

[illegible]

Schnitt B - B

Bedienpodest 1.50/1.00m, Gitterroste 1.45/1.1;
wasserberührte Bereiche in 1.45/1.1

Antrieb f. Dekanter

Leiter aus Edelstahl mit
rutschhemmenden Sprossen
und Überstiegsgeländer

Ruhestellung
ca. 1.00m über max. WSP
ggf. Rohrverlängerung

GOK = 199.20

Schlauchgelenk Klarwasserabzug
bestehend aus Spiralschlauch mit zug- u.
druckfester Gewebeeinlage, witterungs-
beständige Decke, innen glatt DN500.
Gesichert mit 4 Schlauchbindern.

Schlauchgelenke
Klarwasserabzug erneuern

Klarwasserabzugsleitung
von SB-Reaktor;
GGG DN 500

WD Typ 1
RA=194.46
S=194.40

phosphat

Auflegerbock

Konstruktiv bewehrter
Estrichbeton +
Einbau von
Entwässerungsrinne

Belüftungssystem austauschen
gepl. Belüftungsröhre
DN100; 1.45/1.1
RA=194.46
S=194.40
gepl. Luftleitungs-
anschluss DN40
RA=194.46

gepl. Plattenbelüfter

gepl. Magnetventile DN2"
gepl. Druckentlastung DN2"

gepl. Absperrklappen
DN100

gepl. Absperrklappen
DN100

OK Becken=200.20

durchschnittl.
Einbaustiefe
Trockenweiter

min. Einbaustiefe
min. WSP 197.50

max. Einbaustiefe
max. WSP=199.70

Konstruktiv bewehrter
Estrichbeton +
Einbau von
Entwässerungsrinne

gepl. Belüftungsröhre
DN100; 1.45/1.1
RA=194.46
S=194.40
gepl. Luftleitungs-
anschluss DN40
RA=194.46

gepl. Plattenbelüfter

Entwässerungsrinne in den
frischen Estrichbeton von Hand
modellieren Breite ca. 20 cm,
Gefälle 2 cm am Hochpunkt ,
10 cm am Tiefpunkt am
Pumpenschacht

min. Einbaustiefe 3.25
durchschnittl. Einbaustiefe Trockenweiter 3.85
max. Einbaustiefe 5.45

Ausspannung Ø65 cm
nachträglich ausbetonieren

GEWI - Pfahl

Bodenbefestigung
höhenverstellbar

Estrich: ca. 410m² x2= 820m²
ca. 105m² x2= 210m²

194.25 (194.20)

Sauberkeitsschicht 10 cm
Fugenblech mit
Verpressschlauch

200.20
 max. Einblastiefe
 max. WSP=199.70

Zulaufleitung
 DN 400; 1,4571
 durchschnittl.
 Einblastiefe
 Trockenwetter

min. Einblastiefe
 min. WSP 197.50

Becken
 DN 800/600
 Rohrhalterung

Zulaufleitung
 DN 600; 1,4571
 Rohrhalterung

S = 196.37

Becken

30

Trennschnitt 30cm
 unterhalb der Rohrhalterung;
 Schweißanschluss an
 Bestandsleitung

neue Beckensohle
 194.25

best. Beckensohle
 193.75

S=194.35

200.20
 max. Einblastiefe
 max. WSP=199.70
 Zulaufleitung DN 400; 1.4571
 durchschn. Einblastiefe
 Trockenwetter
 min. Einblastiefe
 min. WSP 197.50
 S = 196.37
 Bestands
 Planung
 199.90
 Beckso DN 600/600
 Rohrhalterung
 Zulaufleitung DN 600; 1.4571
 Rohrhalterung
 30
 Trennschnitt 30cm
 unterhalb der Rohrhalterung
 Schweißanschnitt an
 Bestandsleitung
 neue Beck
 194.25
 best. Beck
 193.75
 S=194.35

- ☒ Planung
- ☐ Bestand
- ☐ Bestehende Leitungen

M 1:25

gepl. Anschweißrippelet DN2"
 gepl. Reduzierstück exzentrisch DN200/100; 1.4571
 gepl. T-Stück DN100; 1.4571
 gepl. Bogen 90° DN100; 1.4571
 RA=200.46 (DN 2")
 RA=200.41 (DN 100)
 S=200.35
 gepl. Reduzierstück exzentrisch DN200/100; 1.4571
 gepl. T-Stück DN100; 1.4571
 gepl. Bogen 90° DN100; 1.4571
 OK Becken=200.20
 max. WSP=199.70
 GOK = 198.83
 gepl. T-Stück DN200; 1.4571
 gepl. Rohr DN200; 1.4571
 best. Gussflansch DN200; 1.4571
 27 43 43 27

M 1:10

Detail Route

M 1:10

Entwässerungsrinne in den frischen Estrichbeton von Hand modellieren
Breite ca. 20 cm,
Gefälle 2 cm am Hochpunkt ,
10 cm am Tiefpunkt am Pumpenschacht

The drawing shows a cross-section of a floor slab and a drainage channel. The floor slab is composed of a 50cm concrete base plate (Bodenplatte 50cm) and a 10cm clean layer (Sauberschicht 10cm). A drainage channel is formed in the fresh concrete, with a width of approximately 20 cm. The channel has a slope of 2 cm at the high point and 10 cm at the low point near the pump shaft. The channel is connected to a pump shaft (gepl. Plattenbelüfter) via a joint plate (Fugenblech mit Verpressschlauch). The elevation of the channel is 194.20, and the elevation of the pump shaft is 194.25. The channel is 14 cm deep and 5 cm wide at the high point, and 5 cm wide at the low point. The channel is 60 cm long.

194.20

14

5

5

60

194.25

gepl. Plattenbelüfter

Fugenblech mit Verpressschlauch

Bodenplatte 50cm
Sauberschicht 10cm

Projekt **Erneuerung der Belüftung für die Kläranlage
Queichtal in Wilgartswiesen**

Ort, Datum

Unterschrift

		Unterschrift	
Phase	Leistungsbereich	Maßstab	Status
Ausführungsplanung	Abwassertechnik	1: 50	

Gez.:	Bearb.:	Gepr.:	Erst.Datum:	Prüfdatum:	Bl.Gr.:	m
-------	---------	--------	-------------	------------	---------	---