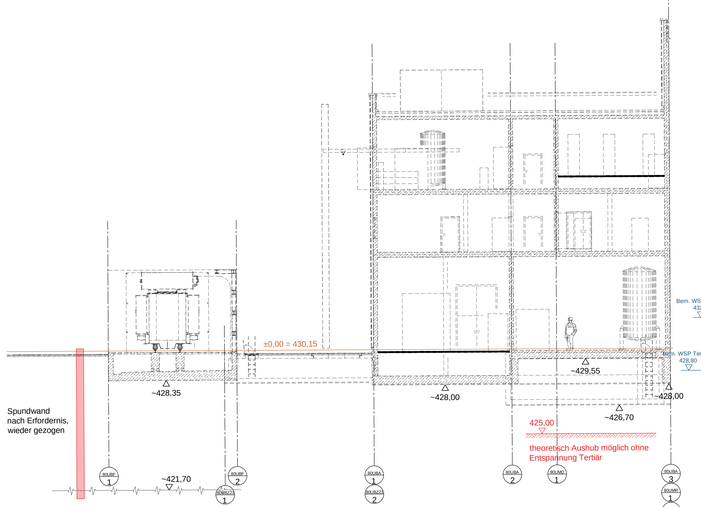
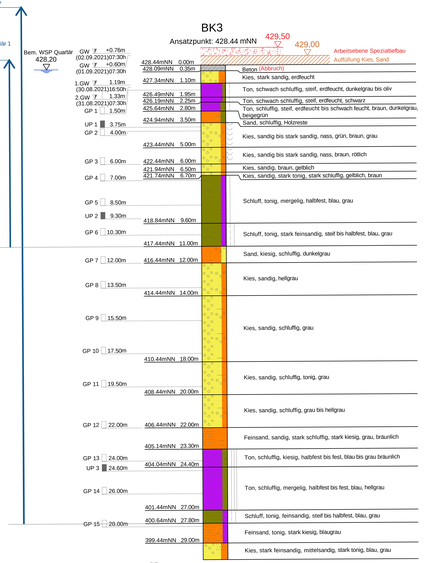
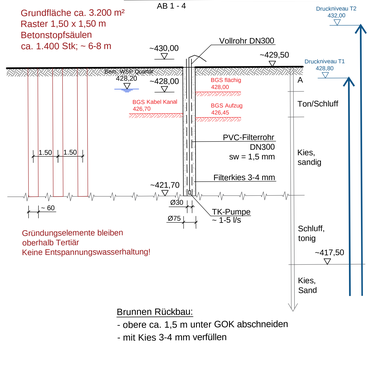




Ausbauplan quartäre Brunnen

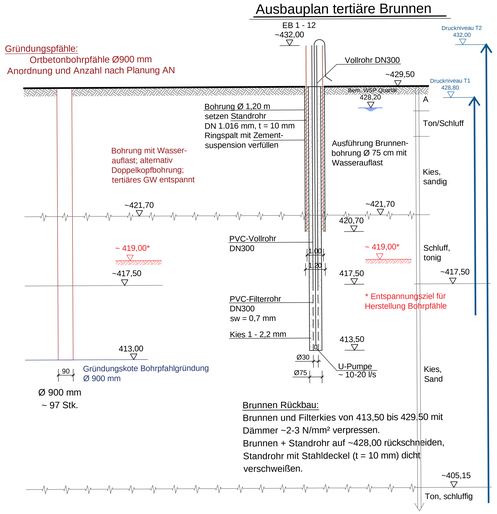


Grundfläche ca. 3.200 m²
Raster 1,50 x 1,50 m
Betonstopfsäulen
ca. 1.400 Stk; ~ 6-8 m

Gründungselemente bleiben oberhalb Tertiär
Keine Entspannungswasserhaltung!

Brunnen Rückbau:
- obere ca. 1,5 m unter GOK abschneiden
- mit Kies 3-4 mm verfüllen

Ausbauplan tertiäre Brunnen



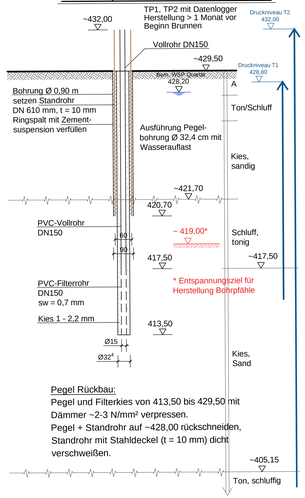
Gründungspfähle:
Ortbetonbohrpfähle Ø900 mm
Anordnung und Anzahl nach Planung AN

90
Gründungskote Bohrpfahlgründung Ø 900 mm
413,00

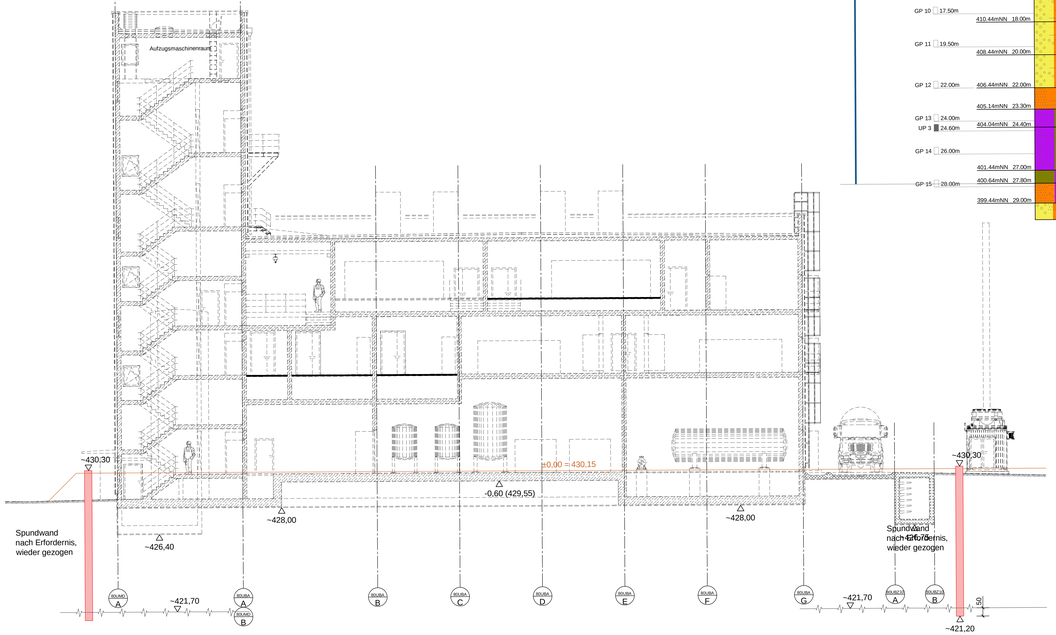
Ø 900 mm
~ 97 Stk.

Brunnen Rückbau:
Brunnen und Filterkies von 413,50 bis 429,50 mit Dämmer ~2-3 N/mm² verpressen.
Brunnen + Standrohr auf ~428,00 rückschneiden, Standrohr mit Stahldeckel (t = 10 mm) dicht verschweißen.

Ausbauplan tertiäre Kontrollpegel



Pegel Rückbau:
Pegel und Filterkies von 413,50 bis 429,50 mit Dämmer ~2-3 N/mm² verpressen.
Pegel + Standrohr auf ~428,00 rückschneiden, Standrohr mit Stahldeckel (t = 10 mm) dicht verschweißen.



Arbeitsablauf:

1. Schritt: Abbruch Betonplatte
2. Schritt: Beweissicherung Fläche hinsichtlich Schadstoffbelastung Boden; Ausbau >Z2 belastete Böden
3. Schritt: Auffüllung Fläche mit Kies-Sand; Belastung ≤Z1.2 bis 429,00 mNN
4. Schritt: Arbeitsebenen Spezialtiefbau herstellen aus Recycling/Schotter; Ebene ca. 429,5 mNN
5. Schritt: quartäre umschließende Spundwand herstellen. OK ca. 429,80 mNN; UK ca. 421,20 mNN (ca. 0,50 m Einbindung in Schluff/Ton)
6. Schritt: Herstellen Entspannungsbrunnen mit Sperrohr; Inbetriebnahme Entspannungswasserhaltung
7. Schritt: Herstellen Gründungspfähle und Betonstopfsäulen
8. Schritt: Außerbetriebnahme Entspannungswasserhaltung
9. Schritt: Beton- und Leitungsbau unter quartärem Grundwasser
10. Schritt: Ziehen Spundwand

M = 1 : 100
0m 5m 10m 15m

Bauherr : ___ Datum ___ Unterschrift

Entwurfsverfasser : ___ Datum ___ Unterschrift

Anlagennull ±0,00m = 430,15m NHN (DHHN2016)

Rev.	Datum	Art der Änderung	Ersteller	Prüfer	Freigabe
05					
04					
03					
02					
01	01.06.22	Kontrollpegel TP1 und TP2	JP		

Projekt:
Gasmotorenkraftwerk Zolling 8

Eindkunde:
ONYX POWER
Onyx Wärmekraftwerk Zolling GmbH
Leininger Straße 1
85406 Zolling

Bauherr:
ONYX POWER
Onyx Wärmekraftwerk Zolling GmbH
Leininger Straße 1
85406 Zolling

Generalplaner:
enpros
enpros consulting GmbH
Königstraße 87
90402 Nürnberg

Ersteller:
Rottmann + Biehler Partnerschaft mbB
Beratende Ingenieure für Grundbau und Geotechnik
Ulmer Berg 14 Tel. 0 84 56. 34 24 32
85049 Ingolstadt Fax 0 84 56. 34 24 35
peter.rottmann@ringb.de www.ringb.de

Planungsphase: GENEHMIGUNGSPLANUNG
Dokument Nr.: ZO8.R+B.SN1.LD02 Rev.: 01

Maßstab:	Format	Projekt
1:100	A0+	21005

	Datum	Name
Zeichner	19.05.2022	Petschner
Ersteller		Rottmann
Freigabe		Rottmann
Datei-Name		Ers.f.

Benennung: Genehmigungsplan
Schnitte Tiefgründung + Wasserhaltung
Blatt 1 / 1

VORLIEGENDE ZEICHNUNG IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. JEDE VERVIELFÄLTIGUNG, AUCH VON AUSSCHNITTEN, IST VERBOTEN