



Energieversorgung Sylt GmbH

**Postfach 18 80
25962 Sylt/Westerland**

**Erneuerung der Schlammbehandlung
des Zentralkläwerks Westerland**
Umbaubeschreibung Los 2 Anlagentechnik

3333/006

Inhaltsverzeichnis

Seite

1	Rohschlammumpwerk	3
2	Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm	7

Abbildungsverzeichnis

Seite

Abbildung 3-1: Rohschlammumpwerk Ansicht A	3
Abbildung 3-2: Rohschlammumpwerk Ansicht B	4
Abbildung 3-3: Rohschlammumpwerk Ansicht C	5
Abbildung 3-4: Rohschlammumpwerk Ansicht D	5
Abbildung 3-5: Rohschlammumpwerk Ansicht E	6
Abbildung 4-1: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht A	7
Abbildung 4-2: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht B	8
Abbildung 4-3: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht C	9
Abbildung 4-4: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht D	10
Abbildung 4-5: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht E	11
Abbildung 4-6: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht F	11
Abbildung 4-7: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht G	12
Abbildung 4-8: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht H	12
Abbildung 4-9: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht I	13
Abbildung 4-10: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht J	13

1 Rohschlammumpwerk



Beide Drehkolbenpumpen sollen durch neue Exzenter-schneckenpumpen ersetzt- und neu angeschlossen werden

Abbildung 1-1: Rohschlammumpwerk Ansicht A



Abbildung 1-2: Rohschlamm pumpwerk Ansicht B



Abbildung 1-3: Rohschlammumpwerk Ansicht C



Hier Kernbohrung
setzen (siehe
Zeichnungen)

Abbildung 1-4: Rohschlammumpwerk Ansicht D



Abbildung 1-5: Rohschlamm pumpwerk Ansicht E

2 Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm

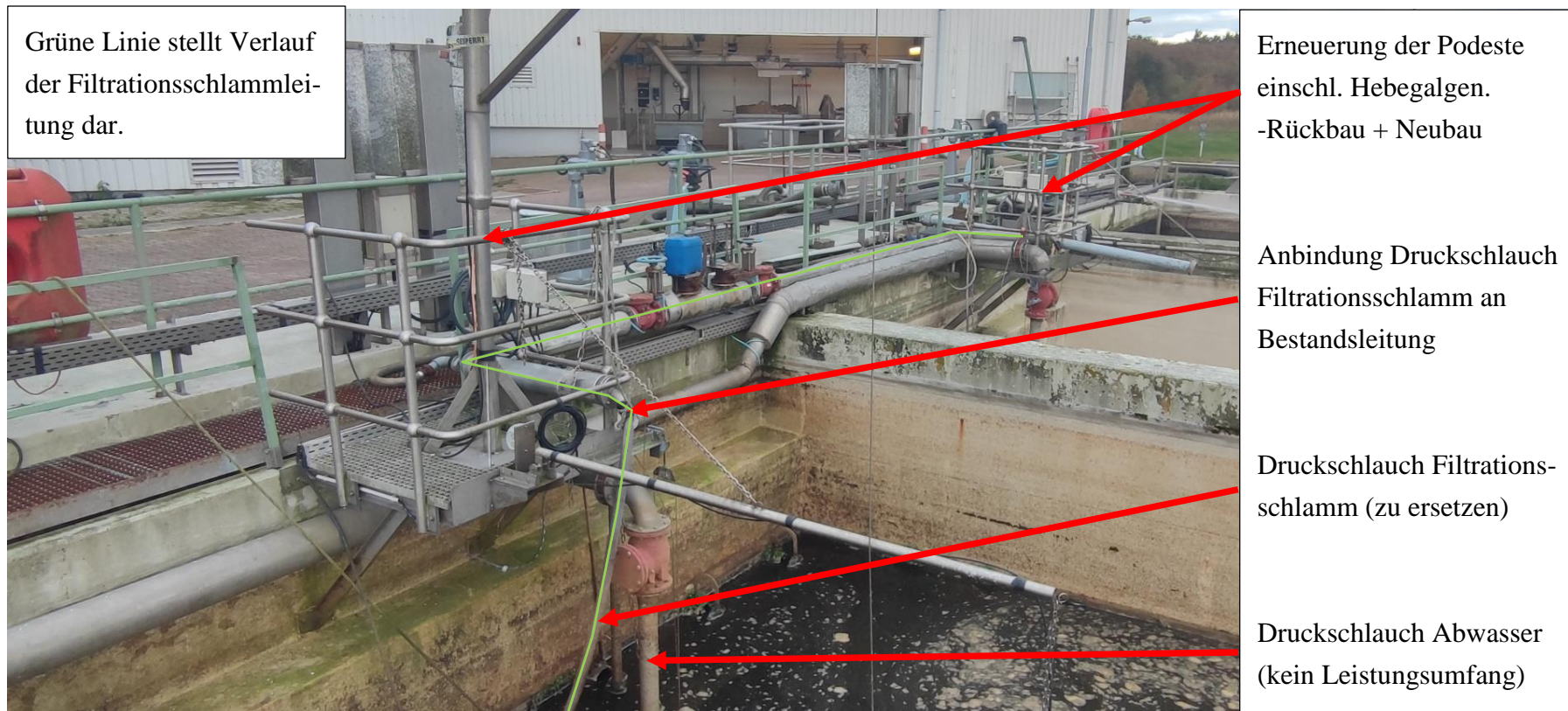


Abbildung 2-1: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht A



Abbildung 2-2: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht B

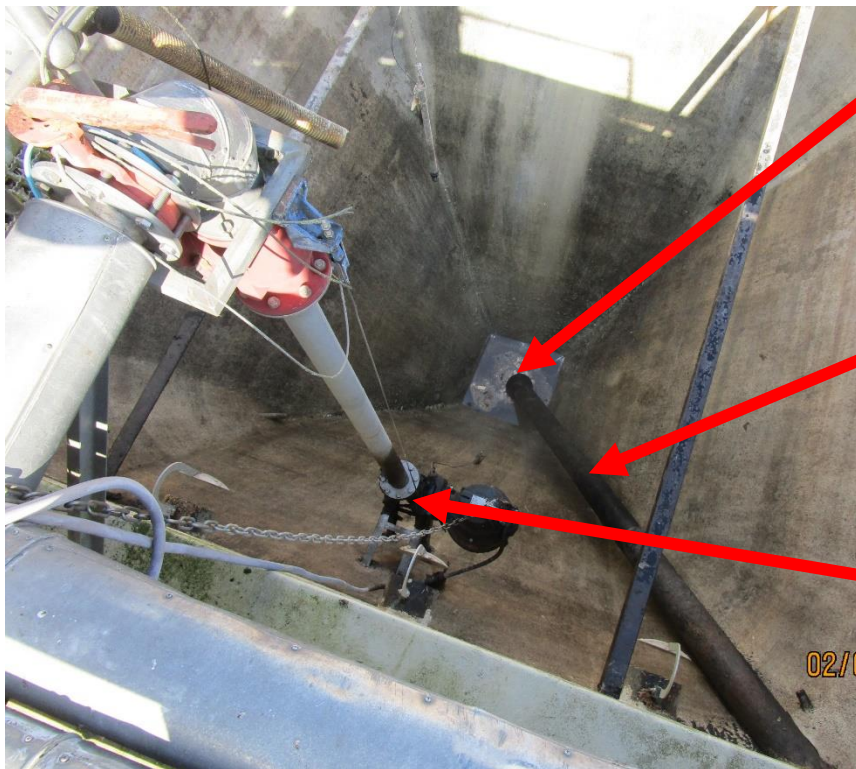


Abbildung 2-3: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht C



Rückbau der Podeste inkl. Hebegalgen;
Neubau neuer Podeste; Ausstattung
beider Podeste mit Hebegalgen

Abbildung 2-4: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht D



Tauchmotorpumpe hier in Trichterspitzte ersetzen (Filtrationsschlamm)

Druckschlauch ist zu ersetzen

Diese Tauchmotorpumpe (Abwasser) bleibt Bestand.

Abbildung 2-5: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht E



Abbildung 2-6: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht F



Abbildung 2-7: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht G



Abbildung 2-8: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht H



Abbildung 2-9: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht I



Abbildung 2-10: Spülabwasserpumpwerk / Filtrationsschlamm Ansicht J

Aufgestellt: Dr. Born - Dr. Ermel GmbH - Ingenieure
Achim, den 22.06.2023

FG

Geprüft: Dr. Born - Dr. Ermel GmbH - Ingenieure
Achim, den 21.07.2023

MSC