

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Rechen, Fein- und Feinstdiebe](#) ■ [Feinstdiebe](#)

## Feinstdiebe



### Entwicklung von Feinstdiebanlagen er6ffnen neue Anwendungen

Die Weiterentwicklung der Siebanlagentechnik hin zur Abscheidung feinsten Partikel er6ffnet neue Anwendungsm6glichkeiten der Abwasserreinigung.

Im Bereich der biologischen Abwasserreinungsverfahren werden zunehmend die Verfahren der Membranbelebungs eingesetzt und hier ist, besonders bei Einsatz der Hohlfasermembranen, eine Abscheidung von Haaren und Faserstoffen eine grundlegende Voraussetzung f6r einen st6rungsreifen Betrieb.

Eine weitere Anwendung ergibt sich im Bereich "Sea- and River Outfall". Da derartige Anwendungen oftmals nur 6ber eine mechanische Reinigung verf6gen, ist es hier bedeutend, den CSB/BSB-Gehalt des in den Vorfluter geleiteten Abwassers so weit wie m6glich zu reduzieren. Nicht abbaubare Hygiene- und Plastikartikel sowie gew6sserbelastende organische Stoffe k6nnen in einem Verfahrensschritt durch die Feinstdiebung aus dem Abwasser entnommen werden.

Durch Anwendung dieser neuen Technologie l6sst sich mit geringen finanziellen Mitteln ein hohes Ma6 an Umweltschutz betreiben. Um die Reinigungsqualit6t weiter zu steigern, k6nnen zus6tzlich F6llungs- und Flockungsmittel zum Einsatz kommen. Hierdurch werden gel6ste und feinste Abwasserinhaltsstoffe in abscheidbare Partikel 6berf6hrt, und durch die Feinstdiebung kann dann eine Reduktion der abfiltrierbaren Stoffe von bis zu 95%, eine Reduktion des CSB/BSB-Wertes um 65% sowie des P-Gehaltes um 60% erzielt werden.

F6r viele Regionen unserer Erde, in denen es keine oder zu wenige Kl6ranlagen gibt, kann durch eine solche Verfahrenstechnik ein erster und schneller Schritt in die richtige Richtung getan werden.

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

- [HUBER Scheibenfilter RoDisc®](#)

## Downloads

-  [Prospekt: ROTAMAT® Membrane Screen RoMem](#) [pdf, 928 KB]  
weitere Informationen
-  [Prospekt: ROTAMAT® Feinstsiebtrommel RoMesh®](#) [pdf, 606 KB]  
weitere Informationen
-  [Prospekt: HUBER Scheibenfilter RoDisc®](#) [pdf, 775 KB]  
weitere Informationen
-  [Prospekt: HUBER Trommelsieb LIQUID](#) [pdf, 1133 KB]  
weitere Informationen
-  [Sonderdruck: Feinstsiegung - die günstige Alternative zu Vorklärbecken](#) [pdf, 237 KB]
-  [Prospekt: CSB/BSB-Reduktion mit ROTAMAT® Feinst- & Mikrosiebanlagen](#) [pdf, 1987 KB]

## Erfahrungsberichte

- [Zuverlässiger Schutz der Membrananlagen mit HUBER Siebanlage ROTAMAT® STAR liquid](#)
- [RoDisc® Scheibenfilter im Einsatz zur Trinkwasseraufbereitung](#)
- [Steigerung der Ablaufqualität der Kläranlage Altötting mittels HUBER RoDisc® Scheibenfilter](#)
- [Weiterentwicklung der ROTAMAT® Siebanlage zur Steigerung der hydraulischen Leistungsfähigkeit](#)
- [Tertiäre Filterstufe – Die Lösung zur Ertüchtigung einer Kläranlage bei steigender hydraulischer Belastung](#)
- [Mechanische Abwasserreinigung vor Membranbioreaktoren \(MBR\)](#)
- [Mechanische Abwasserbehandlung für Marine Outfalls](#)
- [HUBER RoDisc® Scheibenfilter ist bereit für die Zukunft](#)
- [28 RoDisc® Scheibenfilter reinigen Abwasser der Asia Olympics](#)
- [Entnahme von Spurenstoffen durch die Verfahrenskombination Pulveraktivkohle und RoDisc® Scheibenfilter](#)
- [Feinstsiegung – die günstige Alternative zu Vorklärbecken](#)

## Vorteile

### Alle ROTAMAT®-Maschinen mit herausragenden Vorteilen

- Umlaufende Arbeitsweise, dadurch kaum Verschleiß
- integrierte Rechengutpresse, keine Geruchsbelästigung, niedrige Entsorgungskosten
- integrierte Rechengutwäsche möglich, dadurch Reduzierung der Entsorgungskosten
- Einbau direkt in das Gerinne ohne Sohlensprung möglich
- Nachträglicher Einbau ist problemlos möglich
- betriebssicher gegen Sand, Split und Steine
- vollständig aus Edelstahl
- wartungsarmer Lauf da keine hin- und hergehenden Teile, keine Umkehrpunkte
- hohe Abscheideleistung durch Umlenkung der Strömung
- niedriger hydraulischer Widerstand durch große, freie Durchtrittsfläche

Selbstreinigung der Maschine, des Rechenkorbes bzw. Siebes

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 · 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



