

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Mikrosiebung/Filtration](#) ■ [Mikrosiebe](#) ■ [HUBER Trommelsieb LIQUID](#)

## HUBER Trommelsieb LIQUID



Zuverlässige Feinstsiebung mit höchster Abscheideleistung

- **Optimaler Rückhalt von Fasern und Haaren**
- **Betriebssicherheit für Membranbelebungsanlagen**
- **Sehr hohe CSB / BSB<sub>5</sub> Reduktionraten**

Das HUBER Trommelsieb LIQUID ist in verschiedenen Ausführungsformen verfügbar und für zahlreiche Anwendungen der fest-flüssig Trennung geeignet.

Die horizontale Trommel wird je nach Anwendungsfall mit **Maschengewebe**, **Spaltsieb** oder **Lochblech** bestückt und kann im Gerinne oder Behälter eingebaut werden.

### Funktionsprinzip

Das HUBER Trommelsieb LIQUID zeichnet sich durch einen horizontal im Gerinne oder in einem Behälter angeordneten Siebkorb aus, der von innen nach außen durchströmt wird. Das Abwasser strömt durch die offene Stirnseite in den Siebkorb und die Feststoffe werden im Inneren des Trommelsiebes zurückgehalten. Die speziell entwickelte Abdichtung zwischen Gerinne und stirnseitiger Siebkorböffnung gewährleistet dabei, dass kein ungesiebtes Abwasser den Siebkorb passieren kann.

Mit zunehmender Belegung des Siebkorbes mit abgetrennten Feststoffen steigt der Wasserstand vor dem Trommelsieb. Sobald ein vorgegebener maximaler Wasserstand erreicht ist, beginnt die Reinigung des Siebkorbes. Für die Reinigung dreht sich der Siebkorb langsam um seine Achse. Am Scheitel spritzt eine Düsenleiste Wasser von außen gegen den Siebkorb. Dabei werden die innen am Siebkorb anhaftenden Feststoffe gelöst und in einen Trichter geschwemmt, der im Inneren der Trommel angeordnet ist. Aus dem Trichter wird das Siebgut im freien Gefälle abgeführt.

## Modellvarianten

### Trommelsieb LIQUID ww: mit Spaltsieb

- Spaltweite 0.5 / 1 / 2 / 3 mm
- Feststoffrückhalt bei gleichzeitig hohen Durchsatzleistungen von bis zu 10.000 m³/h pro Maschine
- Typische Anwendungen: Mechanische Vorreinigung für Kläranlagen, industrielle fest-flüssig Trennung

### Trommelsieb LIQUID pp: mit Lochblech

- Lochweite 1.5 / 2 / 3 mm
- Hohe Abscheideleistungen und Rückhalt von Fasern und Haaren
- Typische Anwendungen: Schutz von Membranbelebungsanlagen

### Trommelsieb LIQUID star: mit gekantetem Lochblech

- Lochweite 1 / 1.5 / 2 mm
- Vergrößerte Siebfläche und damit höherer Durchsatz ; hohe Abscheideleistungen und Rückhalt von Faserstoffen und Haaren
- Typische Anwendungen: Schutz von Membranbelebungsanlagen

### Trommelsieb LIQUID mesh: Maschengewebe

- Maschenweite von 0.2 up bis 0.75 mm
- Höchste Abscheideleistung und Reduktion der CSB- und BSB-Fracht um 20 – 40%.
- Typische Anwendungen: Entfrachtung der Vorklärung, Ersatz des Vorklärbeckens, Sea and River Outfall Anwendungen

## Vorteile

### DIE VORTEILE DES HUBER TROMMELSIEB LIQUID LIEGEN AUF DER HAND

- Hohe Durchsatzleistung bei bestmöglicher Abscheidung
- Einfache Wartung
- Geringe Betriebskosten
- Geringe Life Cycle Costs
- Optionale Hochdruckreinigung reduziert Wartungsaufwand
- Einbau in Gerinne oder Behälter
- Vielfältige Anwendung
- Bester Korrosionsschutz durch Edelstahlbauweise und Passivierung im Beizvollbad

### FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE MASCHINE

- Industrielle und kommunale Anwendungen
- Erste und zweite Reinigungsstufe
- Schutz von Membrananlagen
- Maschineller Ersatz des Vorklärbeckens
- Entlastung der biologischen Stufe durch Reduktion von CSB / BSB/ AFS
- Siebung von Kraftwerkseinläufen
- Behandlung von Kühlwasserkreisläufen
- Brauereiabwasser
- River and sea outfall
- Oberflächen- und Flußwassersiebung

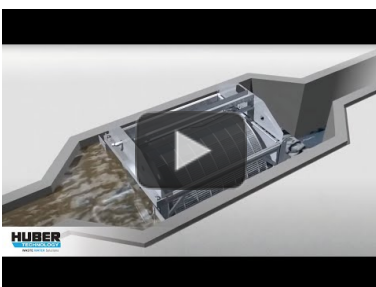
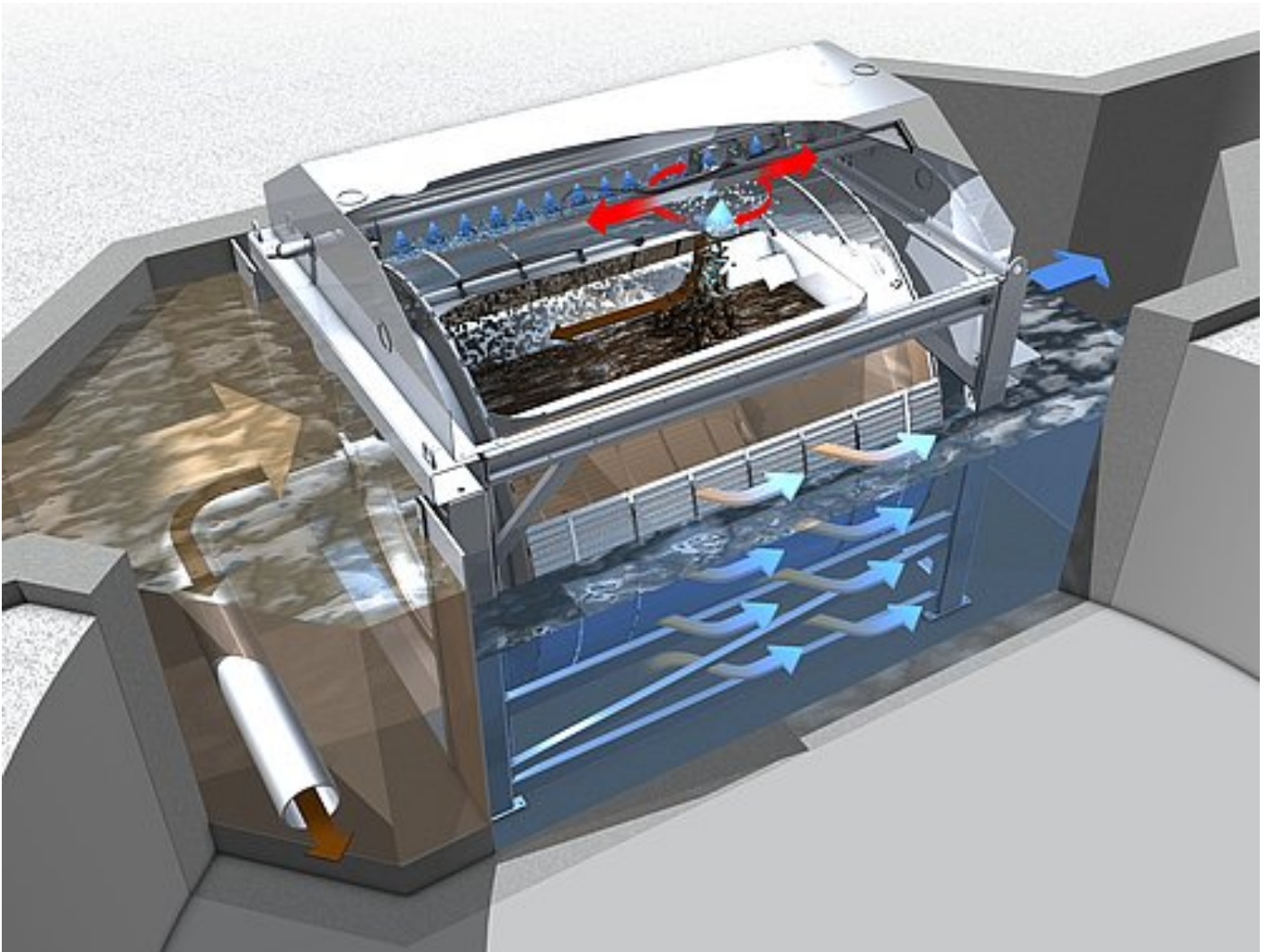
## Downloads

 [Prospekt: HUBER Trommelsieb LIQUID](#) [pdf, 635 KB]

## Erfahrungsberichte

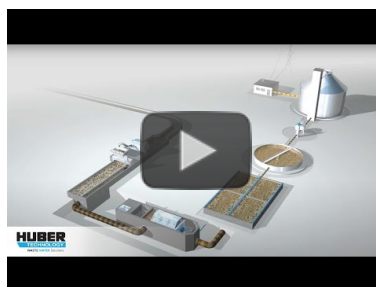
- Implementation von wirtschaftlich effizienten Faulbehälteranlagen im Bereich 10.000-20.000 EW
- HUBER Trommelsieb LIQUID – innovativer Gesamtprozess setzt sich in Norwegen durch
- Viel beschäftigt - die mobilen Anlagen mit HUBER Trommelsieb LIQUID helfen bei Planung und Betrieb
- HUBER liefert Verfahren als Ersatz für das Vorklärbecken
- Eine Erfolgsgeschichte: Kohlenstoffausschleusung mit HUBER Feinstsiebtechnologie
- Produktvorstellung des HUBER Trommelsieb LIQUID: Steigende Anforderungen benötigen angepasste Lösungen
- Mechanische Abwasserreinigung vor Membranbioreaktoren (MBR)

## Prinzipskizze



Animation: HUBER Drum Screen LIQUID

[https://www.youtube.com/watch?v=v-GlfMcQ\\_nw](https://www.youtube.com/watch?v=v-GlfMcQ_nw)



Animation: HUBER CarbonWin@ Verfahren

<https://www.youtube.com/watch?v=z1JTcRMc24A>



Video: Komplette Abwasserbehandlung auf der Kläranlage Øygarden in Norwegen  
<https://www.youtube.com/watch?v=fcd8KDhYoL8>

## Weitere Produkte der Gruppe Mikrosiebe

- HUBER Membrane Screen ROTAMAT® RoMem
- HUBER Trommelsieb RoMesh®
- HUBER Scheibenfilter RoDisc®

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
e-mail: [info@huber.de](mailto:info@huber.de) · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler  
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

