

Technical cross-section drawing of a basement floor construction (Bodenplatte) showing various layers, pipes, and structural elements with dimensions and material specifications.

Dimensions and Levels:

- Top width: $\varnothing 2.20$ (Mischbauwerk)
- Top width segments: 87^1 , $\varnothing 45$, 87^1
- Level: $+125.50$
- Ok-Mauerkante: $+125.50$
- Ok-Zulaufkante: $+124.10$
- Trichter: $+122.80$
- So-Becken: $+123.10$
- So-Trichter: $+120.55$
- So-Bodenabtausch gem. Bodengutachten
- Trichter (Schlammabsatztrichter): $\varnothing 3.60$
- Horizontal dimensions: 1.50 , 1.50 , 3.55 , 40 , 2.20 , 3.15 , 35
- Vertical dimensions: 2.40 , 2.60 , 40
- Bottom width: $\varnothing 10.70$, $\varnothing 11.40$, $\varnothing 12.00$ (Bodenplatte-Becken)

Material and Construction Details:

- FLUTÖFFNUNG:
 - DN 200 Werkst. 14571
 - 1x F-Stoß
 - 1x FF-Stoß mit Mauerkragen und Blindflansch (jeweils mit hitzenschweißten Hülsmuffen)
 - 1 im Becken mit Blindflansch verschlossen
 - Ro-Achse: $+123.40$
 - Ro-Sohle: $+123.30$
- PRIMÄRSCHLÄMMENTNAHMELEITUNG zum Primärschlammumpwerk DN 150 R205 17 (DA 160/163):
 - FF-Stoß DN 350
 - mit Mauerkragen
 - mit hitzenschweißten Hülsmuffen
- Mischwasserentläufer vom Zwischenumpwerk DN 350 R205 17 (DA 3650/1):
 - Ro-Achse: $+121.80$
 - Ro-Sohle: $+121.64$
- AUFTRIEBSSICHERHEIT (Bodenplattensiebe und -überbauten gemäß Stahl- und Bodengutachten)

ABDECKUNG - MAUERKRONE
Ausführung: Abdeckung mit Beheizung für
Einbaufahr-Raumverdrücke
Werkstoff: Tränkeblech (dunst Struktur),
Aluminium Legierung AMg

ABDECKUNG - ABLAUFKRUNNE
Ausführung: Einzelsegmente, Klappe
Länge je Segment: ca. 0,5 m
Werkstoff: Edelstahl, Werkst.-Nr.: 1.4301

ABLAUFKRUNNE
Ausführung: gekantete bzw. geschweißte Blechkanten
lichte Breite: 400 mm
So.-Rinne: +124,90
- mit Konsolen, Befestigung mittel Verbundankern
Werkstoff: 1.4571

ÜBERFALLWEHR
Form: gerade
Überfall: +125,10
Werkst.: 1.4571

FLUTOFFNUNG
DN 200 / Werkst.: 1.4571
1x F-Sockel
- 1x FF-Blick mit Mauerkrone und Brüstung
- jeweils mit hinterverschallten Holznuttem
- im Becken mit Blindflansch verschlossen
Ro.-Achse: +123,40
Ro.-Sohle: +123,80

Drehgehäuse
- Fertiglagerschaft
Dl: 1,00 m
Ok.: +124,40
Sohle: +119,15

RINGDRAINAGE-BECKEN
DN 150
Ro.-Sohle: +122,20

RINGDRAINAGE-BECKEN
DN 150
Ro.-Sohle: +122,20

**Mischwasserläufer vom
Zwischenpumpewerk**
DN 305SR 17 (DA 35521.1)
Ro.-Achse: +121,80
Ro.-Sohle: +121,64

Schlammabsetztrichter
Ø 12,00

**So.-Boden austausch
- gem. Bodengutachten**

FF-St.

ca. 5,35

4,35

3,15

6,95

1,50

Ok-Schacht: +124,40

SCHACHTABDECKUNG

Ein- / Ausstiegleiter
mit ausziehbarer Einstiegshilfe
kompl. in Werkst. 1.4301

Ro-Achse: +123,40

FLUTÖFFNUNG
DN 200 / Werkst. 1.4571
zum Vorkorbstein

Ro-So: +122,20

BETRIEBSWASSER-
DRUCKLEITUNG
DN 65 PE SDR 11 (DN 78x2)

ABSPERRKLAFFE
DN 50

MENGMESSEUNG
DN 50 / MD

BETRIEBSWASSER-
DRUCKLEITUNG
DN 50 / Werkst. 1.4571

RÜCKFLUSSSPERRE
DN 50

BETRIEBSWASSER-
DRUCKLEITUNG
DN 50 / Werkst. 1.4571

TAUCHMOTORPUMPE

ZWISCHENPODEST
mit Sicherheits-Gitterrostbelag
mit legierbarer Öffnung zum
demontieren der Brunnenpumpe
kompl. in Werkst. 1.4301

RingdRAINAGE-BECKEN
DN 150 / Werkst. PE-HD
vom Vorkorbstein

RingdRAINAGE-TRICHER
DN 150 / Werkst. PE-HD
vom Vorkorbstein

Ro-So: +119,70

Ro-Schacht: ca. +124,40

So-Schacht: +119,05

[illegible]

ABDECKUNG-MAUERKRONE
Ausführung: Abdeckung mit Behälter für Fahrbahn-Räumerkörbe
Werkstoff: Tafelblech (dunst Brücke)
Aluminium Legierung AlMg

ABDECKUNG - ABFLAUFRINNE
Ausführung: Einzellegierte, Klappbar
Länge je Segment: ca. 0,5 m
Werkstoff: Edelstahl, Werkst.-Nr.: 1.4301

ABLAFURINNE
Ausführung: eingeklinkt bzw. geschweißte Blechkasten
lichte Breite: 400 mm
So-Breite = 1200 mm
- mit Konsolen, Befestigung mittels Verbundankern
Werkstoff: 1.4571

ABLAFKASTEN
Ausführung: gekantelte bzw. geschweißte Blechkastz.
Abmessungen: (L x B) = ca. 1.200 x 300 mm
Werkstoff: 1.4571
- mit Außenflansch, Befestigung mit Verbundanker

DUSCHKEILHEBE
SCHUTZROHR (St. Dosierleitung)
DN 80 PE SDR 17 (DA 905.6)
PE-AUSFÜHRUNG
SPINGEL SCHWIBER DN 400
- Ausführung als Spindeloberhalb
- mit Spindelverlängerung über die Mauerkrone
- zum Ende hin mit Rundem Querschnitt
- komp. in Werkstatt: 1.4571

ANBAUSTRUKTUR
zum Belagungsbocken
DN 400 SDR 17 (DA 400/23)
Ro-Strafe = 123.46
Ro-Schwelle = 123.27
- F-Stoß DN 400
- mit Mauerkrone
- mit hintergeschweiften
Hufmatten

Dimensions:
35, 1.20, 30, 1.85, X, 2.15
Vertical: 40, 240, 2.80, 60, 47

M.1:10

STAHLBETONWAND

PE-AUSKLEIDUNG

WEITERGEHENDE ROHRLEITUNGEN
- DN 400 1 Stk. für Ablaufleitung VKB

F-STÜCKE DN 400
für Wandeinbau, bestehend aus:

- 1 St. glatter Flansch, DIN EN 1002-1002, PN 10, mit
hinterseitig angeschweißten Hummeln, DIN 1507
- Edelstahlrohr, längsangestrichenes, DIN EN 10217-7
- Mauerkrone DA = DN + 100 mm
- komplette Konstruktion in Werkst.: Edelstahl,
Werkst.-Nr. 14571

Anmerkung zum Einbau !

F-Stücke sind bündig in die Schalung einzusetzen,
entspr. zu befestigen und einzubetonieren.

Nach dem Entfernen der Schalung sind die Flansch-
flächen zu säubern !

- Schraubenlöcher der Flansche sind durch entspr.
Maßnahmen gegen das Eindringen von Beton oder
sonstiger Verschmutzung zu sichern !

ABDECKUNG- MAUERKRÖNE
Ausführung: Abdeckung mit Befestigung
- Fahrbahn- Räumetrücke
Werkstoff: Traienblech (dunst Struktur)
Aluminium Legierung AlMg

ABDECKUNG- ABFAHRINNE
Ausführung: Eisziegelsegmente, Klapbar
- Länge je Segment: ca. 0,5 m
Werkstoff: Eisenstahl, Werkst.-Nr. 1.4301

ÜBERFALLWEHR
Form: gerade
Überfall: +120,10
Werkst.: 1.4571

ABFAHRINNE
Ausführung: gekaltete bzw. geschweißte Blechkasten
Lichte Breite: 450 mm
So.-Rinne: +124,80
- mit Konkreten Befestigung mittels Verbundankern
Werkstoff: 1.4571

SCHLAUCHKUPPLUNG
DN 100

UMFAHRUNGSLEITUNG
DN 100 Werkst.: 1.4571

F.-STÜCK DN 100
- mit Hinterschweißßen
Hutmuttern

M 1:25

M 1 : 25

ABDECKUNG - MAUERKRONE
 Ausführung: Abdeckung mit Behälter für
 Füllinhalt: Raumbestricke
 Werkstoff: Trapezblech (dünst Struktur),
 Aluminium Legierung AlMg

ABDECKUNG - ALU-BLAUNE
 Ausführung: Einzelreihige, Klappbar
 Länge je Segment ca. 10,5 m
 Werkstoff: Edelstahl, Werkst.-Nr.: 1.4301

ÜBERALLAUER
 Form: gerade
 Überfall: +125,10
 Werkst.: 1.4371

ALU-BLAUNE
 Ausführung: geteilte bzw. geschweißte Blechtafel
 Kante Breite: 400 mm
 St.-Rinne: +124,80
 - mit Korrosion. Befestigung mittels Verbundankern
 Werkstoff: +14371

Ok-Mauerkrone +125.50

Ok-Alu-Blaune +125.00

WSP-Platt +125.10

WSP-Platt +125.00

35

40

125.50

125.00

Impfmittefreigabe:
 Von sämtlichen erdengreifenden Arbeiten ist eine
 Impfmittelfreigabe durch den Bauherrn vorzulegen.

Projekt: Umbaumaßnahmen auf der Kläranlage Wöllstein			
Abwasserbeseitigung <u>WÖLLSTEIN-WÖRRSTADT (AWW)</u>			
Planbezeichnung: <u>VORKLÄRBECKEN</u> - Grundriss / Schnitte -			
Bearb.:	Datum:		Maßstab: o.M.
Gez.:	Pr. Nr.: 22334		
Gepr.:	Ant. Nr.:		