

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Regenbecken-/Kanalaustrüstung](#) ■ [Rechen und Siebe für Entlastungsbauwerke](#) ■
[HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK1](#)

HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK1



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® RoK1 gehört zu den Feinstdsieben und wird *nach* der Entlastungsschwelle auf Höhe des vorgegebenen Entlastungsbeginns angeordnet. Hierdurch ergibt sich der Vorteil eines äußerst minimalen, hydraulischen Widerstandes. Somit ist diese Siebanlage insbesondere auch für große Entlastungswassermengen geeignet.

Bei starken Regenfällen gelangen in der Mischkanalisation über Entlastungsbauwerke an Regenüberläufen und Regenbecken oftmals erhebliche Mengen an Schwimm- und Schwebstoffen in die Gewässer.

Die ROTAMAT® Siebanlage RoK 1 ist für derartige Anwendungsfälle bestens geeignet 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, so dass eine maximale Verfügbarkeit der gesamten Siebfläche gegeben ist.

Die Siebanlage ist unmittelbar *nach* 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 oben nach unten 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. Alternativ kann das Rechengut mit einer Förderpumpe aus Siebanlage abgezogen werden. Während des Entlastungsereignisses aktiviert sich die Siebanlage selbstständig und arbeitet vollautomatisch.

Vorteile

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

- optimaler Feststoffrückhalt durch eine zweidimensionale Lochblech-Siebung
- minimal hydraulischer Widerstand durch Montage nach der Entlastungsschwelle auf Überfallhöhe
- maximales Anpassungsvermögen an örtlich begrenzte hydraulische und bauliche Verhältnisse
- definierter Siebgutaustrag
- nachträglicher Einbau in bereits vorhandene Bauwerke problemlos möglich
- vollständige Überströmbarkeit für Notlaufeigenschaften gesichert

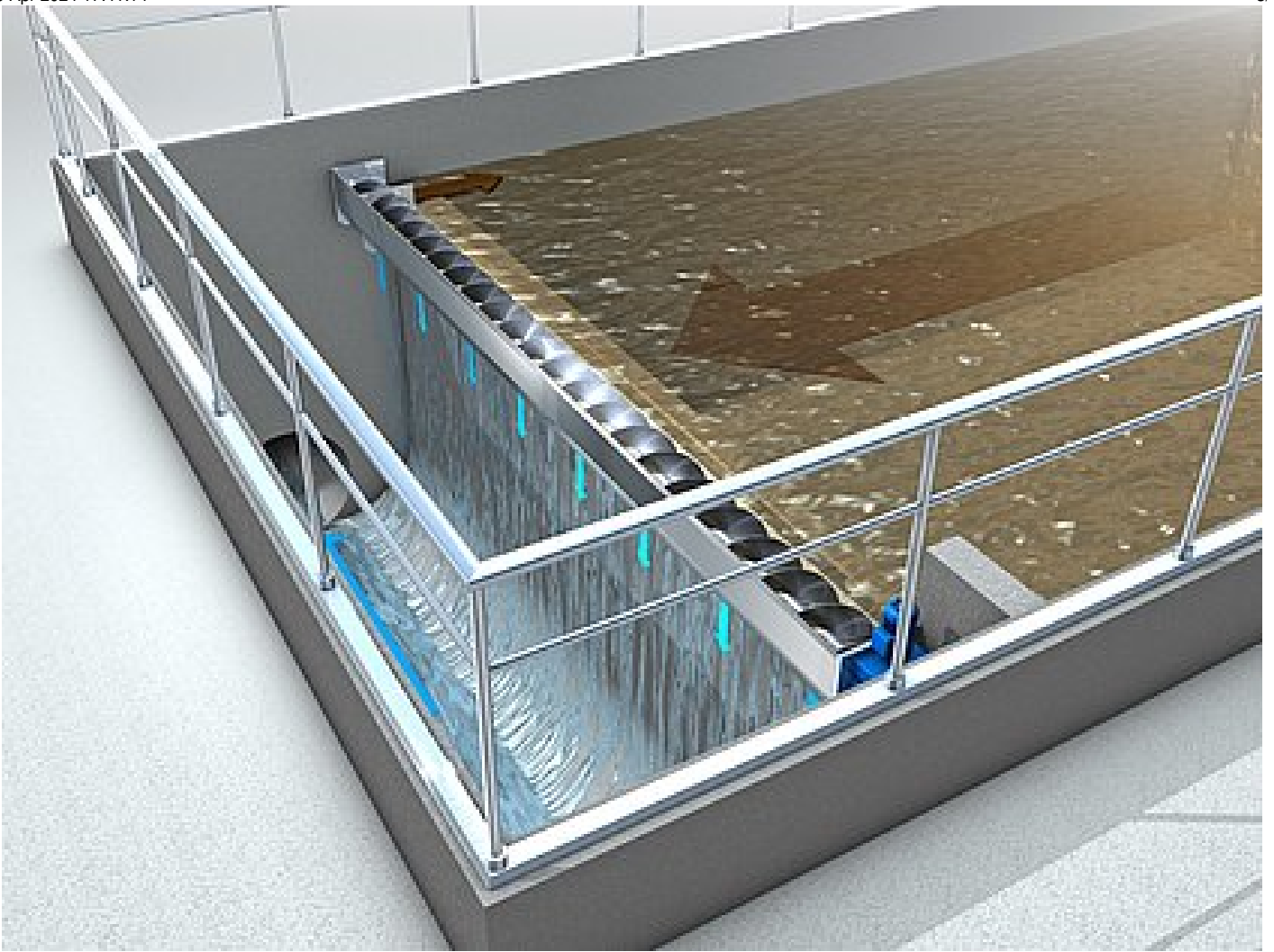
Downloads

 [Prospekt: Siebung im Entlastungsbauwerk - HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK1](#) [pdf, 295 KB]

Erfahrungsberichte

- [HUBER Technology's innovative, risk free, proven & versatile CSO / stormwater screening solutions](#)
- [Erfahrungsbericht zur Mischwassersiebung auf der KA Crankley Point, UK](#)
- [Optimierung der Regenüberlaufbecken-Funktionen in Kappern](#)

Prinzipskizze



Medien





Weitere Produkte der Gruppe Rechen und Siebe für Entlastungsbauwerke

- [HUBER Siebanlage ROTAMAT® RoK2](#)

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

