Verbindungssammler Wald
**Regenüberlaufbecken, V ca. 1.400 m³**
(genaue Lage und Größe unbekannt !)

DN 2600 SB
DN 2600 SB
DN 2600 SB
DN 2600 SB
DN 300
asphaltierter Wirtschaftsweg

66
66
235
236
231

unbefestigt
Brücke
Durchlass DN 1400
Erneuerung Zuwegung für Saugfahrzeug
Rechteckdurchlass 4 m breit
Effelsberger Bach (tatsächlicher Verlauf)
Bachversickerung mit Bentonitriegel stoppen !
Unterspülungsgefahr !
GESCHÜTZTES BIOTOP

Zulauf KA DN 250
Leitungsverbindung zum Betriebsgebäude
Zufahrt KA
Durchlass DN 1400
Rechteckdurchlass 4 m breit
Hochwasser-Schott
Tor
Tür
Tor
Hochwasserschutzwand (Stahlbeton, h=1.25 m)
Effelsberger Bach (tatsächlicher Verlauf)
GESCHÜTZTES BIOTOP

Zaun
Hochwasserschutzwand (Stahlbeton, h=1.25 m)
Tor
Hochwasser-Schott
Trafostation
Unterfangung
Sanitäranlage
Schaltschränke
Betriebsraum
Gebläsestation
Labor
Werkstatt
Druckluftleitungen durch vorh. Kriechkeller in ehem. Gebläsestation
DN 250
Zulaufpumpwerk
Keller Betriebsgebäude
2x DN 100
Rechenraum
Rechenanlage neu
Erneuerung Fliesen
Sandfang
Ablauf
Unterfangung
Abfüllplatz
2 m³
Stellplatz für Sandentwässerungs-container
P-Fällung
Zaun

Betriebsgebäude
- Rissanierung
- Wiederherstellung Standsicherheit
- Erneuerung Wand- und Bodenbeschichtungen
- Fenster und Türen
- Sanitäranlage

(Betoninstandsetzung)
Schlammabzug DN 100
Schlammspeicher
während Bauphase als prov. Nachklärbecken zu verwenden, dafür mobiler Schlammspeicher

Nachklärbecken
Dalt = 9.00 m Dneu = 9.00 m
Talt = 7.06 m Tneu = 10.26 m
Valt = 215 m³ Vneu = 370 m³

Schwimmschlamm DN 150
Trübwasserabzug DN 150
Überschussschlamm DN 100
Trübwasserabzug DN 150
Rücklaufschlamm DN 150
Druckluft
Zulauf DN 250
Ablauf DN 250
DN 300
Zulauf DN 250
Ablauf DN 250
Zulauf DN 250
DN 250
MID
Ablauf zum Vorfluter (Effelsberger Bach) DN 250
Ablaufschacht
Zaun komplett neu

Belebungsbecken 1
Dalt = 8.00 m Dneu = 8.00 m
Talt = 5.50 m Tneu = 8.00 m
Valt = 275 m³ Vneu = 400 m³

Belebungsbecken 2
Dalt = 8.00 m Dneu = 8.00 m
Talt = 5.50 m Tneu = 8.00 m
Valt = 275 m³ Vneu = 400 m³

LEGENDE:
- Planung
- Bestand
- Abbruch
- Druckluft

STADT BAD MÜNSTEREIFEL

REAKTIVIERUNG KLÄRANLAGE WALD

STUDIE
**OPTION 2 UND 3**
INSTANDSETZUNG - MODERNISIERUG
1900 EW / 1500 EW

LAGEPLAN
(schematische Darstellung)

| | Name: | Datum: |
|---|---|---|
| gezeichnet: | | November 2023 |
| bearbeitet: | | November 2023 |
| Maßstab: 1 : 100 | | Blatt-Nr: 3 |
| Blattgröße: 1.160 x 0.800 | | |
| CAD-Datei: S-Lageplan (OPTION 2+3).dwg | | |
| Zeichn.-Nr.: 2023/302 | | |
| Projekt-Nr.: 2301 | | |