

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Regenbecken-/Kanalaustrüstung](#) ■ [Rechen und Siebe für Entlastungsbauwerke](#) ■
[HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2](#)

HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2



Siebung im Entlastungsbauwerk

Automatisch gereinigte Siebanlage zum Feststoffrückhalt in Regenüberlaufbecken und Regenbecken

- Optimale Abscheideleistung von Feststoffen
- Kontinuierliche Zwangsreinigung der radialen Siebfläche
- Definierter Feststoffaustrag aus der Siebanlage
- Maximale Anpassung an örtliche Verhältnisse
- Robuste und wartungsarme Edelstahlkonstruktion

Die HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2 gehört zu den Feinstsieben und ist insbesondere auch für große Durchflussmengen bei einem äußerst niedrigen, hydraulischen Widerstand konzipiert.

Bei starken Regenfällen gelangen in der Mischkanalisation über Entlastungsbauwerke an Regenüberläufen und Regenbecken oftmals erhebliche Mengen an Schwimm- und Schwebstoffen in die Gewässer. Die HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2 bietet eine bestens geeignete Lösung für derartige Probleme und wird erfolgreich im Rahmen von Sanierungs- und Neubaumaßnahmen an Regenauslässen eingesetzt.

Die zweidimensionale Siebung garantiert einen sehr hohen Feststoffrückhalt in Verbindung mit einer automatischen, siebgutschonenden Zwangsreinigung der Siebfläche.

Die Siebanlage ist unmittelbar *vor* der Überlaufschwelle des Entlastungsbauwerkes horizontal angeordnet und besteht aus einer 180° gewölbten Siebfläche mit integrierter Schneckenwendel. Für die Dauer eines Entlastungsereignisses wird die Siebanlage von *unten nach oben* durchströmt und die Feststoffe zurückgehalten. Diese werden durch eine Schneckenwendel mit Bürstenbesatz während der

automatischen Zwangsreinigung der Siebfläche verpressungsfrei und schonend zur seitlichen Auswurfvorrichtung transportiert und in den weiterführenden Abwasserstrom zurückgefördert. Während des Entlastungsereignisses aktiviert sich die Siebanlage selbstständig und arbeitet vollautomatisch.

Vorteile

Die Montage der Siebanlage vor der Entlastungsschwelle ermöglicht dem Planer und Betreiber folgende Vorteile:

- optimaler Feststoffrückhalt durch eine zweidimensionale Lochblech-Siebung
- das Siebgut verbleibt auf der Zulaufseite
- keine Beeinflussung der Reinigungsleistung durch den Unterstrom
- nachträglicher Einbau in bereits vorhandene Bauwerke problemlos möglich
- maximales Anpassungsvermögen an örtlich begrenzte hydraulische und bauliche Verhältnisse
- vollständige Überströmbarkeit für Notlaufeigenschaften gesichert

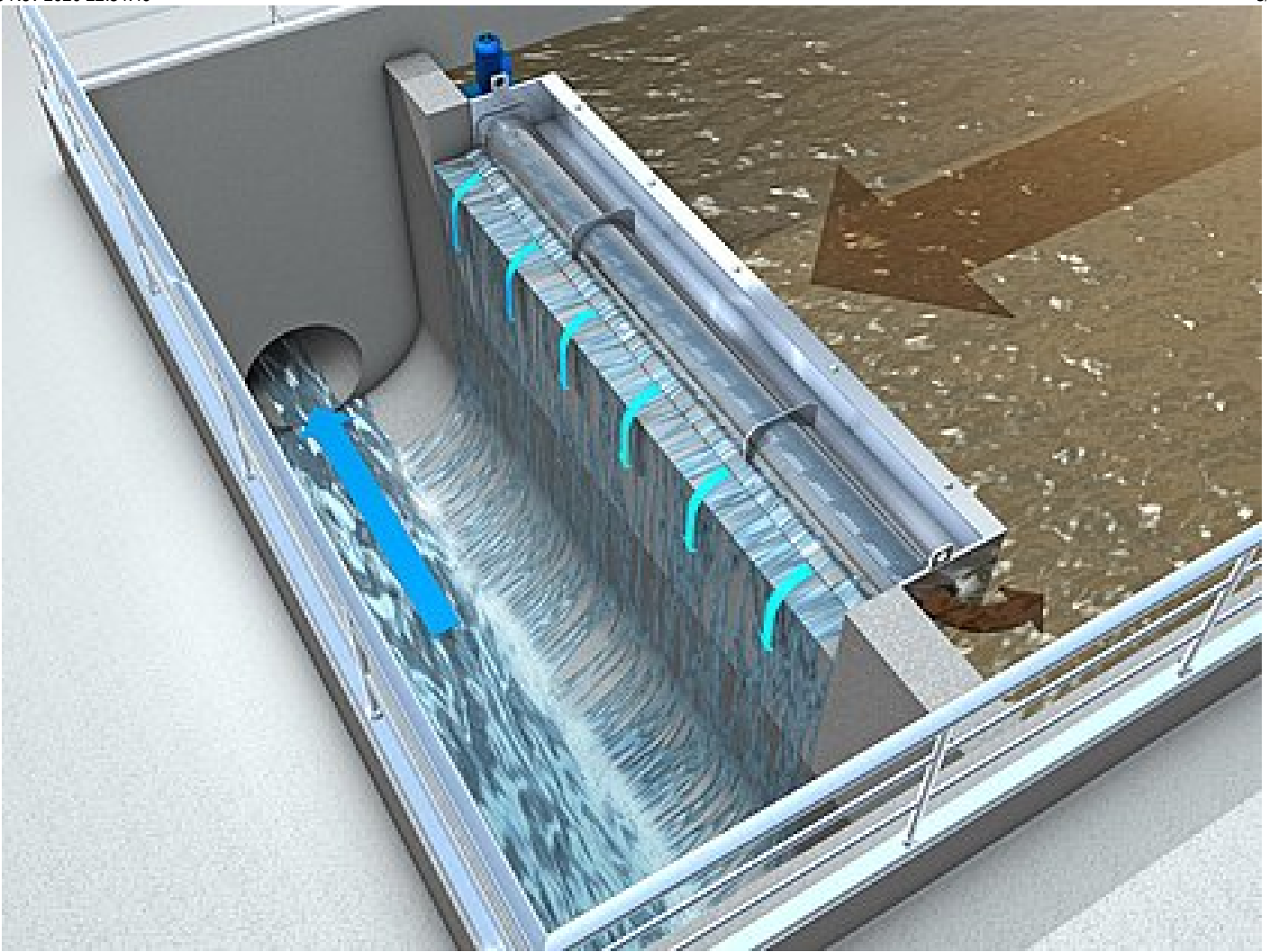
Downloads

 [Prospekt: Siebung im Entlastungsbauwerk - HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2](#) [pdf, 1,00 MB]

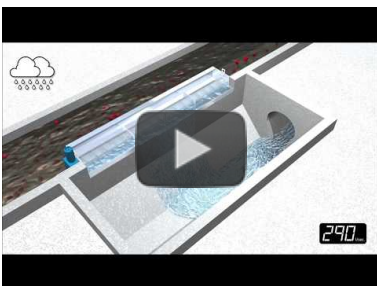
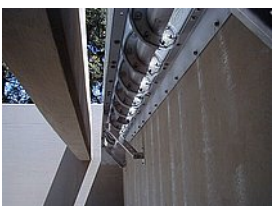
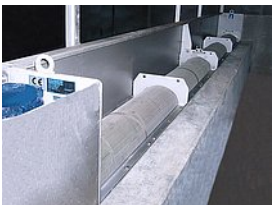
Erfahrungsberichte

- [Aktuelle Handlungsempfehlungen bei der Mischwassersiebung an Entlastungsbauwerken](#)
- [Optimierung der Regenüberlaufbecken-Funktionen in Kappern](#)
- [Mischwasserbehandlung im Salzkammergut](#)
- [Reduzierung der Einleitung von Schmutzstoffen aus Mischwasserkanalisationen](#)
- [Filderstadt-Bonlanden: ROTAMAT®-Siebanlage mit einer Länge von 23 m in ein vorhandenes Regenüberlaufbecken eingebaut.](#)
- [Schutz von Retentionsbodenfiltern vor Feststoffeintrag durch ROTAMAT® Siebanlagen RoK 1 und RoK 2](#)
- [Kontrolle von Mischwasserabschlägen](#)

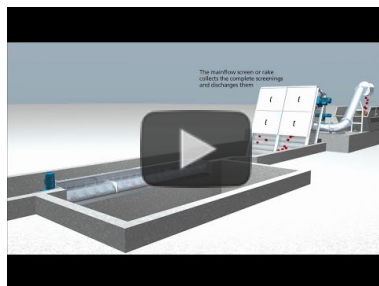
Prinzipskizze



Media



Animation: HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2 mit integriertem Messwehr
<https://www.youtube.com/watch?>



Animation: Siebung großer Abwassermengen mit HUBER Siebanlagen
<https://www.youtube.com/watch?>

Weitere Produkte der Gruppe Rechen und Siebe für Entlastungsbauwerke

- [HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK1](#)

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

