



Ausführungen

Varianten:	Rundräumer über den Radius spannend Rundräumer mit Vorräumschild Doppelrundräumer
Brückenform:	Vollwandbrücke Halbhohe Vollwandbrücken mit aufgesetztem Geländer Fachwerkbrücke (offene und geschlossene Form) Profilträgerbrücke
Räumgeschw.:	ein-/ zweifach, FU-gesteuert
Antrieb:	Randantrieb Zentralantrieb kraftschlüssig (Randantrieb) 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

Beckendurchmesser:	bis 80 m
Beckentiefe außen:	bis 8 m

Material

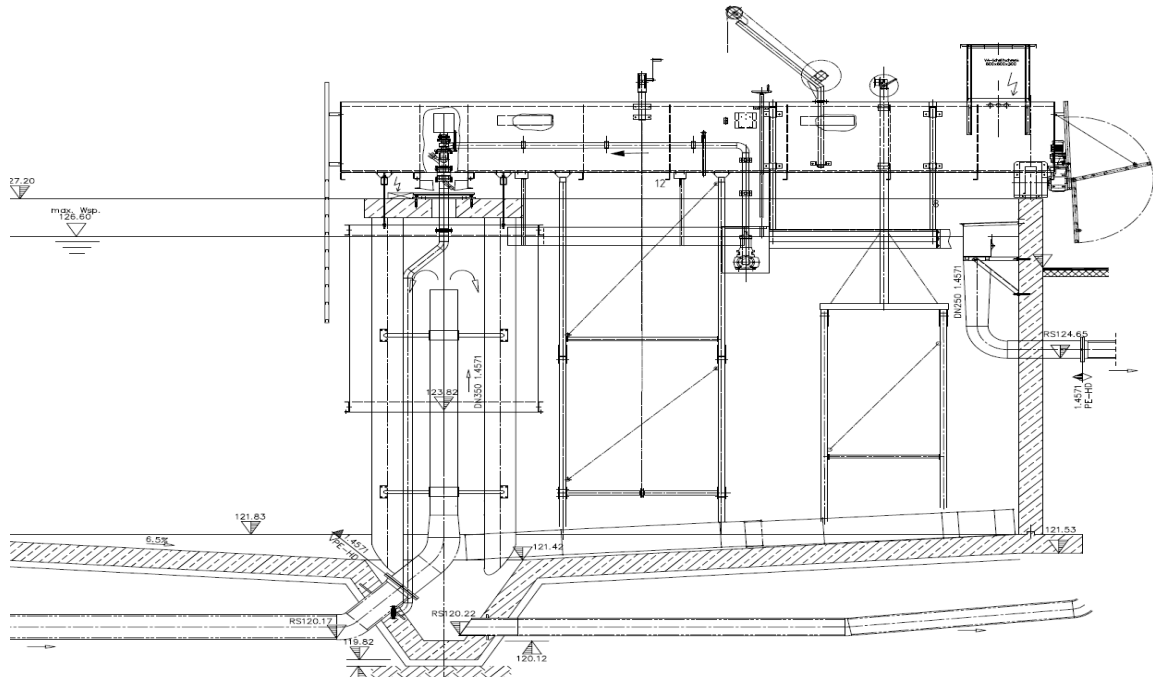
Überwasserteile:
Stahl verzinkt, Stahl verzinkt mit Anstrich, Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
weitere Werkstoffe auf Anfrage

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



Skizze: Schildrundräumer als Vollwandbrücke mit hebbaren Schilden, Schwimmschlammräumung über Skimrinne, klappbarem Aufstieg und Notausstieg am Brückende.

Rundräumer zur Räumung des Boden- und Schwimmschlammes bestehend aus:

Räumerbrücke 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.

Mittellager mit Kugeldrehverbindung und gelenkigem Brückenaufleger auf das Mittelbauwerk gedübelt.

Schleifringkörper zur Stromzuführung für die auf dem Räumer installierten Aggregate und zur Übertragung einer Sammelmeldung (12-polig).

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.

Bodenschlammräumung entweder mit annähernd logarithmisch gebogenen Räumschilden, die den Schlamm zum mittigen Trichter fördern. Räumshielde mit elastischen Abstreifleisten und Schwenkrollen; an Gestängehalterungen gelenkig an der Räumerbrücke befestigt. Die Räumshielde können nach Bedarf mit einer umsetzbaren, manuell betätigten Hubwinde zur Kontrolle über den Wasserspiegel gehoben werden oder Bodenschlammräumung mittels v-förmig angestellter Räumshielde, die den Schlamm ansaugen und zu den Saugrohren fördern. Räumshielde mit elastischen Abstreifleisten und Halterungen an der Räumerbrücke. Saugrohre, die in Anzahl und Nennweite für die entsprechende Rücklaufschlammmenge dimensioniert werden. Die Saugleitungen münden direkt in die am Mittelbauwerk angebrachte umlaufende Rückschlammrinne.

Die Schwimmschlammräumung, an der Räumerbrücke angeordnet, ist in verschiedenen Varianten möglich. Beispielsweise: bestehend aus einem gelenkig befestigten Räumshield, das den nachfolgend beschriebenen Schwimmschlammkasten bei jeder Räumerumdrehung einmal überfährt und dabei den Schlamm über eine Auflauframpe in den Behälter zieht. Schwimmschlammkasten mit Auf- und Ablaufschräge, auf Konsolen vor der Tauchwand der Klarwasserablauftrinne angeordnet ist oder Schwimmschlammräumung mittels Handspindel kippbar 3,00 m langer Skimrinne mit Pumpenkasten. Die Skimrinne ist horizontal in der Schwereachse gelagert. Die Überfallkante schwenkt dabei je nach Füllstand selbstständig unter den Wasserspiegel. Die Skimrinne ist im äußeren Bereich vor der Tauchwand der Ablauftrinne montiert um den zum Beckenrand driftenden Schwimmschlamm effektiv räumen zu können. Tauchmotorpumpe für Schwimmschlamm mit Druckleitung DN 80, die zum Rohrdrehgelenk am Mittellager führt. Weitere Varianten der Schwimmschlammräumung sind möglich.

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. Der Anschluss- Klemmkasten auf dem Mittelbauwerk ist Liefergrenze.