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
Rechteckdurchlass 4 m breit
Effelsberger Bach (tatsächlicher Verlauf)
Bachversickerung mit Bentonitriegel stoppen !
Unterspülungsgefahr !
GESCHÜTZTES BIOTOP

Zufahrt KA
DN 250
Leitungsrecht (Lage unbekannt)
Zufahrt KA
Durchlass DN 1400
Rechteckdurchlass 4 m breit
Hochwasser-Schott
Tor
Tor
Tor
Effelsberger Bach (tatsächlicher Verlauf)
GESCHÜTZTES BIOTOP
Hochwasserschutzwand (Stahlbeton, h=1.25 m)

Zaun
Hochwasserschutzwand (Stahlbeton, h=1.25 m)
Tor
Hochwasser-Schott
DN 250

Trafostation
P-Fällung
Sanitäranlage
Lagertank
Betriebsraum
Abfüllplatz
Labor
Werkstatt
Betriebsgebäude
Schwimmschlamm DN 150
Keller Betriebsgebäude
Zulaufpumpwerk
Portalkran
Armaturenschacht
Rechenanlage
Sandfang
Druckluft
Trübwasserabzug DN 150
Zulauf DN 250
Zulauf DN 250
Druckluft
Druckluft
Druckluft
Verteiler-bauwerk
Zulauf
Zulauf DN 250
DN 300
Rücklaufschlamm DN 150
Trübwasserabzug DN 150
Überschussschlamm DN 150
Schlammabzug DN 100
Schlammspeicher
während Bauphase als prov. Nachklärbecken zu verwenden
Nachklärbecken
D = 9.00 m
T = 7.06 m
V = 215 m³
Ablauf DN 250
MID
Ablauf zum Vorfluter (Effelsberger Bach) DN 250
Ablaufschacht
Zaun komplett neu

Werkstatt
Treppe
Gebläse
Betriebsgebäude (EG)
Sanitär
Labor
Schaltwarte
Betriebsgebäude (1. OG)
Kompaktanlage
Entspannungsbehälter (schwellt mit Notfechen)
Notumlauf Kompaktanlage (Rohrleitung unterirdisch)
Roller
Bestellung Belüfterplatten
Verteilungs-bauwerk

Belebungsbecken 1
D = 8.00 m
T = 5.50 m
V = 275 m³
Belebungsbecken 2
D = 8.00 m
T = 5.50 m
V = 275 m³

Betriebsgebäude
Kompaktanlage
Schaltwarte
Labor
Sanitär
(1. OG)
Gebläse
Treppe
Werkstatt
(EG)

LEGENDE:
- Neubau
- Druckluft
- Instandsetzung Hochwasserschaden und Betoninstandsetzung
- Bestand
- Abbruch

STADT BAD MÜNSTEREIFEL

REAKTIVIERUNG KLÄRANLAGE WALD

ERWEITERUNG STUDIE
OPTION 5
NEUBAU UND INSTANDSETZUNG
1500 EW

	Name:	Datum:
gezeichnet:		März 2024
bearbeitet:		März 2024
Maßstab: 1 : 100		Blatt-Nr: 5
Blattgröße: 1.160 x 0.800		
CAD-Datei: S-Lageplan (OPTION 5).dwg		
Zeichn.-Nr.: 2023/302		
Projekt-Nr.: 2301		

LAGEPLAN
(schematische Darstellung)