

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Rechen, Fein- und Feinstdiebe](#) ■ [Feinstdiebe](#) ■ [HUBER Scheibenfilter RoDisc®](#)

## HUBER Scheibenfilter RoDisc®



### Mikrosieb zum zuverlässigen Abscheiden feinsten Feststoffe

- Freispiegelsiebverfahren mit sehr großer Abscheidefläche auf engstem Raum
- Sehr gute Filtratqualität
- Höchste Abscheideleistung durch Quadratmaschengewebe mit definiertem Trennschnitt
- Rückhalt von abfiltrierbaren Stoffen aus dem Abfluss des Nachklärbeckens
- Reduktion von Spurenstoffen in Kombination mit Pulveraktivkohle (PAK)
- Vorfiltration bei Trinkwassergewinnung aus Oberflächengewässern und bei UV-Entkeimung
- Weitergehende Phosphatreduktion in Verbindung mit vorgeschalteter Fällung und Flockung
- Kreislaufwasseraufbereitung, Brauchwasseraufbereitung

Der RoDisc® Scheibenfilter bietet eine Feinstdiebung von bis zu 1.500 m<sup>3</sup>/h und Maschenweiten ab 10 µm aufwärts. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich insbesondere dort, wo eine sehr gute Filtratqualität und eine große Filterfläche erforderlich sind.

Der geringe Platzbedarf sowie der modulare Aufbau der Anlage ermöglicht eine einfache Anpassung an die vorhandenen Gegebenheiten.

Der HUBER Scheibenfilter RoDisc® arbeitet grundlegend nach dem bewährten und bekannten Prinzip von Trommelfiltern. Dieser Feinstdieb besteht aus bis zu 35 drehbaren vertikalen Scheiben, die über eine horizontale Welle verbunden sind. Im Betrieb sind bis zu 65% der Filterfläche eingetaucht.

Jede Filterscheibe besteht aus 12 Kunststoffsegmenten. Die Segmente sind beidseitig mit Maschengewebe bespannt, das an ihrem Umfang über ein thermisches Verfahren fixiert ist. Sie werden durch das zu reinigende Abwasser von innen

nach außen durchströmt, wobei das gewonnene Filtrat stirnseitig aus der Maschine geleitet wird. Die Segmente können einzeln ausgetauscht werden, falls das Gewebe beschädigt werden sollte. Das feinste Gewebe hat eine Maschenweite von 10 µm.

Der geringe Platzbedarf sowie der modulare Aufbau der Maschine ermöglichen eine einfache Anpassung an die vorhandenen Gegebenheiten.

## Vorteile

### DIE VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Definierter Trennschnitt durch Verwendung des Quadratmaschengewebes als Siebelement
- kein Anheben des Abwassers notwendig, Siebung im Freispiegel
- geringe hydraulische Verluste, Filtration unter dem Einfluss von Schwerkraft
- sehr hohe hydraulische Durchsatzleistung
- keine externe Spülwasserversorgung notwendig
- Grenzwerte im Ablauf sicher eingehalten
- Senkung der Abwassergebühren
- Senkung der abfiltrierbaren Stoffe, des CSB-, BSB- und Pges-Gehaltes
- optimale Anpassung in bauseitige Betonbecken oder in Edelstahlbehälter
- geschlossene und kompakte Bauweise
- kontinuierliche Arbeitsweise

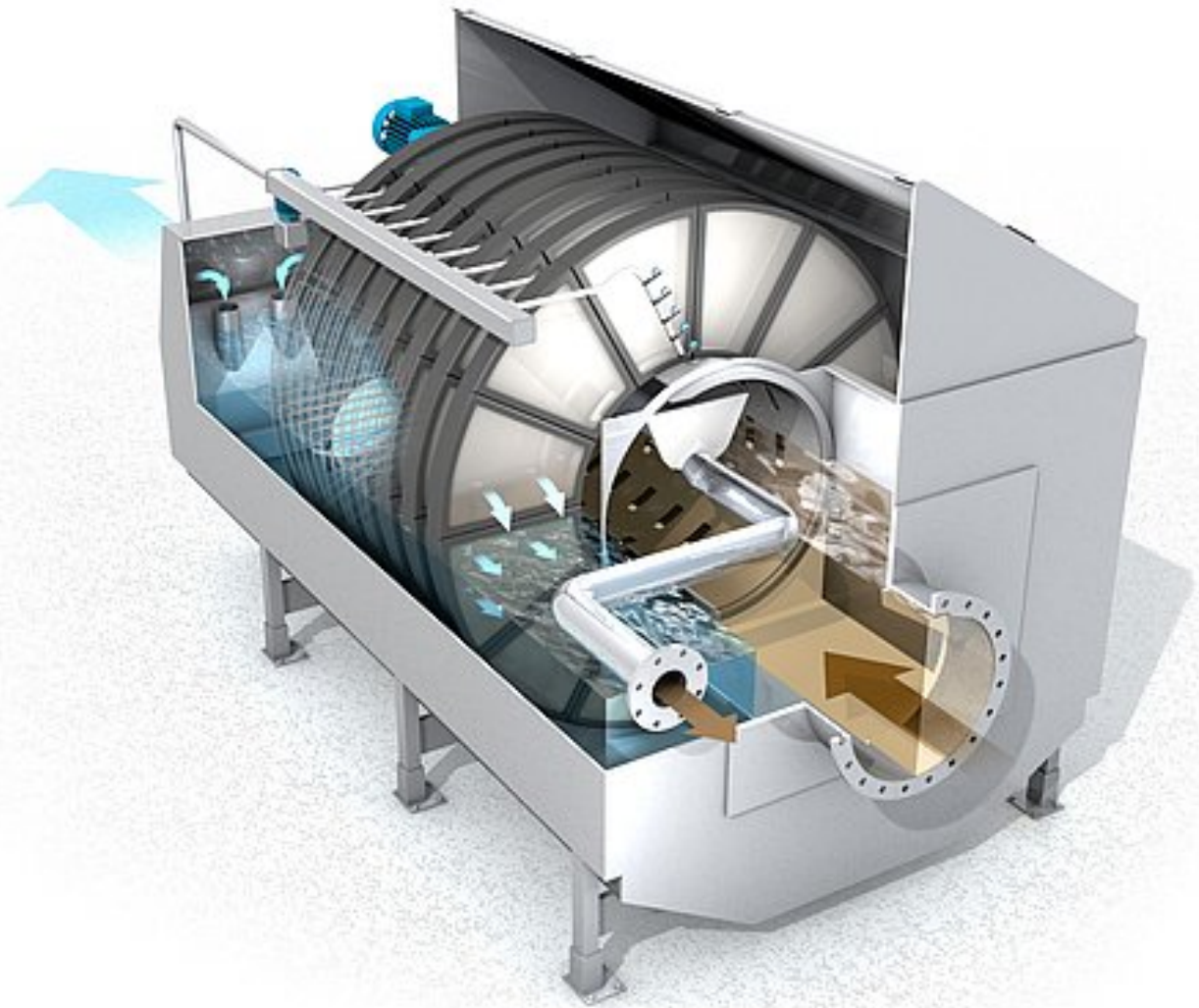
## Downloads

 [Prospekt: HUBER Scheibenfilter RoDisc®](#) [pdf, 775 KB]

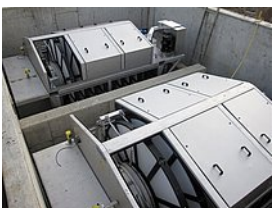
## Erfahrungsberichte

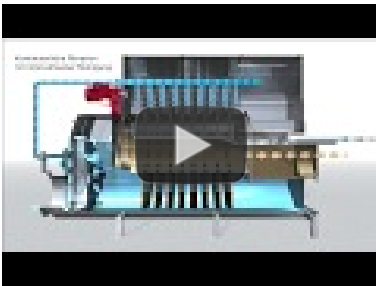
- [HUBER goes Olympia - HUBER Maschinen werden zur Abwasserreinigung in Peking installiert](#)
- [Technische Straßenabwasserbehandlung mit dem HUBER Scheibenfilter RoDisc®](#)
- [Phosphorreduktion mit dem HUBER RoDisc® Scheibenfilter](#)
- [RoDisc® Scheibenfilter: Die preiswerte und innovative Alternative](#)
- [RoDisc® Scheibenfilter im Einsatz zur Trinkwasseraufbereitung](#)
- [Steigerung der Ablaufqualität der Kläranlage Altötting mittels HUBER RoDisc® Scheibenfilter](#)
- [Tertiäre Filterstufe mittels dem HUBER RoDisc® Scheibenfilter](#)
- [Tertiäre Filterstufe – Die Lösung zur Ertüchtigung einer Kläranlage bei steigender hydraulischer Belastung](#)
- [Mechanische Abwasserbehandlung für Marine Outfalls](#)
- [HUBER RoDisc® Scheibenfilter ist bereit für die Zukunft](#)
- [28 RoDisc® Scheibenfilter reinigen Abwasser der Asia Olympics](#)
- [Schweiz testet RoDisc® Scheibenfilter zur Reinigung von Abwasser der Hochleistungsstraßen](#)
- [Zwei Stück RoDisc® 20 Scheibenfilter auf der Al Sweihat Pumpstation in Sharjah](#)
- [HUBER qualifiziert sich für Olympia 2014 in Sochi](#)
- [Entnahme von Spurenstoffen durch die Verfahrenskombination Pulveraktivkohle und RoDisc® Scheibenfilter](#)

## Prinzipskizze



## Media





Animation: HUBER Scheibenfilter  
RoDisc®

<https://www.youtube.com/watch?v=Ed9lvEw799U>



Video: HUBER Scheibenfilter  
RoDisc®

<https://www.youtube.com/watch?v=WZdtz2zy5N0>

## Weitere Produkte der Gruppe Feinstsiebe

- [HUBER Membrane Screen ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Trommelsieb RoMesh®](#)
- [HUBER Trommelsieb LIQUID](#)

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

