

Erdverlegte Leitungen sind nachrichtlich dargestellt. Die genaue Lage ist nicht bekannt und vor Baubeginn in der Örtlichkeit zu prüfen!

DATENGRUNDLAGE:
Geobasisinformationen der Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz
Datengrundlage: © GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2024

KLÄRANLAGE DÜMPPELFELD

Ausbaugröße: 26.500 EW

ANLAGENBESTAND / NEU - UND UMBAUMASSNAHMEN

- 1 ZULAUFPUMPWERK**

16 TROCKENWETTERPUMPEN

Bauart = Schneckenpumpen
Anzahl St. = 2
Durchmesser D = 600mm
Förderleistung Q = 90 l/s
Betriebsweise = Einzel- und Parallelbetrieb

12 REGENWETTERPUMPEN

Bauart = Schneckenpumpen
Anzahl St. = 2
Durchmesser D = 1800mm
Förderleistung Q = 425 l/s
Betriebsweise = Einzel- und Parallelbetrieb

2 ZULAUFMESS- UND PROBENABNAHMEBAUWERK (MID)

FÜR DAS ABWASSER DER VG ALTENAU

3 RECHENGEBÄUDE

3 ST. RECHENANLAGE
1 ST. SANDWASCHKLASSIERER

4 BELÜFTETER LANGSAND- UND FETTFANG

11 LÄNGE = 20,50 m
12 SANDFANGGELESE
(ERNEUERUNG DER ANLAGEN- UND MASCHINENTECHNIK)
13 ZULAUFMENGMESSEUNG VENTURI

5 EINLAUFSCHACHT 1

6 REGENÜBERLAUFBECKEN

D₁ = 20,35 m
D₂ = 20,70 m
D₃ = 921 m
h_{max} = 100 l/s

7 FÄLLMITTELAGER- UND DOSIERANLAGE

2 x V = 30 m³

8 LAGERFLÄCHE: SANDFANGGUT - ABBRUCH

9 GROSSRAUMGARAGE
(ZUKÜNFTIGE NUTZUNG ALS ELEKTROWERKSTATT)

10 SCHLAMMENTWASSERUNGSGEBÄUDE - ABBRUCH

11 KOMBINATIONSBAUWERK
ZULAUFMESS- UND PROBENABNAHMEBAUWERK (MID) FÜR DEN GESAMTZUFUSS MIT ANSCHLIESSENDEM ZWISCHENPUMPWERK

12 VORKLÄRBECKEN
(V = 230 m³; D = 12,0 m)

13 FUNKTIONALGEBÄUDE 1
KG-SCHLÄMMPUMPWERK
1 ST. FESTSTOßZENTRIFUGIERER
2 ST. DÜNNSCHLÄMMPUMPEN
EG-GEPLÄSESTATION 1
3 ST. GEPLÄSEAGGREGATE FÜR DIE UMLAUFBECKEN (2+1)
SCHALTANLAGENRAUM
WC

14 FÄKALSCHLAMMSPEICHER - ABBRUCH

D₁ = 5,00 m
D₂ = 5,60 m
D₃ = 4,75 m
V_{max} = 90 m³

15 TRAFOSTATION

16 EINLAUFBAUWERK MIT QUELLTOPF

17 KOMBINATIONSBECKEN

18 DENITRIFIKATIONSBECKEN 1
V_{max} = 1000 m³
19 DENITRIFIKATIONSBECKEN 2
ERNEUERUNG DER BELÜFTUNGSEINRICHTUNG
20 DENITRIFIKATIONSBECKEN 2
V_{max} = 795 m³
ERNEUERUNG DER BELÜFTUNGSEINRICHTUNG

18 BELEBUNGSBECKEN

19 UMLAUFGRABEN 1
V_{max} = 1715 m³
ERNEUERUNG DER BELÜFTUNGSEINRICHTUNG
20 UMLAUFGRABEN 2
V_{max} = 1715 m³
ERNEUERUNG DER BELÜFTUNGSEINRICHTUNG

19 KOMBIPUMPWERK

20 REZIRKULATIONS-PUMPEN

Bauart = Rohrmantelschnecke
Anzahl St. = 2
Durchmesser D = 800mm
Förderleistung Q = 100 l/s
Betriebsweise = Einzel- und Parallelbetrieb

21 RÜCKLAUF-SCHLÄMMPUMPEN NKB I

Bauart = Rohrmantelschnecke
Anzahl St. = 2
Durchmesser D = 800mm
Förderleistung Q = 100 l/s
Betriebsweise = Einzel- und Parallelbetrieb

22 ÜBERSCHUSSSCHLÄMMPUMPE

Bauart = Tauchmotorpumpe
Anzahl St. = 1
Förderleistung Q = 10 l/s
Betriebsweise = Zell - Pause

20 NACHKLÄRBECKEN I
UMBAU MITTELBAUWERK
D₁ = 32,00 m
D₂ = 32,90 m
V_{max} = 3723 m³
A = 795 m²

21 NACHKLÄRBECKEN II
D₁ = 27,00 m
D₂ = 27,00 m
A = 665 m²

22 RÜCKLAUF-SCHLÄMMPUMPWERK NKB II

23 HOCHWASSERPUMPWERK
ABLAUFMENGMESSEUNG

24 FUNKTIONALGEBÄUDE 2
GEPLÄSESTATION 2
3 ST. GEPLÄSEAGGREGATE FÜR DIE NITRI-BECKEN (2+1)

25 2STÜFIGER KOMPAKTFÄHLEBEHÄLTER (V = 960 m³)
MIT VORGELAGERTEM TECHNIKGEBÄUDE MIT AUFTSTELLRAUMEN FÜR MASCHINELLE SCHLAMMENDICHTUNG
SCHALTANLAGENRAUM
HEIZKABINENHALTUNG UND HEIZKABINENWÄRMETÄUSCHER
HEIZTECHNIK, PUTZBEHÄLTER, NOTDÜNDUNGSMASSE, KEDGES-VERTEILER (UW)

26 BHKW IN CONTAINERAUFLAGESTELLUNG
(MIT VORGELAGERTER GASAUßERHEIZUNG - SILOXANFILTER)

27 NIEDERDRUCKGASSPEICHER
(V = 450 m³)

28 NOTGASFACKEL

29 KOMBIPUFFERBEHÄLTER
FÄHLEBEHÄLTER (V = 150 m³)
FILTRATWASSERSPEICHER (V = 150 m³)
ROHRSCHLAMMSPEICHER (V = 150 m³)

30 SCHLAMMENTWASSERUNGSGEBÄUDE
SCHLAMMENTWASSERUNGSGEBÄUDE
SCHALTANLAGENRAUM
SCHLAMMANALYSENRAUM

31 KÄRSCHLAMMLAGERHALLE
(L x B = 35 m x 16 m)

32 FAHRZEUGHALLE UND WERKSTATTGEBÄUDE
(L x B = 35 m x 10 m)
MIT ANGELEGERTEM WASHPLATZ

33 BETRIEBSGEBÄUDE
DUSCH-UMKLEIDERAUM MIT SCHWARZ-WEISS-TRENNUNG FÜR MÄNNER
DUSCH-UMKLEIDERAUM MIT SCHWARZ-WEISS-TRENNUNG FÜR FRAUEN
WC MÄNNER UND WC FRAUEN
GÄSTE WC MÄNNER UND GÄSTE WC FRAUEN
AUFENTHALTSRAUM MIT KÜCHENZEILE
SCHALTWARTEN
ANALYSERAUM
BESPRECHUNGSRAUM
MEISTERBÜRO
ABSTELLRAUM

34 VERWALTUNGS- UND WERKSTATTGEBÄUDE (OPTIONAL)
(L x B = 36 m x 12 m)

35 CONTAINER NOTSTROMAGGREGAT

36 VERTEILERSCHACHT 1

37 VERTEILERSCHACHT 2

38 KONTROLLSCHACHT

39 ABLAUFMENGMESSEUNG
ZUKÜNFTIG IN HOCHWASSERPUMPWERK

39 GARAGE/MESSSTATION

40 GEPLÄSESTATION KOMBINATIONSBECKEN

41 HEIZTECHNIKGEBÄUDE

42 BETRIEBSGEBÄUDE - ABBRUCH

43 SCHLAMMLAGERPLATZ - ABBRUCH

44 CONTAINER-ÜBERGANGSBETRIEBSRÄUME - ABBRUCH

LEGENDE

- GEPLANTE MASSNAHMEN
- BAUWERKE - BESTAND
- PFLASTERFLÄCHE - GEPLANT
- PFLASTERFLÄCHE - BESTAND
- PFLASTERFLÄCHE - BESTAND
- BETONFLÄCHE - GEPLANT
- BETONFLÄCHE - BESTAND
- ASPHALTFLÄCHE - GEPLANT
- ASPHALTFLÄCHE - BESTAND
- RASENGITTERSTEINE - BESTAND
- GRÜNFLÄCHE / BANKETT - GEPLANT
- GRÜNFLÄCHE - BESTAND
- BÖSCHUNG - GEPLANT
- BÖSCHUNG - BESTAND
- ENTWÄSSERUNGSRINNE - GEPLANT
- ENTWÄSSERUNGSRINNE - BESTAND
- MASTLEUCHTE - BESTAND
- HOHEN / NEUWEITEN IN KLAMMERN SIND NICHT ÜBERPRÜFT
DIE ANGABEN WURDEN AUS DEN ALTEN UNTERLAGEN ÜBERNOMMEN.
SCHACHTNUMMER MIT ANGABE DER DECKELHÖHE,
ANKOMMENDER UND ABGEBENDER ROHRSOHLE
- SCHACHT (H. 300 cm)
S. 307.10
- S. 307.10
- KABELLEITUNG - PLANUNG
- KABELLEITUNG - BESTAND
ANZAHL, NEUWEITEN UND GESAUER VERLAUF NICHT BEKANT
- 10 kV STROMLEITUNG - BESTAND
- STROMLEITUNG - BESTAND
- STROM - GEPLANT
- STROM - BESTAND
- STROM - BESTAND
- HYDRANT - BESTAND
- REGENNIEßER - BESTAND
- KABELZUGSCHACHT - BESTAND
- CONTAINER - BESTAND
- BAUM - GEPLANT

INDEX	ART DER ÄNDERUNG	DATUM	GEZ.	GEPR.
Projekt: Umbau und Erweiterung der Kläranlage Dümpelfeld				
Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH				
Abwasserwerk der Verbandsgemeinde Adenau				
Planbezeichnung: LAGEPLAN - UMBAU				
Bearb.: J. Jakob	Datum: 12.12.2025	Pr.-Nr.: 22178		Maßstab: 1:250
Gez.: W. Wächter		GENEHIGUNGSPLANUNG		
Gepr.: J. Jakob		Anl.-Nr.: 3		

Der Inhalt dieser Planunterlagen ist gemäß DIN ISO 16016 urheberrechtlich geschützt.
Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH