

KREUZSTROM-SCHRÄGKLÄRER

PRODUKTBESCHRIEB

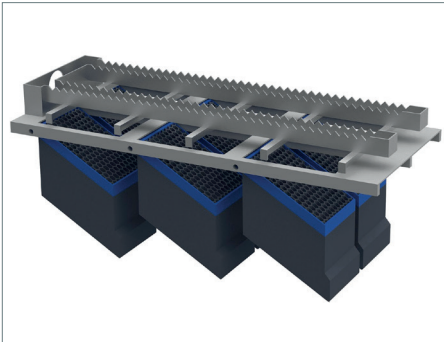


Abbildung kann Sonderausstattungen enthalten

BESCHRIEB

Die Schrägklärer sind sowohl in der Regenbeckenausrüstung als auch in Abwasserreinigungsanlagen vielfältig einsetzbar. Die im Wasser mitgeführten Feststoffpartikel sedimentieren an den geneigten Röhren oder Lamellen und gleiten an der glatten Flächen nach unten. Die Feststoffe sammeln sich unter dem Schrägklärer und können nach vollständiger Entleerung des Behälters oder Beckens mit einer Reinigungseinrichtung entfernt werden oder in eine Position geneigt zur automatischen Reinigung. Durch die geringe Lamellen-Rauigkeit und einer gleichmässigen Zuflussverteilung ist ein optimaler Betrieb mit hoher Leistung gewährleistet. Mittels Einbau von Schrägklärern in z.B. Regenbecken wird eine Effizienzsteigerung der Abtrennung von Feststoffen erreicht, da die Absetzfläche um ein Vielfaches vergrössert wird. Sie zeichnen sich durch geringes Eigengewicht, eine Modulbauweise im Baukastensystem, Variabilität des Lamellenkörpers und betrieblich vorteilhafte Handhabung besonders bei der Reinigung aus.

ÖLRÜCKHALT

- Lamellen können durch Bohrungen Öle oder andere Leichtflüssigkeiten aufsteigen lassen
- zum Rückhalt vom Öl im Bauwerk wird am Klärüberlauf eine Tauchwand befestigt (Dauerstau)
- Achtung bei Entleerung des Bauwerks: fachgerechte Entfernung und Entsorgung des Öls

MIT ODER OHNE DAUERSTAU?

Becken mit eingebautem Kreuzstrom-Schrägklärer können wie klassische Regenklärbecken mit oder ohne Dauerstau betrieben werden. Heute wird allgemein der Verzicht auf einen Dauerstau und das Entleeren des Beckens nach jedem Regen empfohlen. Das bei ständig eingestauten Becken zu Recht gefürchtete Remobilisieren von Schadstoffen aus dem Schlamm wird so vermieden. Dazu kann z. B. mittels Elektroschiebern nach einigen Stunden Absetzen nach einem Regen die Klarwasserzone ins Gewässer, der Schlamm in einen Schmutzwasserkanal abgelassen werden.



VORTEIL

KREUZSTROM-SCHRÄGKLÄRER

- kein Wiedereinmischen abrutschenden Schlamms in die Strömung
- hydraulisches Verhalten und gegenseitige Abstimmung von Klär- und Beckenüberlauf sind wie bei einem gewöhnlichen RKB
- hoher Sedimentationswirkungsgrad durch gleichmässige Durchströmung der Lamellenpakete
- waagrechte Strömungsführung in Längsrichtung des lauf Beckens
- auch bei geringer Beckentiefe einsetzbar
- kein Rinnensystem zur Ableitung des gereinigten Wassers erforderlich
- ideal zur Nachrüstung bestehender RKB



SPRECHEN SIE MIT UNS.

Wir beraten Sie sehr gerne.

Hersteller:



KREUZSTROM-SCHRÄGKLÄRER

PRODUKTBESCHRIEB



ANWENDUNGEN

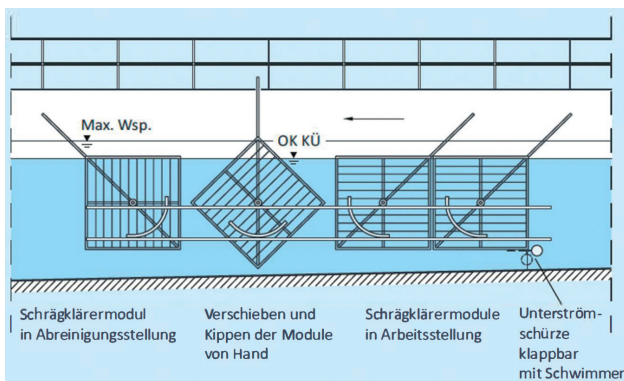
- Trink- und Brauchwasseraufbereitung
- Regenbecken und Kanalstauräume
- kommunale und industrielle Kläranlagen
- Prozess- und Abwasserbehandlung



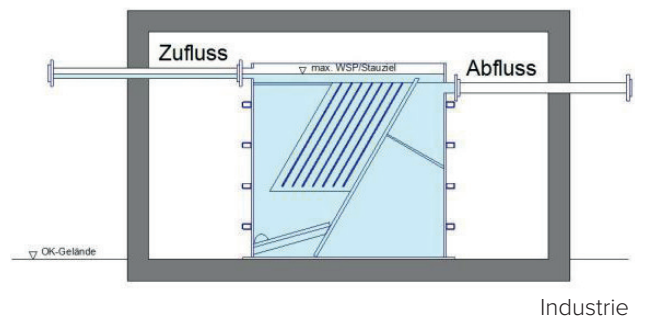
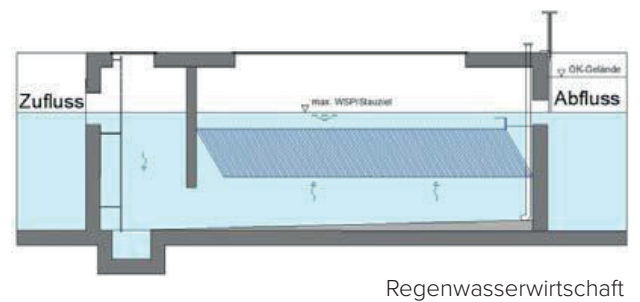
AUSFÜHRUNG UND ERWEITERUNG

- Schwenkvorrichtung
- Begehbarkeit
- Reinigungseinrichtung
- Ablaufsteuerung

FUNKTIONSWEISE LAMELLEN



EINBAUSITUATION ROHRE



SPRECHEN SIE MIT UNS.

Wir beraten Sie sehr gerne.

Hersteller:



HELMUT BRESCHAN AG
Bösch 81, Postfach
CH-6331 Hünenberg ZG

Telefon +41 41 784 50 00
info@breschan.ch
www.breschan.ch

KREUZSTROM-SCHRÄGKLÄRER

PRODUKTBESCHRIEB

TECHNISCHE DATEN

Kategorie	Ausführung
Hubhöhe	500 mm - 2500 mm
Breite	1000 mm - 1200 mm je Modul
Wassermenge	4 m ³ /h - 369 m ³ /h je Modul
Fliessgeschwindigkeit	1 m/h - 18 m/h
Reynoldszahl	< 500
Winkel der Lamellen	55° - 60°
Werkstoff	Edelstahl / GFK / PP / PVC