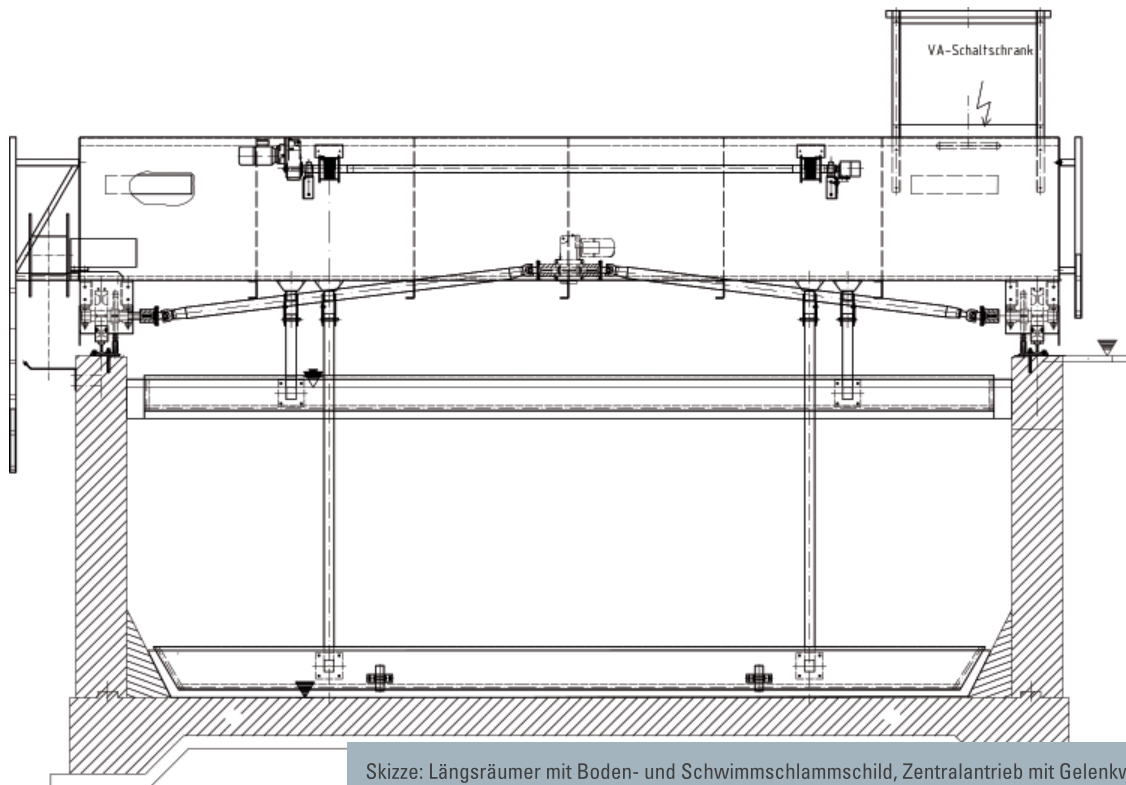


Längsräumer



Skizze: Längsräumer mit Boden- und Schwimmschlammschild, Zentralantrieb mit Gelenkwellen, beidseitigem Aufstieg, Motorkabeltrommel und Kabelablage.

Längsräumgerät zur Boden- und Schwimmschlammräumung bestehend aus:

Räumerrücke in den verschiedenen Varianten als Vollwandkonstruktion (Brüstungshöhe 1,10 m) mit innenliegendem Laufsteg (Breite zwischen 0,8 und 1,00 m), rutschsicherem Gitterrostbelag und einer Notaufstiegsleiter.

Fahrwerk nach Anforderung mit gummibereiften oder Vulkolanlaufrädern sowie Schienenlaufräder wahlweise mit Ritzel für Zahnstangen. Davon ein Rad mit Direktantrieb durch Aufsteckgetriebe; das zweite mit Laufradüberwachung versehen; mit einem vorgelagertem Abweiserschild (nur bei Radantrieb) mit verstellbarer Gummileiste und mit einer möglichen Anfahrtschutzleiste. Mit vier Führungsrädern an der Innenseite der Beckenlängswand. Fahrwegbegrenzung elektrisch durch Grenzscharter und mechanisch durch Prellböcke mit Puffer.

Bodenschlammräumung entweder durch Schilde mit seitlichen und unteren Gummiabstreiferleisten mit Laufrollen, gelenkig an der Räumerrücke befestigt. Die Räumschilde können nach Bedarf zur Kontrolle über den Wasserspiegel gehoben werden oder Bodenschlammräumung mittels x-förmig angestellter Räumschilde, die den Schlamm zu den Saugrohren fördern. Räumschilde mit elastischen Abstreiferleisten und Halterungen an der Räumerrücke. Saugrohre, die in Anzahl und Nennweite für die entsprechende Rücklaufschlammmenge dimensioniert werden.

Räumschild für den Schwimmschlamm mit seitlichen Abstreiferleisten und unterer Dichtleiste für die bauseitige Schwimmschlammrinne gelenkig mit Hohlprofilgestängen an der Räumerrücke angehängt.

Hubwerk mit Edelstahlseil für das Bodenschlammschild, Endlagenbegrenzung und Steuerung der Hubwege durch Grenzscharter.

Beheizter, belüfteter und beleuchteter Edelstahl-Steuerschrank mit allen Bedienelementen für die Steuerung des Räumers (Relais-Steuerung, SPS Steuerung möglich auch mit Bus-Kopplung) an der Frontseite. Komplette Installation der Aggregate des Räumgerätes, mit Laufradüberwachung des nicht angetriebenen Laufrades, mit Not-Aus-Schalter am Brückenaufstieg und am Steuerschrank, mit einer Steckdose 220 V, sowie mit Wannenleuchten zur Beleuchtung des Räumers.

Motorleitungstrommel für die Stromzuführung in feuerverzinkter Ausführung 12-polig mit entsprechendem Schleppkabel sowie Kabelzugentlastung und Klemmkasten.

Kabelablage auf Flachstahlbügeln, die im Abstand von ca. 1,5 m an die Beckenaußenwand gedübelt werden.

Längsräumer



Ausführungen

Varianten:	Längsräumer Doppellängsräumer Dreifachlängsräumer
Brückenform:	Vollwandbrücke Halbhohe Vollwandbrücken mit aufgesetztem Geländer Fachwerkbrücke (offene und geschlossene Form) Profilträgerbrücke
Räumgeschw.:	ein-/ zweifach, FU-gesteuert
Antrieb:	Randantrieb Zentralantrieb kraftschlüssig (Radantrieb) formschlüssig (Ritzel mit Zahnstange / Triebstock)
Laufräder:	Schwerlasträder (Gummi- oder Vulkollanbereift), Schienenlaufräder
Räumverfahren:	Schild- und Saugräumung
Räummedium:	Bodenschlamm Schwimmschlamm
Wintersicherung:	Schiene mit Zahnstangenantrieb Beheizte Fahrbahnabdeckung Tropfenteisung automatisch / manuell Schneekehrgerät automatisch / manuell Heißluftgebläse / Infrarotstrahler

Hauptabmessungen

Beckenbreite:	bis 40 m
Beckenlänge:	bis 70 m
Beckentiefe:	bis 8m

Material

Überwasserteile:
Stahl verzinkt, Stahl verzinkt mit Anstrich, Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571 weitere Werkstoffe auf Anfrage

Unterwasserteile:
Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
Weitere Werkstoffe auf Anfrage

AWT Umwelttechnik
Eisleben GmbH

Querfurter Straße 7
06295 Lutherstadt Eisleben

Tel.: +49 (0) 34 75 / 63 36 - 0
Fax: +49 (0) 34 75 / 63 36 - 10
E-Mail: info@awt-eisleben.de
Web: www.awt-eisleben.de