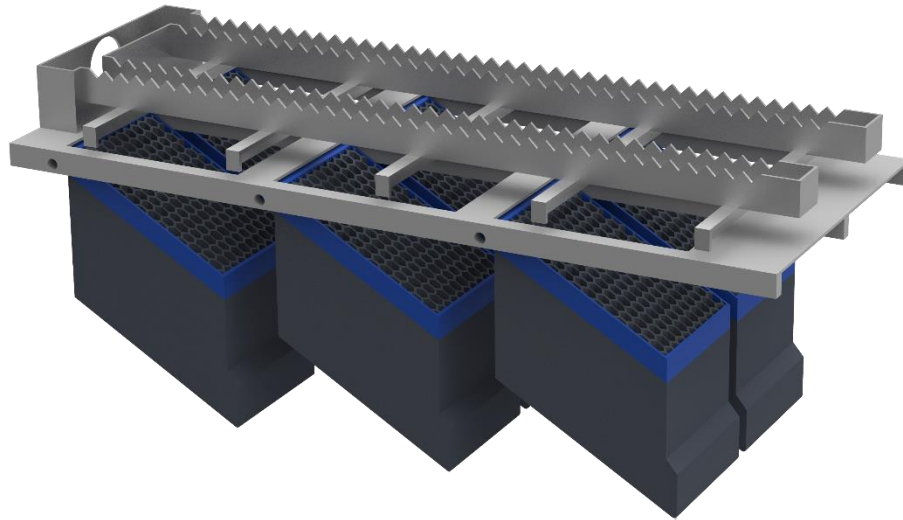


# Schrägklärer



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schrägklärer von HST sind sowohl in der Regenbeckenausrüstung als auch in Abwasserreinigungsanlagen vielfältig einsetzbar. Die im Wasser mitgeführten Feststoffpartikel sedimentieren an den geneigten Röhren und gleiten an der glatten Fläche nach unten. Die Feststoffe sammeln sich unter dem Schrägklärer und können nach vollständiger Entleerung des Behälters oder Beckens mit einer Reinigungseinrichtung entfernt werden. Durch die geringe Lamellen-Rauigkeit und einer gleichmäßigen Zuflussverteilung zu jeder Röhre 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.

HST Schrägklärer zeichnen sich durch geringes Eigengewicht, eine Modulbauweise im Baukastensystem, Variabilität des Lamellenkörpers und betrieblich vorteilhafte Handhabung besonders bei der Reinigung aus.

## IHRE VORTEILE

- Platz- und kostensparende Alternative zu herkömmlichen Absetzbecken oder -behältern
- Niedrigste Betriebs- und Wartungskosten
- Platzsparendes Sedimentationsverfahren durch Vergrößerung der Absetzfläche um ein Vielfaches
- Optimaler Betrieb bei unterschiedlichen Zuflussmengen
- Hohe Durchflussleistung aufgrund geringer Ablagerungsraten

## ANWENDUNGEN

- Trink- und Brauchwasseraufbereitung
- Regenbecken / Kanalstauräume
- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- Prozess- und Abwasserbehandlung



# Schrägklärer

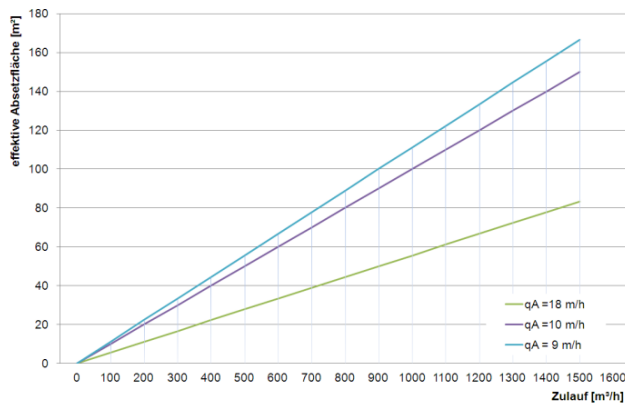
## Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe:	0,50 – 2,00m
Breite:	1,00 – 2,50m je Modul
Länge:	1,00 – 3,00m je Modul
Wassermenge:	5 – 120m <sup>3</sup> /h je Modul
Fließgeschwindigkeit:	max. 20m/h
Reynoldszahl:	< 500
Winkel der Lamellen:	45° – 60°
Werkstoff:	Edelstahl/PE/PVC

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

## Bemessung / Leistung

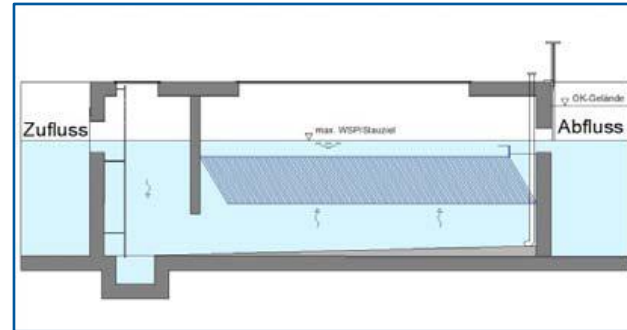
Diagramm zur Vordimensionierung



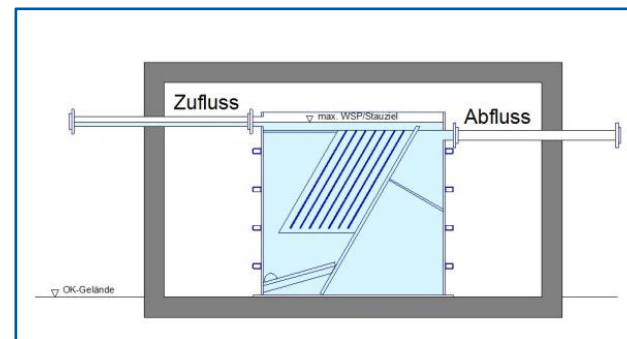
Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über  
HST-Planungsservice  
[Planungsservice@hst.de](mailto:Planungsservice@hst.de)

## Anordnung

### Regenwasserwirtschaft



### Industrie



## Ausführungsarten / Optionen

- Schwenkvorrichtung
- Begehbarkeit
- Reinigungseinrichtung
- Ablaufsteuerung

## Produktschlüssel

HST-SK-    /    -    /    /    /    /    /    /    /    /   

- 1 Typ
- 2 Wassermenge [l/s]
- 3 Baugröße [cm]
- 4 Kenngröße 1
- 5 Kenngröße 2
- 6 Anordnung
- 7 Werkstoff
- 8 Option
- 9 Länderkürzel

## Links

HST-Systemtechnik GmbH & Co. KG  
[www.hst.de/](http://www.hst.de/)

Leistungstexte Schrägklärer  
[www.hst.de/service/support/leistungstexte](http://www.hst.de/service/support/leistungstexte)

HST Produktkatalog  
[www.hst.de/Produktkatalog](http://www.hst.de/Produktkatalog)

HST YouTube-Kanal  
[www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik](http://www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik)

