

Legende

Schlamm

- (20) Rücklaufschlammleitung, I-V je DN400
- (84) Rücklaufschlammleitung, PE DN500
- (88) Schwimmschlammleitung, DN100
- (84) Überschussschlammleitung, PVC DN100
- (84.1) US-Schlammleitung, Entwässerung DN150
- (84.2) Schlammleitung, Vorlage DN200
- (84.3) US- Abzug Belebungsleitung, PVC DN150
- (85) Schlammvoriage Zentrifuge, PVC DN200
- (86) Eingedickte Phase DN200
- (87) Trübwasser Ablauf Vorlage DN200
- (88) Zentrat Zulauf Speicher PVC DN200
- (89) Filtratschlamm DN80

Druckluft

- (41) Belüftung Sandfang PVC DN100
- (42) Belüftung Belebungsleitung V4A DN500

Probenahme

- (43) Zulauf Analysestation PE DN50

Dosier

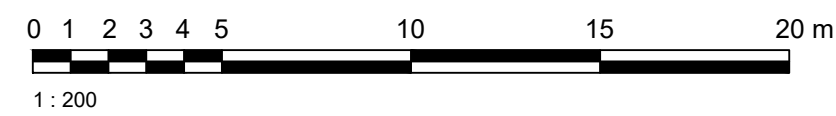
- (44) Schutzrohr geklebt PVC DN150
- (45) PVC DN100
- (46) PE DN80

Flutungschächte mit Flutungsrohr DN 200

Abwasser

- (1) Zulauf Siebanlage Stahl DN600
- (1.1) Ablauf Siebanlage Stahl DN500
- (1.2) Zulauf Sandfang 2x DN500
- (1.3) Zulauf Speicher GFK DN600
- (1.4) Umgehungsleitung Einfeldbereich GFK DN500
- (1.5) Einzelzulauf Speicher 3x GFK DN500
- (1.6) Einzelablauf GFK DN350
- (1.7) Notüberlauf Speicher V4A DN250
- (1.8) Ablauf Speicher Druckrohr GFK DN350
- (1.9) Rückspeicherung in Ablauf SF GFK DN350
- (2) Notumlauf Vorklärung DN700
- (2.1) Ablauf Sandfang 2x DN500
- (2.2) Zulauf Vorklärung DN500
- (2.3) Zulauf Vorklärung GFK DN600
- (2.4) Ablauf Vorklärung DN800
- (2.5) Zulauf Anaerobbecken GFK DN700
- (2.6) Umlauf IDM V4A DN600
- (2.7) Notumlauf Anaerobbecken GFK DN600
- (2.8) Zulauf Belebungs-, Ablauf anaerob DN800
- (2.9) Notumgehungsleitung Zulaufschacht Belebungs DN800
- (3) Zulauf Belebungsleitung 2x DN800
- (3.1) Zulauf Belebungs-, 4x DN500
- (3.2) Rezirkulationsleitung Belebungs V4A DN500
- (3.3) Umlauf Anaerobbecken GFK DN700
- (3.4) Umlauf Anaerobbecken GFK DN500
- (3.5) Ablauf Belebungs neu GFK DN800
- (4) Zulauf Nachklärungsleitung I-V je DN500
- (4.1) Ablauf Nachklärungs III, IV GFK DN400
- (4.2) Ringleitung NK III KG DN300
- (4.3) Ringleitung NK IV KG DN300
- (4.4) Ablauf Nachklärungs I, II Stahl DN400
- (4.5) Notumlauf Nachklärungs GFK DN600
- (4.6) Zulauf Filtrationsdruckrohr GFK DN500
- (4.7) Ablauf Filtrations GFK DN700
- (4.8) Ablauf Klärwerk GFK DN700 / DN800
- (4.9) Ablauf Klärwerk DN900
- (5) Zulauf Brauchwasserbecken GFK DN350
- (5.1) Spülwasser Zulauf Filtrations GFK DN700
- (5.2) Spülwasser Ablauf Filtrations GFK DN300
- (5.3) Reserve Zulauf PVC DN150
- (5.4) Brauchwasserbecken
- (5.5) geklärtes Spülwasser GFK DN200

- Bauwerke Bestand
- vorh. Befestigung
- Rinne Bestand
- Bestandshöhen
- S 20.80
- Zaun Bestand
- Schacht Bestand
- Kabelschacht Bestand



Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

+2,04 m NHN = OKRFB, Koordinaten nach UTM

Index Änderung gez. / bearb. geprüft Datum

Energieversorgung Sylt GmbH
Friesische Straße 53
25980 Sylt
Tel. 04651 - 925 925
Fax. 04651 - 925 926

Projekt:
Zentralklärwerk Westerland Sylt
Erneuerung Schlammbehandlung

Darstellung:
Lageplan Bestand

Leistungsphase

Ausführungsplanung

BORN | ERMEL | Ingenieure

Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Friesenweg 7 - 28032 Achim
Tel. (04202) 758-0 Fax (04202) 758-500
be@born-ermel.de www.born-ermel.de

Maßstab	Datum	Name
1:200	gez. 27.06.2023 MAL	
	bearb. 21.03.2024 HUBL	
	geprüft 21.03.2024 SKB	

Dat.: siehe linken Planrand
Zeichnungs-Nr.: 3333006-05-L-003