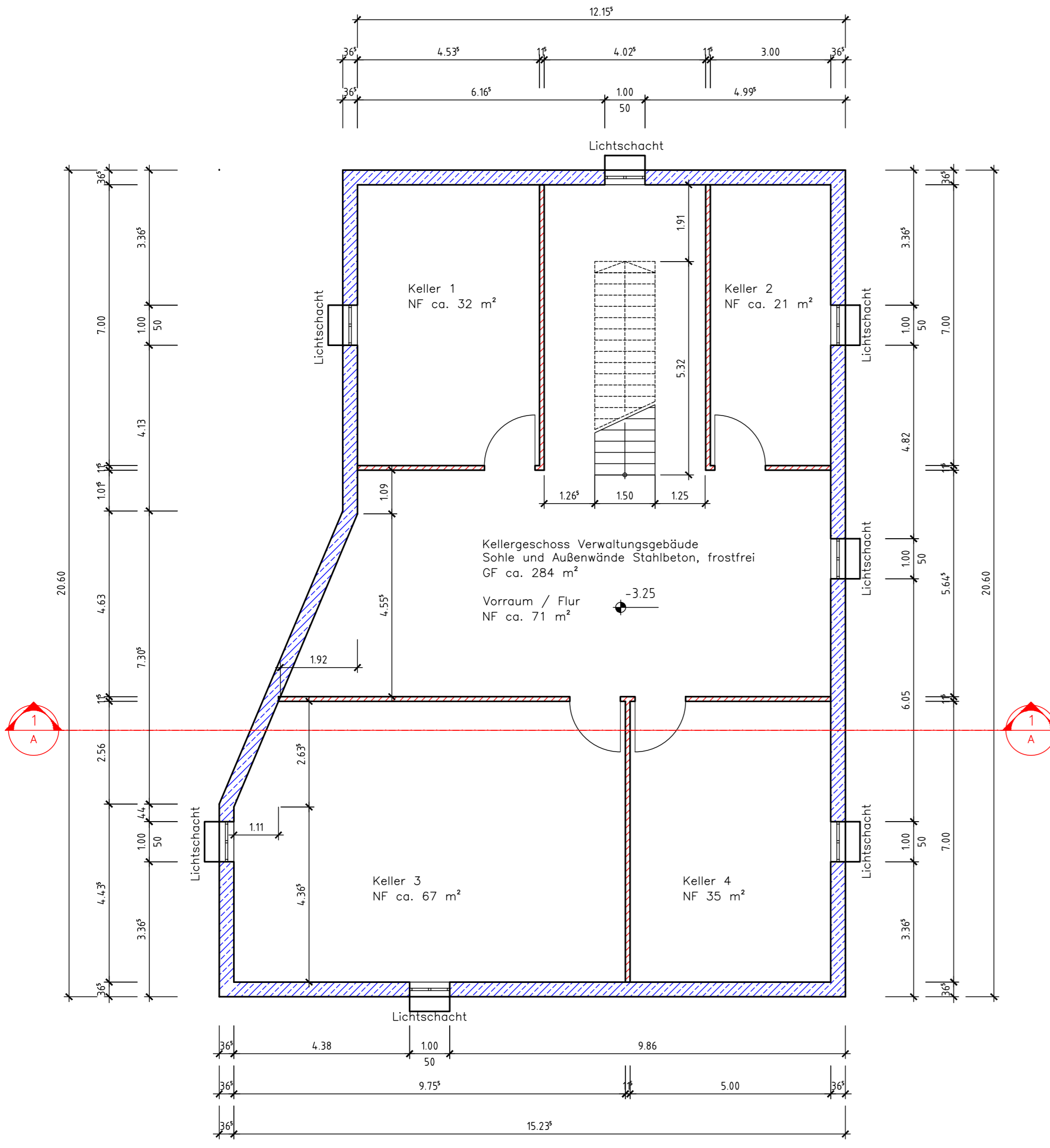
Entwurfverfasser
 Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
 Barbarossastrasse 2
 D-63654 Büdingen

Fachplanung
 Michael Herdt
 Barbarossastrasse 2
 63654 Büdingen

Planmaßstab
 Maszstab: 1:100
 Seite: 1 von 1
 Datei: 16-300 Halle 2 Trocker Waagen 01G30.dwg

Änderungen

Ver.	Stand	gez.	gepr.
1.10	27-Nov-23	RG	MH
1.20			
2.00			
3.00			



- Legende Grundriss
- Stahlbeton-Wand, Neu
 - Mauerwerk-Wand, Neu
- Legende Lageplan
- Flurstücksgrenze
 - vorh. baul. Anlagen
 - gepl. baul. Anlagen
 - gepl. Teilobjekt Übersicht

17-300 - Verwaltungsgebäude 10G02 - Grundriss, Schnitt A-A, Ansichten

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
VERWALTUNGSGEBÄUDE 10G02 - GRUNDRISS, SCHNITT A-A, ANSICHTEN

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

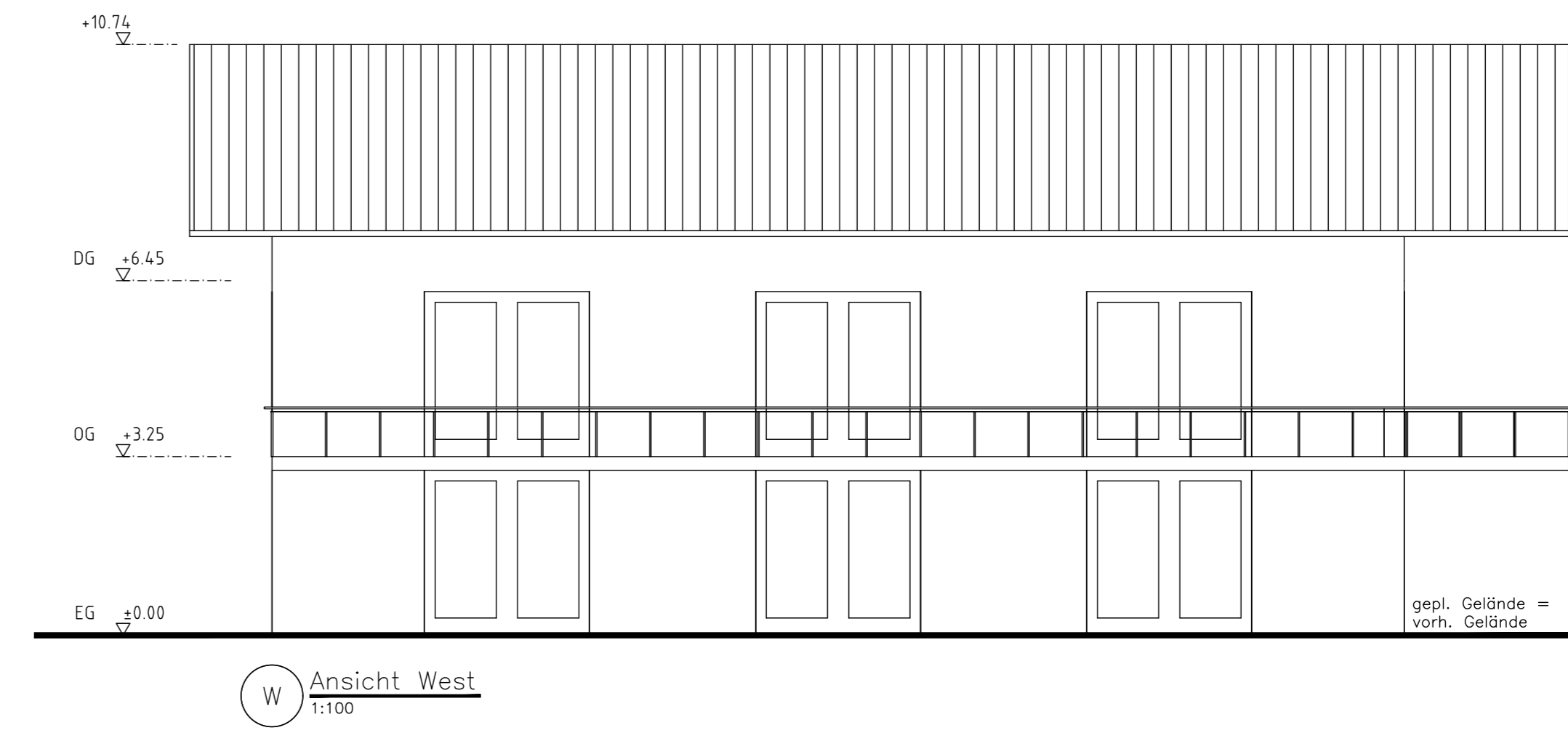
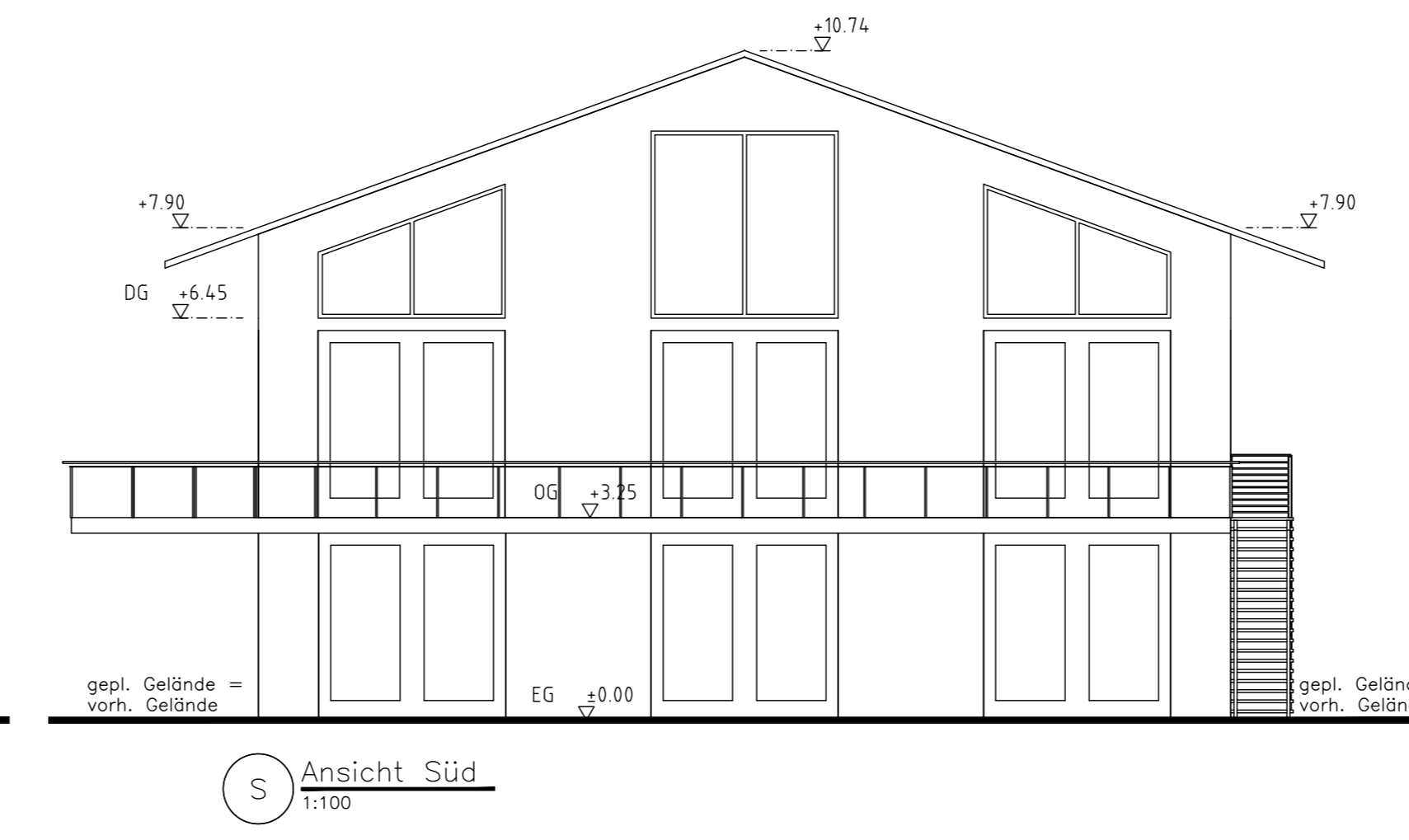
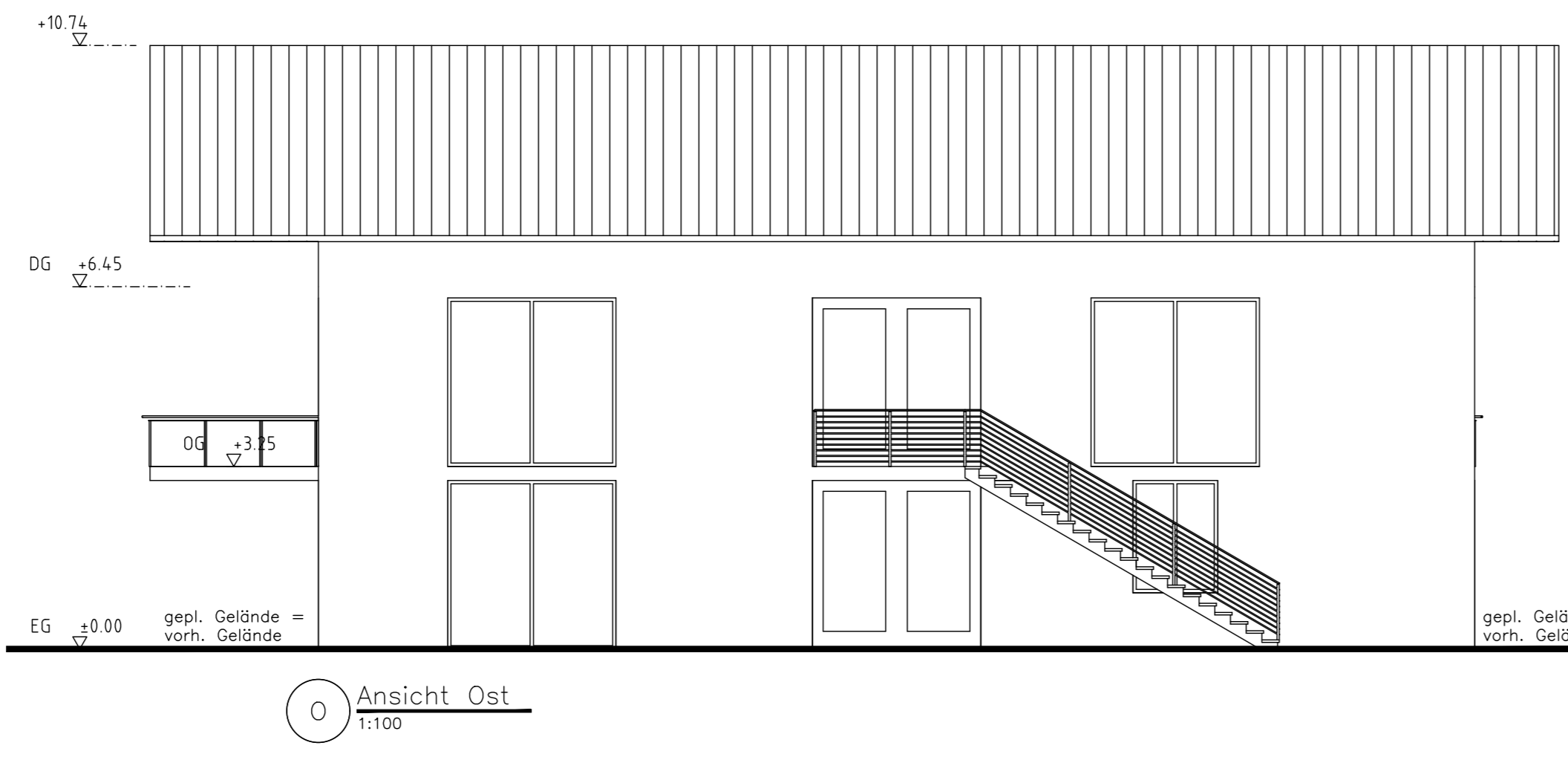
Entwurfverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Bidingen

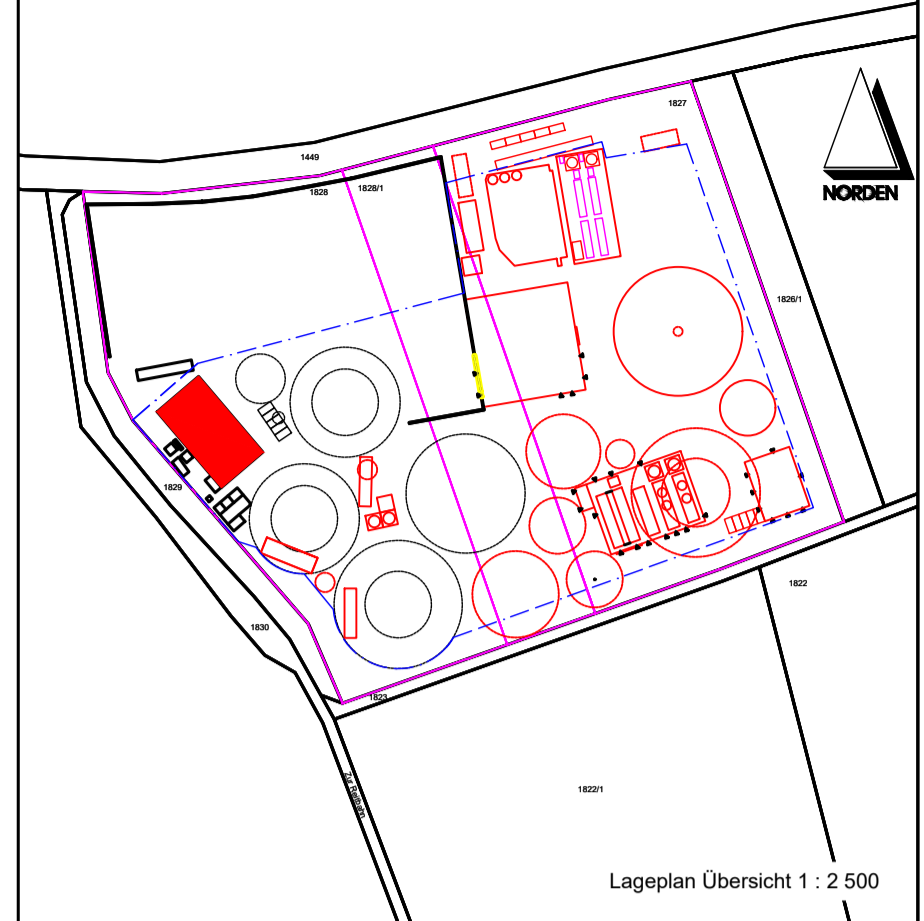
Fachplaner
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Bidingen

Planangaben
Maststab: 1:100
Seite: 1 von 1
Datei: 17-300 Verwaltungsgebäude 10G02 - Grundriss, Schnitt A-A, Ansichten.dwg

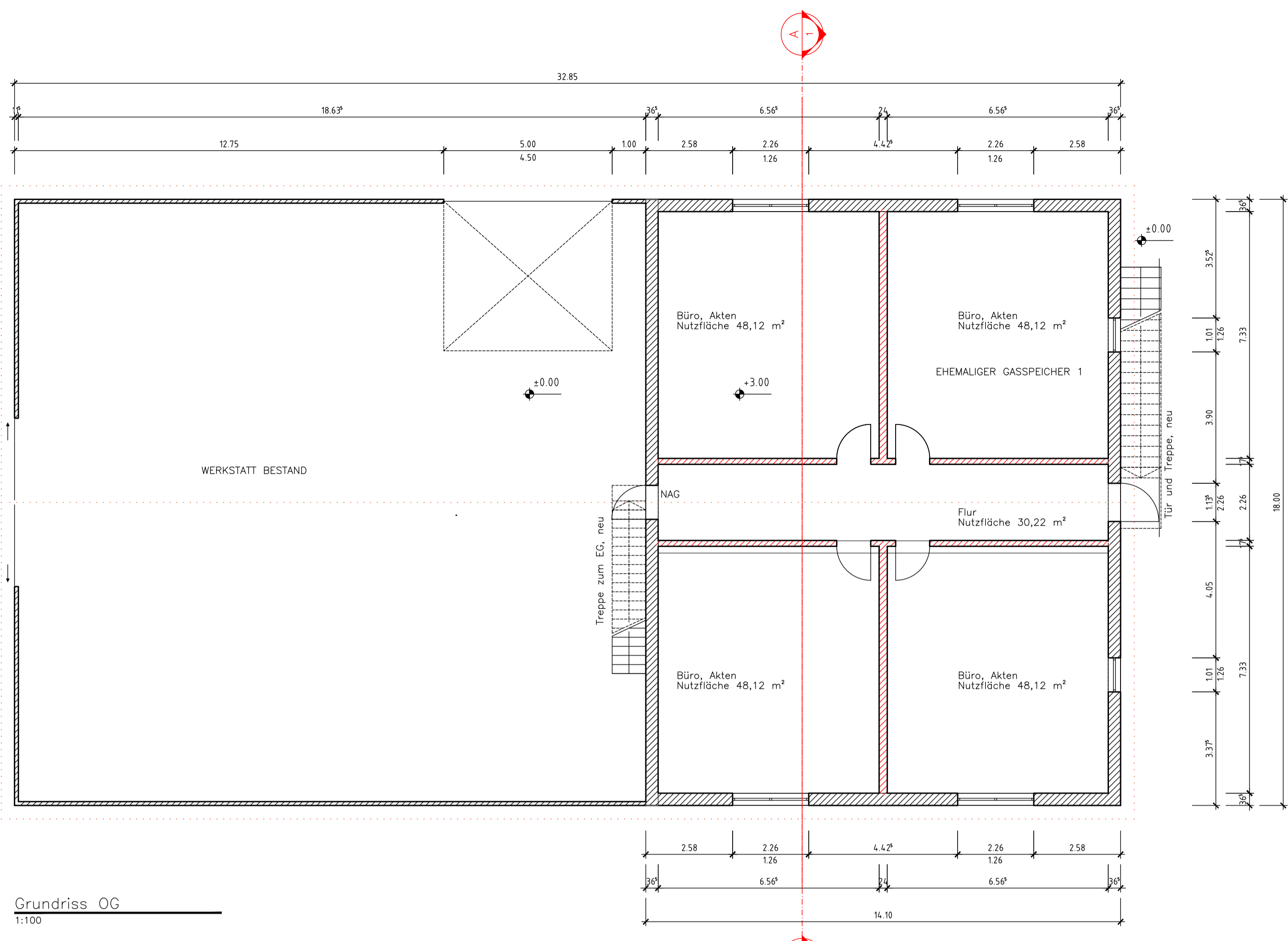
Änderungen
Ver. Stand gez. gepr.

1.10 27-Nov-23 RG MH
1.20
2.00
3.00

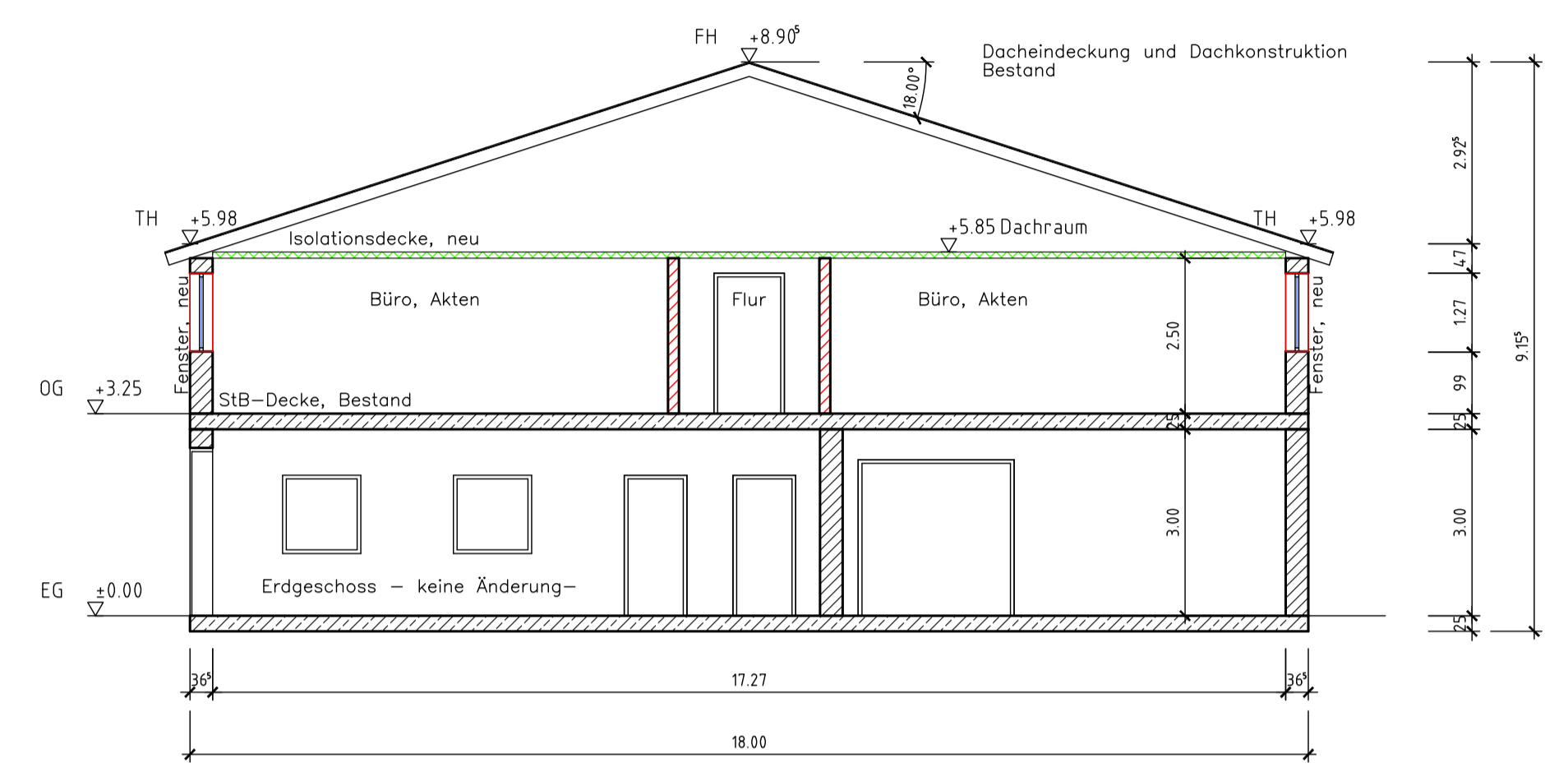




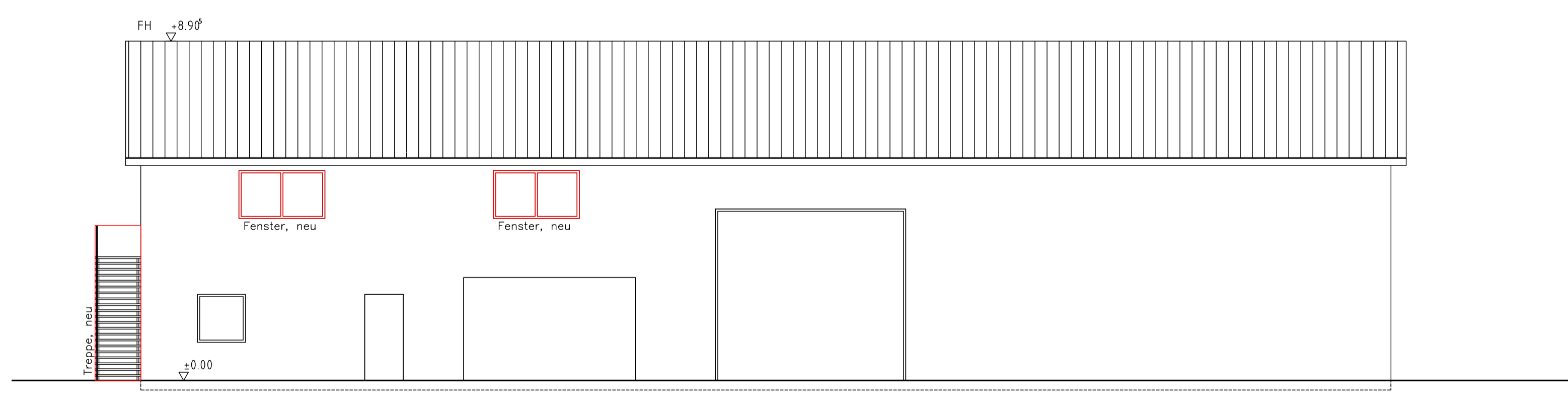
Lageplan Übersicht 1 : 2.500



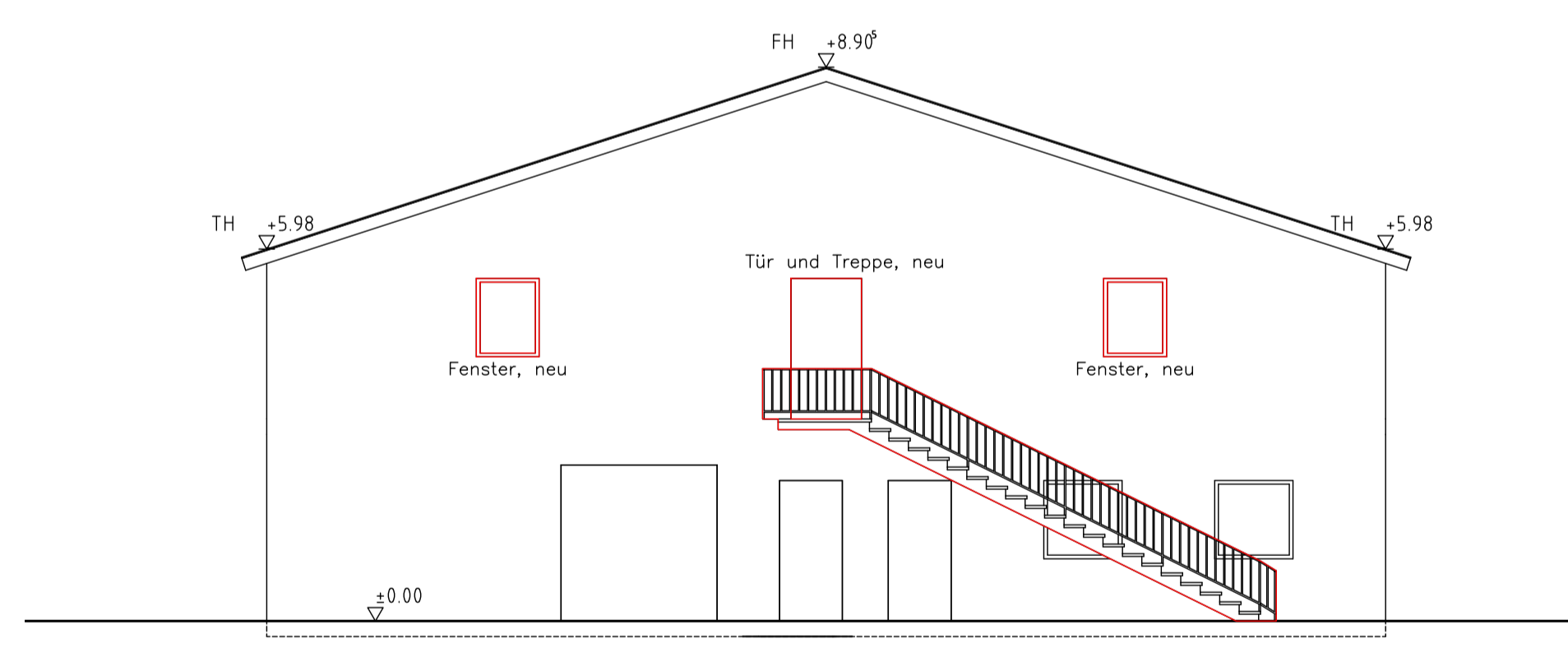
Grundriss OG
1:100



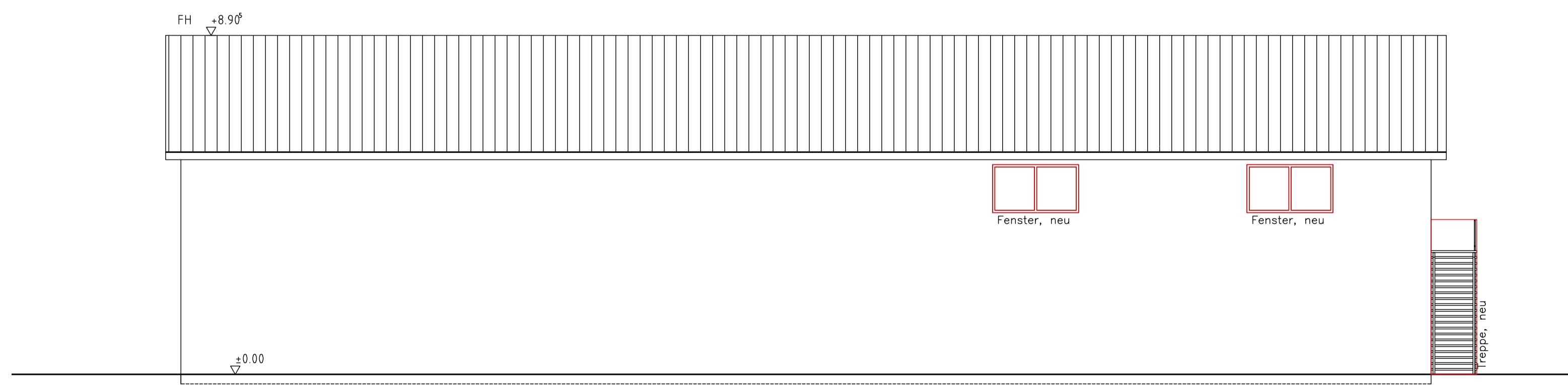
- Legende Grundriss
- Mauerwerk, Neu
 - Stahlbeton, Bestand
- Legende Lageplan
- Flurstücksgrenze
 - vorh. baul. Anlagen
 - gepl. baul. Anlagen
 - gepl. Teilobjekt Übersicht



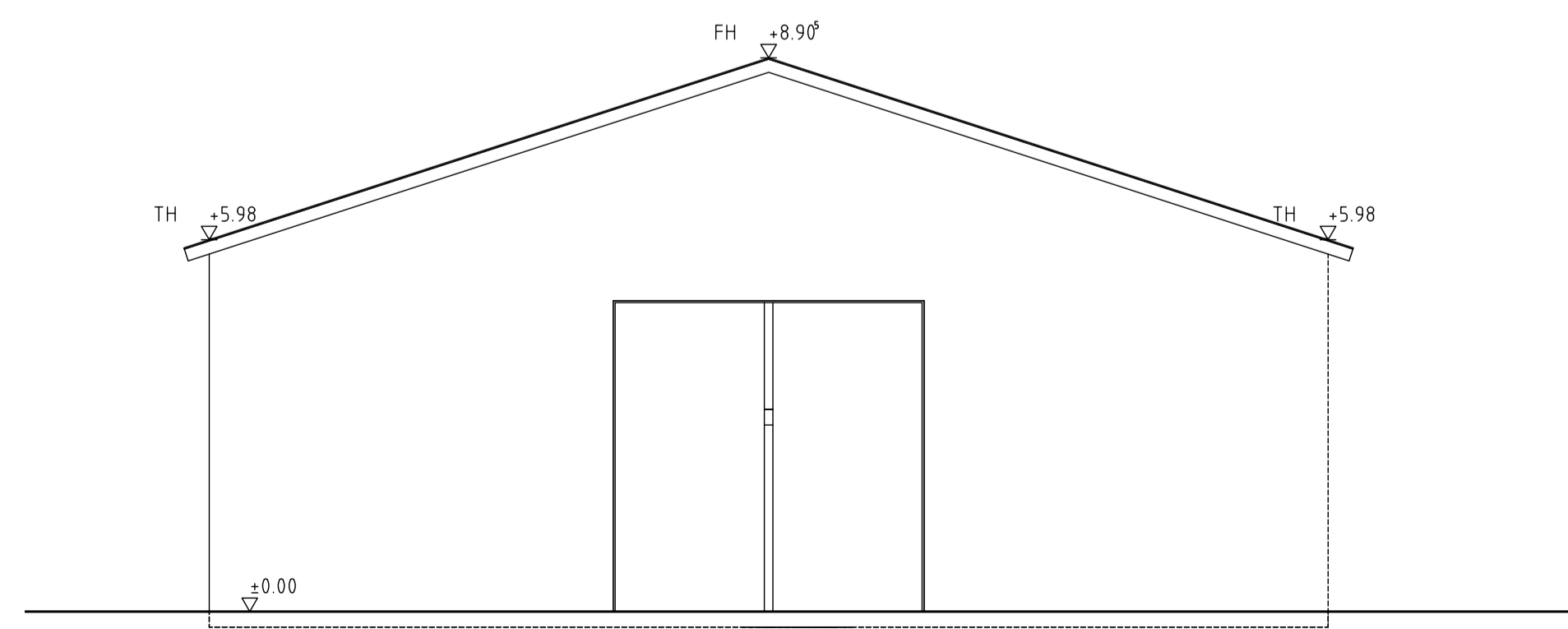
Ansicht NO
1:100



Ansicht SO
1:100



Ansicht SW
1:100



Ansicht NW
1:100

18-300 - Halle Bestand 10G01

Michael Herdt | Ingenieure
Ingenieurbüro + Agrarberatung
www.michaelherdt.com

Projekt
ERWEITERUNG DER BGA REITBAHN

Plan
Halle Bestand 10G01

Bauherr
Bioenergie Moser GmbH & Co KG
Aschhofen 2
83620 Feldkirchen Westerham

Entwurfsverfasser
Ronelza Garcia im Ing.-Büro Herdt
Barbarossastrasse 2
D-63654 Büdingen

Fachplanung
Michael Herdt
Barbarossastrasse 2
63654 Büdingen

Planangaben
Maßstab: 1 : 100
Seite: 1 von 1
Datei: 18-300 Halle Bestand 10G01.dwg

Änderungen
Ver. Stand gez. gepr.

1.10 27-Nov-23 MH MH
1.20
2.00
3.00