

B Büro für
G Geotechnik und
U Umweltfragen

Dr.Schott & Dr.Straub GbR
Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie
Glatzer Straße 5, 82319 Starnberg
Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845
BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de

# Detailplan Fassungsbereich
M = 1:200

- Brunnen G1
- Wasserleitung
- Fassungsbereich (Zone W I)

Projekt: ZFPG05	Anlage: 2-1a
Datum: 12.12.2023	gez./gepr.: Sch

Brunnen 2 Garatshausen
Q= 10 l/s
H= 126 m
Meßpkt. 649.92 m ü. NN (= OK Gelände)
RWSp. 613.00 m ü. NN
ang. BeWSp. 608.00 m ü.NN

1130

1129

N

W I (geplant)

Lärchenholzfassade

Begrünung
(z.B. Blühmischung)

Wandlermessung

Gitterstabzaun h=1,80m

KG-Rohr DN 100

Spülleitung

Bestand freies Gelände

VW da 180x16,4 PE-HD-RC/ SDR 11

0 +025

W I (geplant)

Schotterfläche
versickerungsfähig

Toranlage 4,00 m

Trafostation

Steuerkabel A-2YF(L), 6x2x0.8
im SR da 50 PE-HD

8,0 m

(Plan verändert aus \t2b\)

B G U Büro für Geotechnik und Umweltfragen

Dr.Schott & Dr.Straub GbR
Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie
Glatzer Straße 5, 82319 Starnberg
Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845
BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de

Detailplan Fassungsbereich
M = 1:200

- Brunnen G2
- Wasserleitung
- Fassungsbereich (Zone W I)

Projekt:	Anlage:
ZFPG05	2-1b
Datum: 12.12.2023	gez./gepr.: Sch

ENTWURFSPLANUNG

Plan-Nr. 27609301 EP BR 07

Vorhaben: Wasserversorgung der Gemeinden Feldafing und Pöcking
RL-Bau Anbindung Brunnen Garatshausen

Beilage Nr.: 5.1
zum Entwurf
vom 16.12.2020

gez.: Okt. 2020 ba
gepr.: Okt. 2020 wa

Plan/Bauteil: Brunnen 1
Grundriss, Schnitte und Ansichten

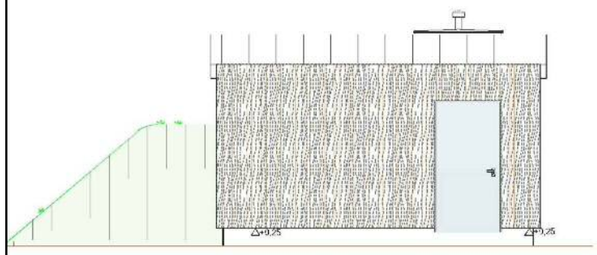
Maßstab: 1:50

Entwurfsverfasser:
INGENIEURBÜRO KIENLEIN – WASSERVERSORGUNG UMWELTTECHNIK BÄDERBAU
Hunoldstraße 6, 84172 Buch am Erlbach, Tel. 08709-94313-0, Fax 08709-94312-10
Zweigstelle: Meisenstraße 23a, 94469 Deggendorf, Tel. 0991 2292071
E-Mail: info@kienlein.de, Internet: www.kienlein.de

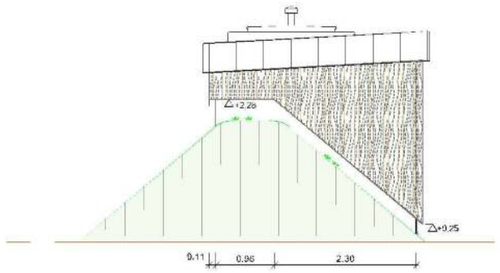
Vorhabensträger:
Zweckverband zur Wasserversorgung der Gemeinden Feldafing und Pöcking
Feldafinger Str. 5
82343 Pöcking
08157 930944
zv-wasser@poecking.de

Gemäß §§ 1,2 und 11 des Urhebergesetzes und § 823 BGB sind für diesen Plan alle Rechte vorbehalten!
© Nachdruck, Vervielfältigung oder Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verfassers gestattet.

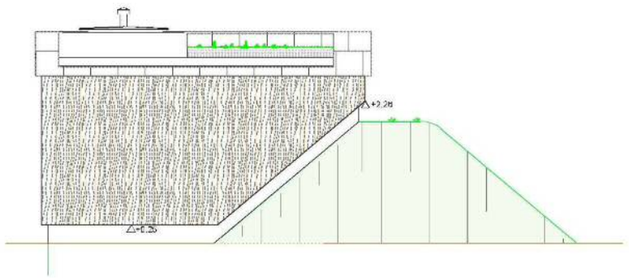
Ansicht Nordwest



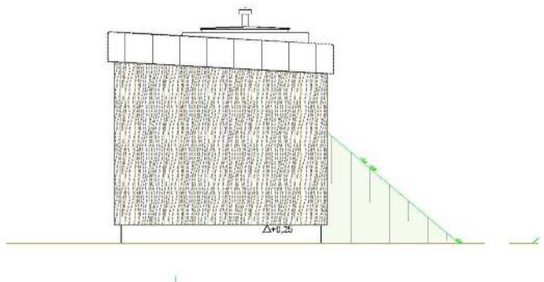
Ansicht Nordwest



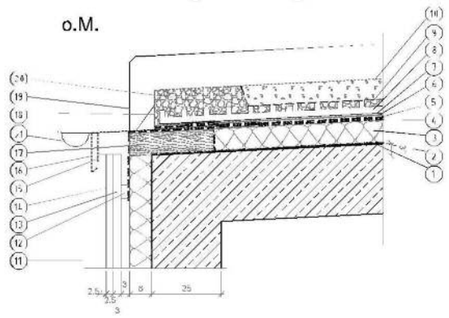
Ansicht Südost



Ansicht Südwest



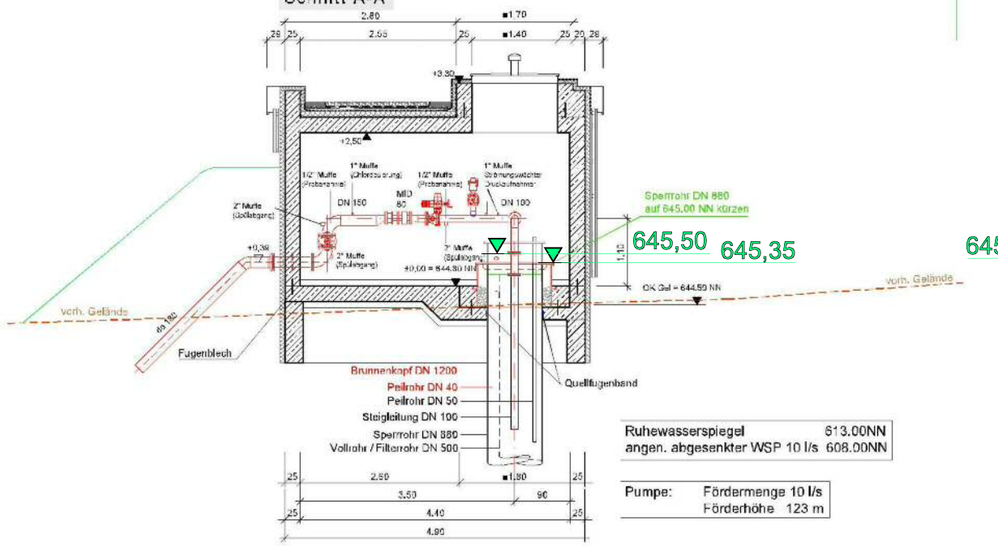
Detail Isolierung Abdichtung o.M.



±0,0 = 644.80 m ü. NN



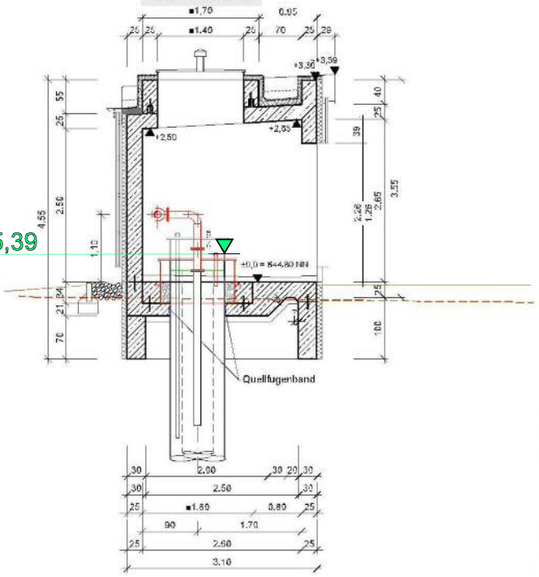
Schnitt A-A



Ruhewasserspiegel 613.00NN
angen. abgesenkter WSP 10 l/s 608.00NN

Pumpe: Fördermenge 10 l/s
Förderhöhe 123 m

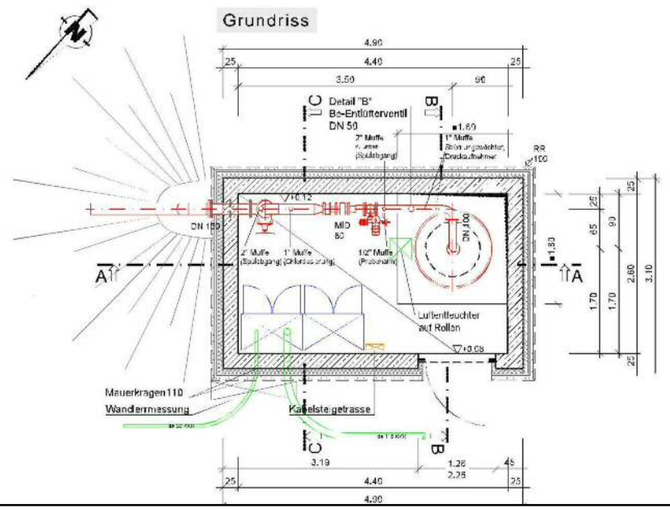
Schnitt B-B



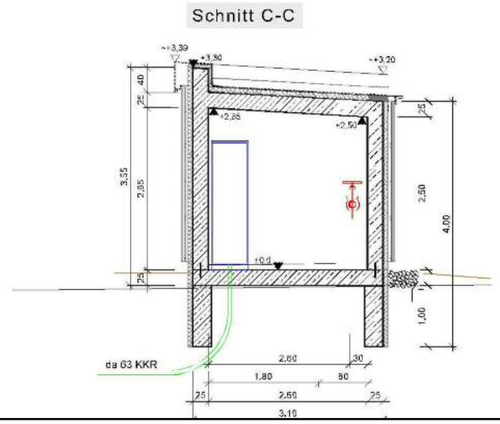
Flachdach mit Extensivbegrünung

1. Voranstrich : Wirobit Bitumenvoranstrich
2. Dampfsperre Elastomerdichtungsbahn
3. Dämmsystem aus Polyurethan-Hartschamplatten Typ WD/WS Verarbeitungstemperatur Heißbitumen ca. 160-200°C d=10cm 0,023W/m K)
4. Elastomer Klebebahn EGV3 mit Glasgittervlies
5. Wurzelfeste Spezial Schweißbahn, oberseite Beschiefert Trägereinlage aus Polyestervlies
6. Trennlage / Gleischicht aus PE-Folie
7. Schutzschicht FSM80
8. Wasserspeicherplatte WSP50
9. Filtervlies Klasse 4
10. Pflanzensubstrat d= 5-10cm
11. Dämmsystem aus Polyurethan-Hartschamplatten Typ WD/WS Verarbeitungstemperatur Heißbitumen ca. 160-200°C d=8cm 0,028W/(m K) Mechanisch befestigt
12. Lattung 50/30
13. Lattung 50/50
14. Sichtschalung
15. Vogelschutzgitter
16. Abtropfblech
17. Holz
18. Lochblechwinkel
19. Attikaverkleidung
20. Filterkies 16/32
21. Dachrinne

Grundriss



Schnitt C-C



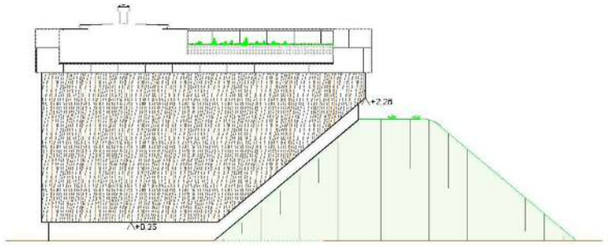
4,00 m
(Plan verändert aus \t2b\)

B G U	Büro für Geotechnik und Umweltfragen	**Dr.Schott & Dr.Straub GbR** **Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie** Glatzer Straße 5, 82319 Starnberg Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845 BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de	Projekt: ZFPG05	Anlage: 2-2a
			Datum: 12.12.2023	gez./gepr.: Sch

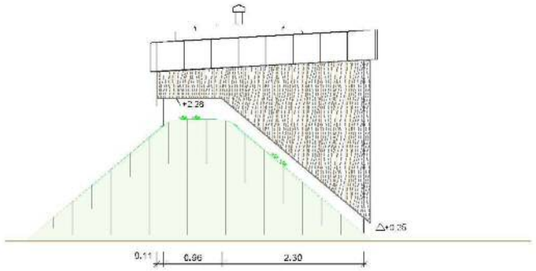
Detailplan Brunnenhaus
Brunnen G1, M = 1 : 100

▽ eingemessene Höhe in mNN
(aus \t4\: DHHN2016)

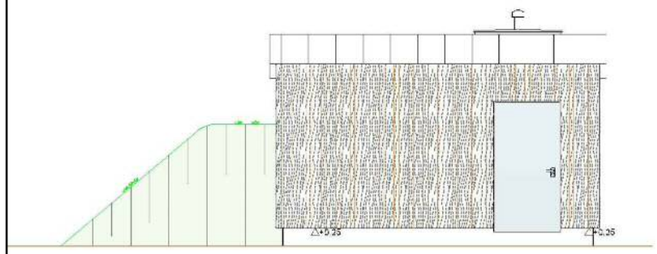
Ansicht Nordost



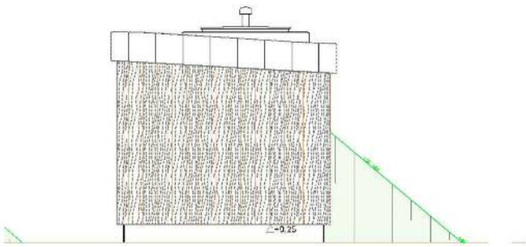
Ansicht Nordwest



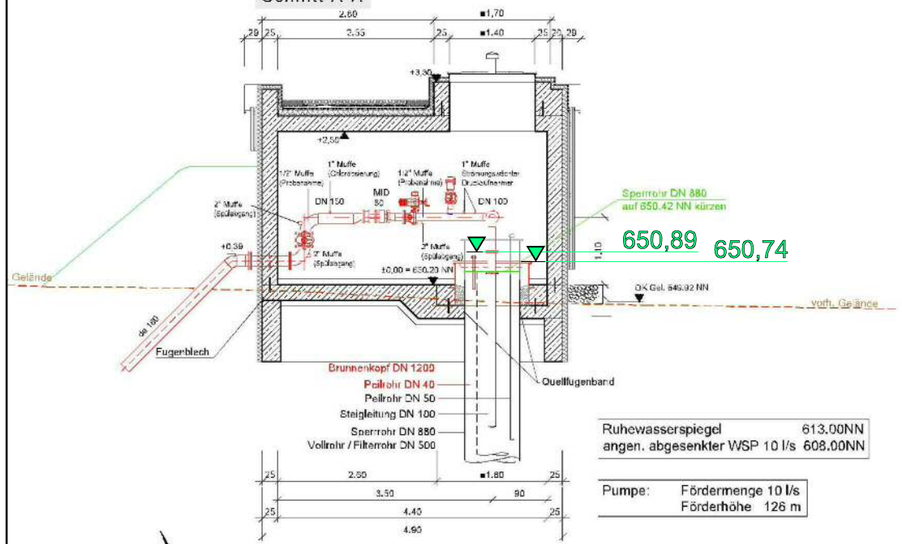
Ansicht Südwest



Ansicht Südost



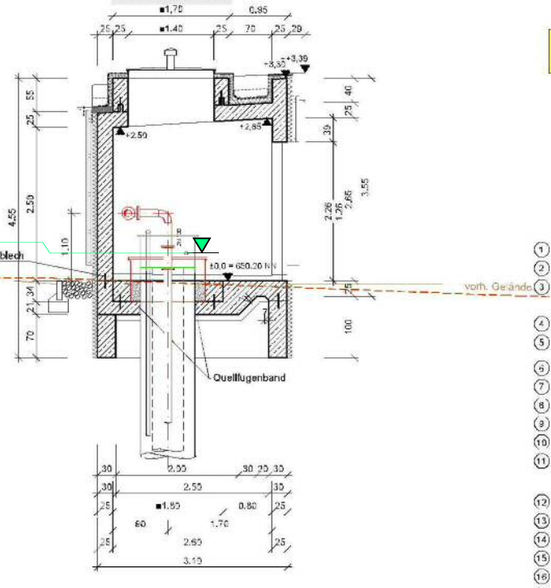
Schnitt A-A



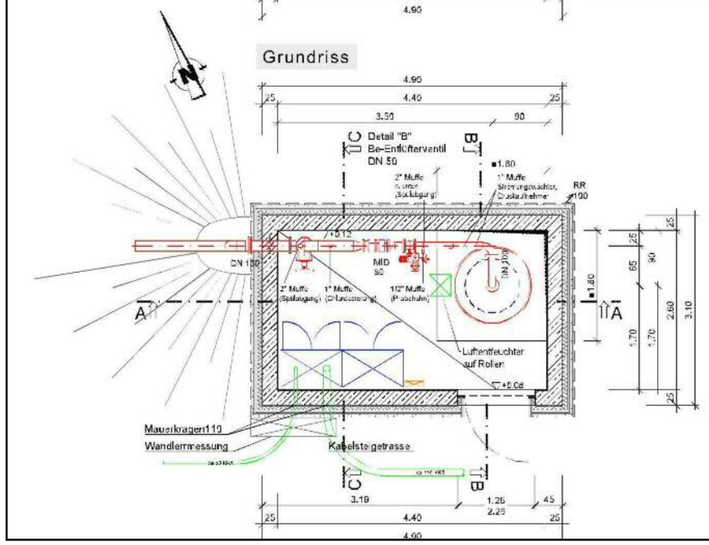
Ruhewasserspiegel 613.00NN
angen. abgesenkter WSP 10 l/s 608.00NN

Pumpe: Fördermenge 10 l/s
Förderhöhe 126 m

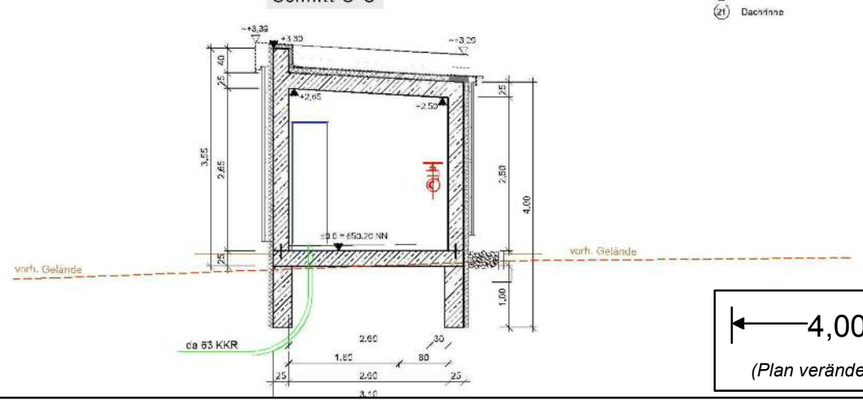
Schnitt B-B



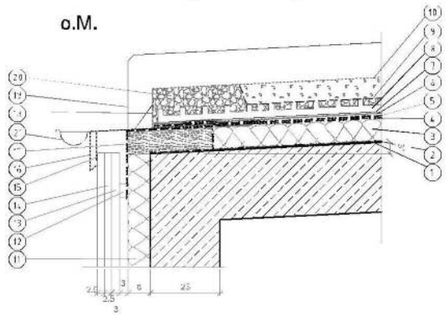
Grundriss



Schnitt C-C



Detail Isolierung Abdichtung o.M.



±0,0 = 650.20 m ü. NN

Flachdach mit Extensivbegrünung

1. Voranstrich : Vitrobit Bitumenvoranstrich
2. Dampfsperre Elastomerdichtungsbahn
3. Dämmsystem aus Polyurethan-Hartschaumplatten Typ WD/WS Verarbeitungstemperatur Heißbitumen ca. 180-200°C d=10cm 0,028W/(m K)
4. Elastomer Klebebahn EGV3 mit Glasgittervlies
5. Wurzelfeste Spezial Schweißbahn, oberseite Baschiefert Trägereinlage aus Polyestervlies
6. Trennlage / Gleitschicht aus PE-Folie
7. Schutzschicht FSM60
8. Wasserspeicherplatte WSP50
9. Filtervlies Klasse 4
10. Pflanzensubstrat d= 5-10cm
11. Dämmsystem aus Polyurethan-Hartschaumplatten Typ WD/WS Verarbeitungstemperatur Heißbitumen ca. 180-200°C d=5cm 0,028W/(m K) Mechanisch befestigt
12. Lattung 50/30
13. Lattung 50/30
14. Sichtschalung
15. Vogelschutzgitter
16. Anropfblech
17. Holz
18. Lochblechwinkel
19. Attikaverkleidung
20. Filterkies 16/32
21. Dachrinne





4,00 m

(Plan verändert aus \t2b\)

ENTWURFSPLANUNG

Plan-Nr. 27900301 EP BR 09

Vorhaben: Wasserversorgung der Gemeinden Feldafing und Pöcking

RL-Bau Anbindung Brunnen Garatshausen

Beilage Nr.: 5.1 zum Entwurf vom

gez.	Okt. 2020	ra
gepr.	Okt. 2020	wa

Plan/Bauteil: Brunnen 2
Grundriss, Schnitte und Ansichten

Maßstab: 1:50

Entwurfsverfasser: Ingenieurbüro Kienlein – Wasserversorgung, Umwelttechnik, Bäderbau
Planstraße 6, 84172 Buch am Erlbach, Tel. (08709) 941340, Fax (08709) 941341
Zweigstelle: Messerer Straße 33a, 94469 Deggendorf, Tel. (0991) 299871
E-Mail: info@kienlein.de Internet: www.kienlein.de

Vorhabenträger: Zweckverband zur Wasserversorgung der Gemeinden Feldafing und Pöcking, Feldafinger Str.5, 82343 Pöcking, Tel. 08157/93944, zweckverband@poecking.de

Gemäß §§ 1,2 und 11 des Urhebergesetzes und § 823 BGB sind für diesen Plan alle Rechte vorbehalten! © Nachdruck, Vervielfältigung oder Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verfassers gestattet.

B G U Büro für Geotechnik und Umweltfragen
Dr.Schott & Dr.Straub GbR
Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie
Glatzer Straße 5, 82319 Starnberg
Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845
BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de

Projekt: ZFPG05 | Anlage: 2-2b
Datum: 12.12.2023 | gez./gepr.: Sch

Detailplan Brunnenhaus
Brunnen G2, M = 1 : 100

▽ eingemessene Höhe in mNN (aus \t4\: DHHN2016)