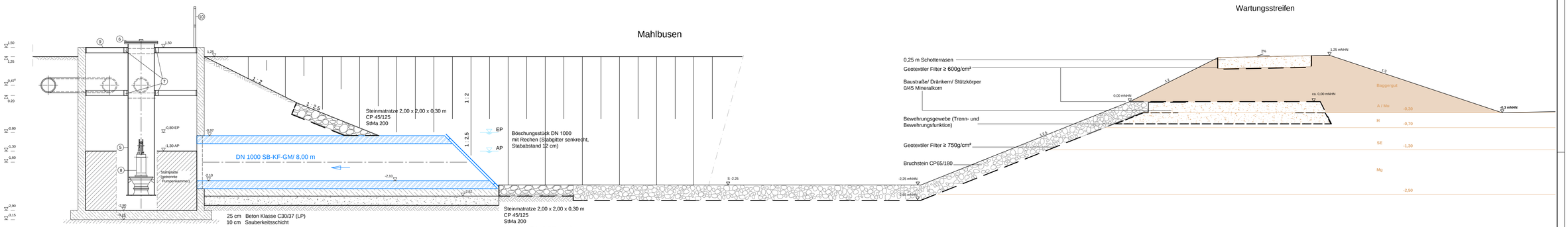
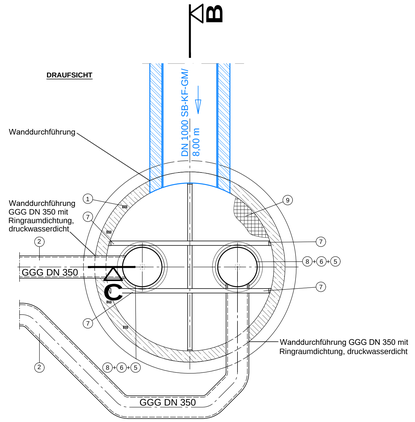
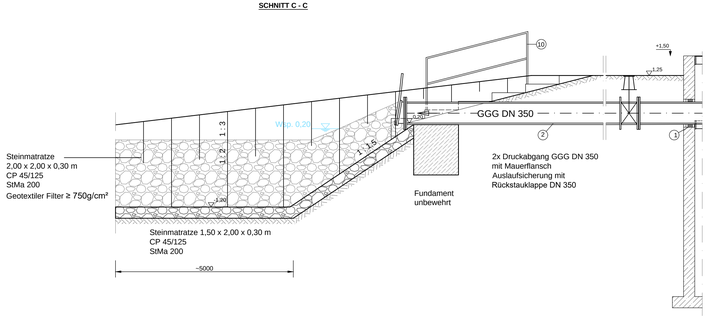
# Ausrüstung Pumpwerk Ost

**SCHNITT B - B**
(gedreht gezeichnet)




**Legende**

1. Kernbohr. Ø 450 mm + Ringraumdicht. GGG DN 350 druckwasserdicht
2. 2x Druckabgang GGG DN 350 mit Mauerflansch Auslaufsicherung mit Rückstauklappe DN 350
5. Edelstahlrohr di=697 mm, da=711 mm mit Abzweig DN 350, da= 273x 12,7 mm
6. Blindflansch DN 700 mit Kabeleinführung
7. Trägerroste K 140/80/6,3
8. Pumpe Q 154 l/s
9. Pressroste, Tragstabstärke 30/3 mm, Maschenweite = 30 x 30 mm
10. Geländer DN 60,3x2,9 (Hand- und Knielauf, Pfosten a ≤ 1,75 m)

Weitere Details zu Bemessung und Ausführung s. Tragwerksplanung
Unterlage 5.3 Statische Berechnungen Schöpfwerke
Unterlage 5.4 Statische Berechnungen Baugrubensicherungen

Alle für die Betriebssteuerung erforderlichen Wasserstände auf der Binnen- und Außenseite sind zu erfassen.

SW Ost (aufgelöste Bauweise)
B DN 3000
2 St. Pumpen á Q = 154 l/s
EP = -0,80 m
AP = -1,30 m
MittlL.Peil = -1,05 m
Zulauf S = -1,80 m
SW DOK = 1,50 m
SW S = -2,80 m
mit Rechen, Bediensteg und Fallschutz


**WASTRA-PLAN** Unabhängig beratende Ingenieure — IHRE IDEE. UNSER PLAN.
Oll-Päsel-Weg 1, 18069 Rostock, Tel.: 0381/809580


| | Datum | Unterschrift | Bezugshöhe | Maßstab | Unterlage |
|---|---|---|---|---|---|
| gezeichnet | 15.05.2020 | cad/hau/ be | DHHN92 | ohne | 9.3 |
| Fachverantw. | 15.05.2020 | cad/s.möller | Lagebezug | | Blatt |
| Projektverantw. | 15.05.2020 | | ETRS89 | | 2 |

Vorhaben: Deichrückverlegung am Körkwitzer Bach zur lateralen Vernetzung und Entwicklung naturnaher Gewässer und Auenstrukturen — Phase: GP

Darstellung: Detail
Maßnahme M2 - Ersatzneubau Schöpfwerk Ost

Auftraggeber: **Wasser- und Bodenverband** *"Untere Warnow-Küste"*
Alt Bartelsdorfer Straße 18A, 18146 Rostock

aufgestellt: ..... den .....

G:\VORHABEN\32036\PLAN\LP 1 bis 5-Planung\ACAD\GP\GP Schöpfwerke.dwg geplottet: 30-Jul-20

G:\VORHABEN\32036\PLAN\LP 1 bis 5-Planung\ACAD\GP\GP Schöpfwerke.dwg, I/9.3 Bl.2 SW Ost gesamt