

SYSTEME ZUR ABWASSERBEHANDLUNG

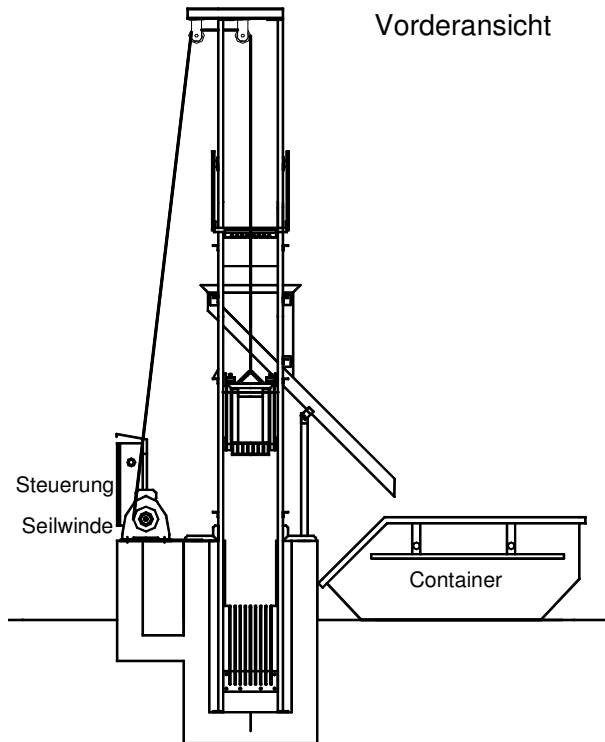


IV. Systeme zur Abwasserbehandlung

IV.1.	Grobrechen	GR	Seite 53-54
IV.2.	Stabrechen für Umlaufgerinne	SRU	Seite 55
IV.3.	Zulaufsystem für Nachklärung	ZLS	Seite 56
IV.4.	Schwimmschlammabzugkipprinne	Skim	Seite 57
IV.5.	Trübwasserabzugsystem	TWA	Seite 58
IV.6.	schwimmende Beschickung von Schlamm Speichern	sBS	Seite 59
IV.7.	Schwimmschlammabzugkästen	SSAK	Seite 60
IV.8.	Nassschlammentnahmesystem	NSE	Seite 61

Grobrechen

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Grobrechen als Gegenstromrechen zum Schutz von nachgeschalteten Pumpwerken etc.
Entfernung von Grobstoffen > als 50 mm.

Im einzelnen bestehend aus:

Feststehendem **Rechenkorb**, vor das Zulaufrohr befestigt mit seitlichen Leitblechen.

Führungsschienen an der Schachtwand montiert zur Aufnahme des Fahrwerks und aller erforderlichen Funktionskomponenten.

Selbsttätige Abstreifvorrichtung zur Beförderung des Rechengutes in einen Container oder Förderband. Alle beweglichen Teile befinden sich bei Trockenwetterzulauf über Wasser.

Antrieb über Seilwinde mit automatischer Abschaltung.

Technische Daten:

Durchmesser Zulaufrohr:	mm
Sohlsprung hinter Zulaufrohr:	mm
max. Zulaufmenge Q_{max} :	l/s
Spaltweite Rechenrost:	mm
vorgesehene Containergröße V:	cbm

Höhenkoten ü NN:

Achse Zulaufrohr:	m
Bodenplatte Rechenschacht:	m
Maueroberkante Rechenschacht:	m
Fertigfußboden Containerstellplatz:	m

Leistungsaufnahme Antrieb:	kw
Gewicht:	kg
Abmessungen Schaltschrank b x h x t:	mm
Werkstoff Schaltschrank:	GFK

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

Hersteller:

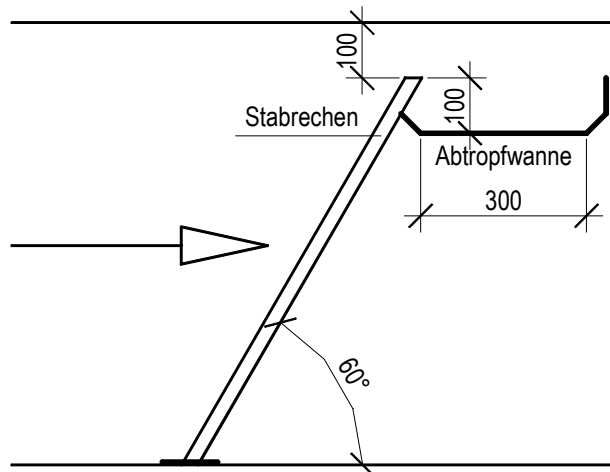
Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmtal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmtal

Telefon: 06578/9828 – 0
Telefax: 06578/9828 – 28
Email: info@schottler-salmtal.de
Internet: www.schottler-salmtal.de



Stabrechen für Umlaufgerinne

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Stabrechen für das Umlaufgerinne komplett herausziehbar zum Reinigen mit nachgeschalteter Abtropfwanne mit Bohrungen $d = 20$ mm im Bodenblech.

Werkstoff: 1.4301

Abtropfwanne mit Griffen herausnehmbar.

Gerinnebreite b: mm
Spaltweite sw: mm
Gerinnetiefe t: mm

Zum Lieferumfang gehört eine passende **Harke** aus Edelstahl.

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmatal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmatal

Telefon: 06578/9828 – 0
Telefax: 06578/9828 – 28
Email: info@schottler-salmatal.de
Internet: www.schottler-salmatal.de

Zulaufsystem für Nachklärung

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Mittelbauwerk / Einlaufzylinder aus Edelstahl, W-St. 1.4571, DN 600 – 1200, Wandstärke mind. 3 mm im Nachklärbecken als Zulauf für die Nachklärung.

Einlaufzylinder an Tragkonstruktion aus Edelstahl an der Beckenbrücke höhenjustierbar aufgehängt.

Zusätzlich Stütz – und Fixierkonstruktion aus Edelstahlprofilen im Beckenrichter, bestehend aus 4 schräg an der Trichterwandung angestellten Rohrstützen nach statischer Erfordernis, die am unteren Ende mit dem Rohrzylinder verbunden werden.

Eintauchtiefe des Rohrzylinders:	m
Oberkante des Rohrzylinders:	m
Gesamtlänge des Rohrzylinders:	m
Durchmesser des Rohrzylinders:	mm

Unterwasserablaufsystem bestehend aus:

- 6 ST. Radial angeordnete hochklappbare Unterwasserablaufrohre DN 100 mit entsprechenden Ablauf - Bohrungen DN 25 in erf. Anzahl für den Klarwasserabzug

- einer achteckförmig um den Einlaufzylinder angeordneten Sammel - / Ablaufrinne,

Breite: 250 mm

Höhe: 600 mm

mit Anschluss der Unterwasserablaufrohre sowie einzeln klappbare Abdeckungen zur Verhinderung von Algenbildung und für Reinigungs- und Inspektionszwecke

Durchmesser Ablaufrohre:	mm
Durchmesser Bohrungen:	mm
Anzahl der Bohrungen:	
Durchmesser Ablaufleitung:	mm

Gesamtsystem einschließlich der erforderlichen Form – und Verbindungsteilen, Konsolen und Befestigungselementen.

Komplett liefern, verlegen, ausrichten und betriebsfertig montieren und anschließen.

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmtal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmtal

Telefon: 06578/9828 – 0

Telefax: 06578/9828 – 28

Email: info@schottler-salmtal.de

Internet: www.schottler-salmtal.de

Schwimmschlammabzugkipprinne

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Der **Schwimmschlammabzug** erfolgt mittels einer horizontal ausgerichteten, höhenverstellbaren Skimrinne in erforderlicher Größe. Höhenverstellung über Handradbedienung mit nicht steigender Spindel. Rinne nach beiden Längsseiten kippbar.

Werkstoff: Edelstahl

über WSP: WSt.-Nr. 1.4301

unter WSP WSt.-Nr. 1.4571

Die **Skimrinne** reicht von der Ringwand Nachklärbecken bis zum Mittelbauwerk, so dass der Schlamm aus der gesamten Beckenbreite abgezogen werden kann.

Als seitliche Abschlüsse der Skimrinne sind leicht auswechselbare Gummilaschen vorzusehen, die auch in Kippstellung der Rinne über den WSP herausragen.

Skimrinne mit Schlauchanschlussstutzen am Rinnentiefpunkt

Der gesammelte **Schwimmschlamm** wird mittels einer Tauchmotorpumpe aus dem Nachklärbecken gefördert.

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

Sonderkonstruktion auf Anfrage:

- Pumpe mit Schlauchanschluss und Gleitrohrsystem mit Wandkonsole und ca. 5,0 m formbeständigem Spezialschlauch. Die Ansteuerung erfolgt abhängig dem Anstauniveau in der Rinne

Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmtal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmtal

Telefon: 06578/9828 – 0

Telefax: 06578/9828 – 28

Email: info@schottler-salmtal.de

Internet: www.schottler-salmtal.de

Trübwasserabzugssystem

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Trübwasserabzugssystem zum Abziehen von Trübwassers aus Schlammsilos, Voreindicker, u. ä.

Im einzelnen bestehend aus:

- tauchbare Pumpe mit Einbaugarnitur Hebezeug und Aufnahmeköcher
- **Spiraldurckschlauch** als Pumpendruckleitung
- **Auslaufkonstruktion** aus Edelstahl zum Anschluss der Schlauchleitung mit 180° Bogen und Befestigungen zur Montage an der vorh. Ablaufleitung

Werkstoff:	1.4541
Nenndurchmesser Abzugsleitung DN:	mm
Beckentiefe H:	m
Fabrikat Pumpe:	Flygt oder KSB

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

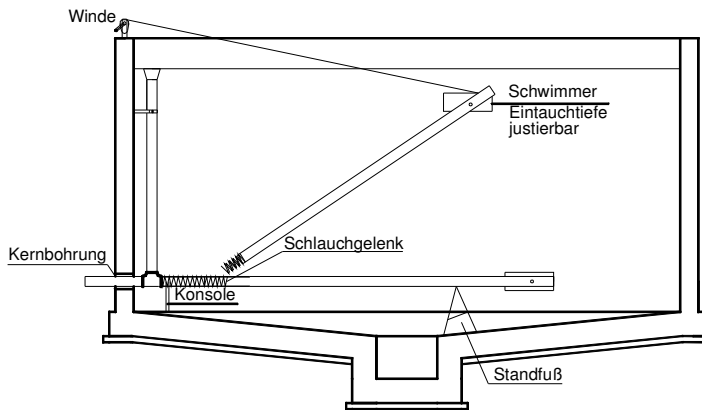
Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmtal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmtal

Telefon: 06578/9828 – 0
Telefax: 06578/9828 – 28
Email: info@schottler-salmtal.de
Internet: www.schottler-salmtal.de

schwimmende Beschickung von Schlamm Speichern

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Schwimmende Beschickung von Schlamm Speichern zur Vermeidung von Verwirbelungen der Wasseroberfläche und Verschmutzungen des Beckenrandes.

Wahlweise auch zur Beschickung unter der Wasseroberfläche.

Der Auslauf befindet sich in Beckenmitte. Die Auslauföffnung wird mittels **zwei befüllbaren Schwimmern** immer auf gleichem Niveau zum Wasserspiegel gehalten. Die Anbindung an die weiterführende Rohrleitung erfolgt über ein **Schlauchgelenk**. Mit einer **Seilwinde** kann die **Beschickungsleitung** hochgezogen bzw. über Wasser gehalten werden.

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

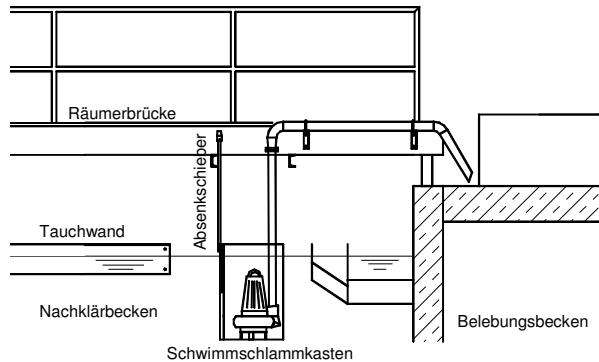
Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmtal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmtal

Telefon: 06578/9828 – 0
Telefax: 06578/9828 – 28
Email: info@schottler-salmtal.de
Internet: www.schottler-salmtal.de

Schwimmschlammabzugkästen

Konstruktion aus Edelstahl



Ausschreibungstext:

Schwimmschlammabzugkästen zum nachträglichen Einbau in Nachklärbecken ohne Schwimmschlammabzug, für eine immer saubere Nachklärungsoberfläche.

Die **Montage** erfolgt an den Rundräumer.

Der anfallende Schwimmschlamm wird an einer **Tauchwand** vorbeigeleitet zum **Schwimmschlammkasten**. Dieser ist mit einem **Absenkwehr** versehen um die Abzugsmenge von der Räumerrücke aus zu regulieren.

Im Kasten ist die **Schwimmschlammpumpe** montiert, die das Wasser zurück in die Belebung bzw. in den Schlamm Speicher pumpt. Die **Pumpe** ist mit einem Schwimmerschalter sowie mit einer Zeitsteuerung ausgestattet.

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

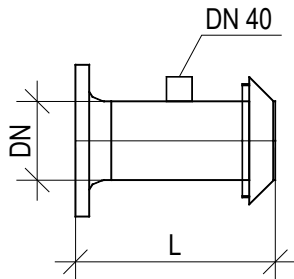
Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik
Salmtal – Center
Neuer Bahnhof 10-12
54528 Salmtal

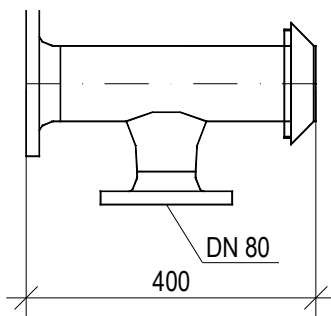
Telefon: 06578/9828 – 0
Telefax: 06578/9828 – 28
Email: info@schottler-salmtal.de
Internet: www.schottler-salmtal.de

Nassschlammentnahmesystem

Konstruktion aus Edelstahl



Ausführung mit Stutzen + Kugelhahn



Ausführung mit Sattelstutzen DN 80



Ausschreibungstext:

Nassschlammentnahmesystem (System Perrot) zum Entnehmen von Nassschlamm mittels Saugwagenfahrzeugen.

Ausführung mit Entlüftungsstutzen DN 40 zum Leersaugen des Saugschlauches oder mit Sattelstutzen zur Entleerung des Schlauches in den Schlamm-schacht.

Nenn-durchmesser: DN

Werkstoff: 1.4541

Ausführungsart:

Konstruktion vollständig aus Edelstahl, unter Schutzgas geschweißt und im Tauchbad gebeizt und passiviert.

Hersteller:

Schottler GmbH Energie- und Umwelttechnik

Salmtal – Center

Neuer Bahnhof 10-12

54528 Salmtal

Telefon: 06578/9828 – 0

Telefax: 06578/9828 – 28

Email: info@schottler-salmtal.de

Internet: www.schottler-salmtal.de

Abmessungen:

Bestellnummer	DN	Baulänge
		L
NSE 100	100	400
NSE 125	125	400
NSE 150	150	400

alle Maße in mm

andere Abmessungen auf Anfrage