

Regenwasserbehandlung
Abwassertechnik
Elektrotechnik
Stadthydrologie



Umwelt- und Fluid-Technik
Dr. H. Brombach GmbH

Steinstraße 7
97980 Bad Mergentheim
Germany - Allemagne

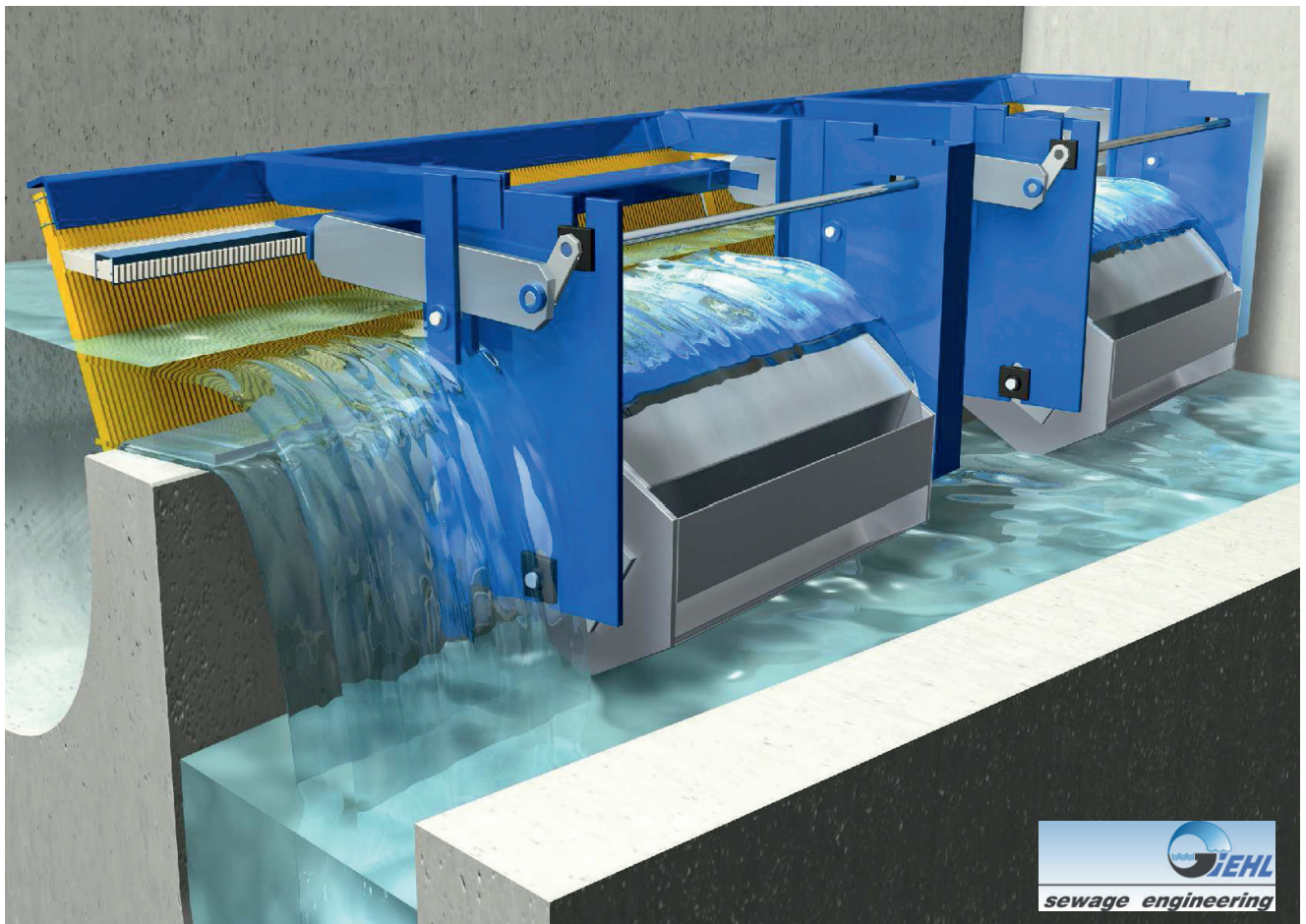
Telefon: +49 7931 9710-0
Telefax: +49 7931 9710-40

E-Mail: uft@uft-brombach.de
Internet: www.uft-brombach.de

Produktinformation

GiWA-Rechen
GIEHL sewage engineering

GiWA
0238



Das Ziel:

Saubere Gewässer



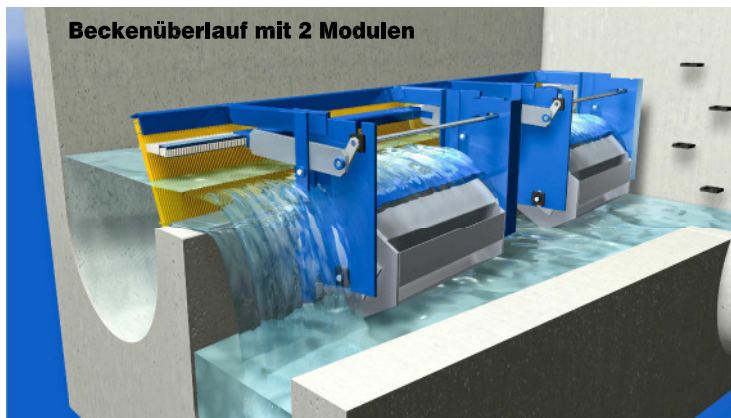
sewage engineering

GiWA[®] - Rechen

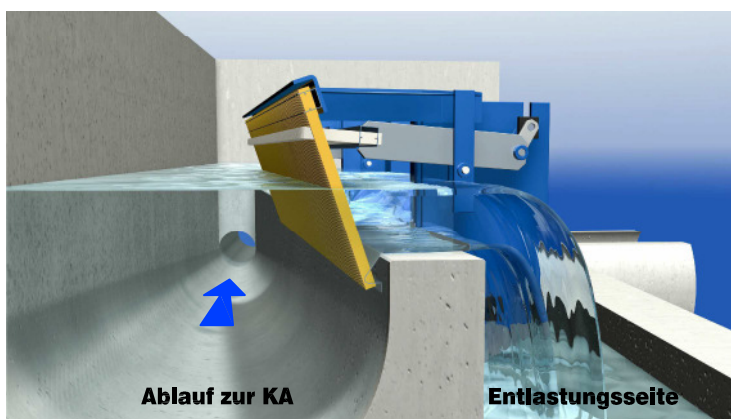
Europ. Patent Nr. 2 038 488

Fremdenergiefreie Feststoffrückhaltung an Überlaufschwellen von Regentlastungsbauwerken

System:



www.giehl-sewage-engineering.com (Flash-Animation)



www.giehl-sewage-engineering.com (Flash-Animation)

Antrieb:

- über die Wasserkraft selbsttätig angetriebene Mechanik
- Modulbauweise für beliebig lange Schwellen, jedes Modul verfügt über eine separate Antriebseinheit (optimale Betriebssicherheit)

Montage:

- Besondere Montageöffnung für den Einbau ist nicht erforderlich
- Montage kann bei Nachrüstung über Einstieg DN 625 erfolgen (keine Umbaukosten)
- alle Teile der Rechenanlage sind entlastungsseitig montierbar und zugänglich
- alle Einzelteile der Rechenanlage sind zerlegbar miteinander verbunden

Funktion und Wartung:

- Rechengut wird durch minimalen Abstreifweg von den Flex-Rechenstäben nicht zerrieben
- blockierungsfreie Abstreifermechanik durch selbsttätige Regeneration im Falle einer Feststoffverkeilung bzw. -überfrachtung
- permanente Selbstreinigung der Abstreifer an den Rechenstäben auch bei kleinen Überlaufmengen
- weitestgehend wartungsfrei (Fernüberwachung optional)

Das Ziel:

Saubere Gewässer



sewage engineering

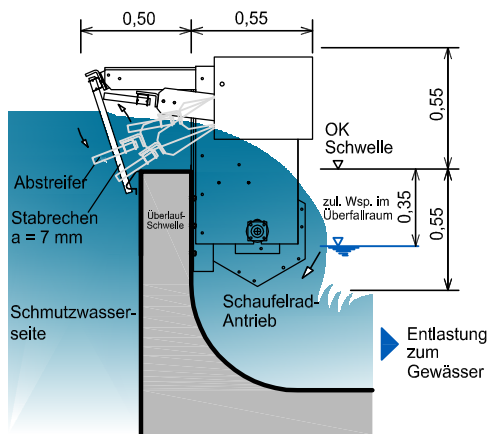
GiWA[®] - Rechen

Europ. Patent Nr. 2 038 488

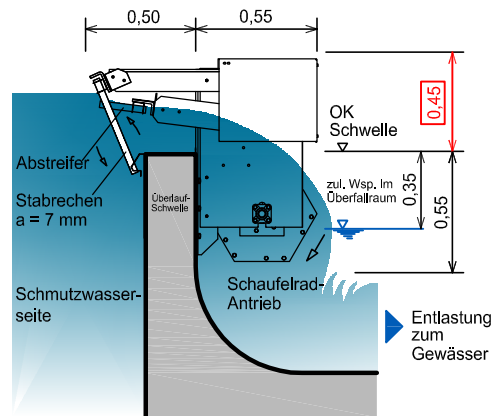
Fremdenergiefreie Feststoffrückhaltung an Überlaufschwellen von Regenentlastungsbauwerken

Abmessungen im Querschnitt:

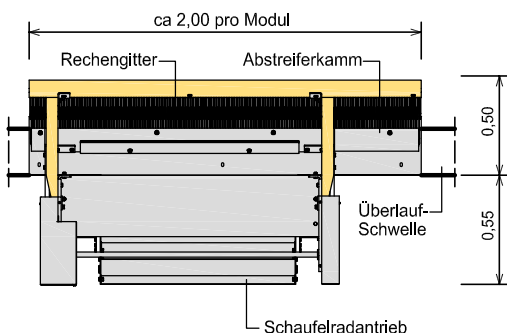
● Typ 2035 (Standardausführung)



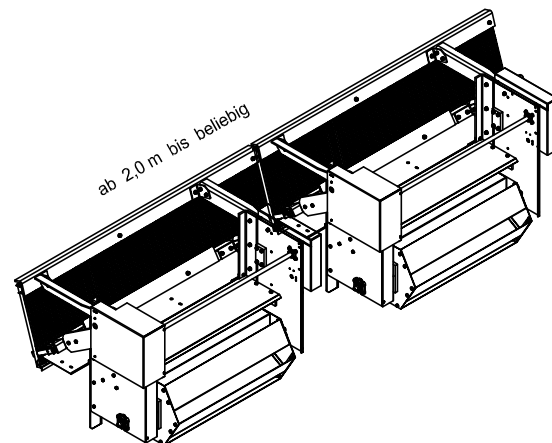
● Typ 2025 (Niedrigausführung)



Abmessungen in der Draufsicht:



Modulbauweise:



Technische Änderungen vorbehalten

Das Ziel:

Saubere Gewässer



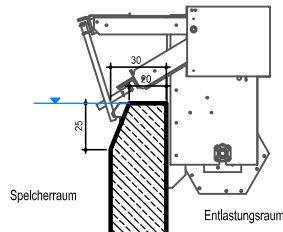
sewage engineering

GIWA[®] - Rechen

Europ. Patent Nr. 2 038 488

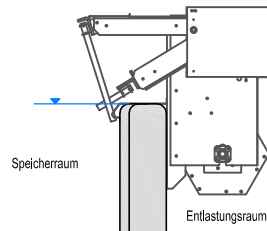
Fremdenergiefreie Feststoffrückhaltung an Überlaufschwellen von Regentlastungsbauwerken

Ausbildung der Überlaufkronen:



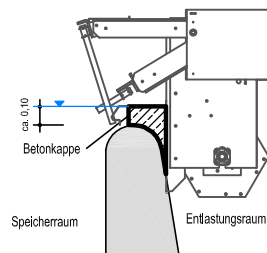
Neubau

Ausbildung der Überlaufkronen bei Wanddicken > 0,25 m



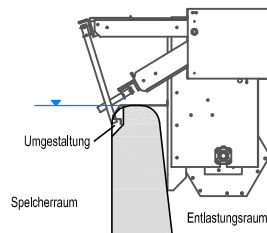
Nachrüstung Variante 1

Idealfall: vertikale Schwellenwand, Wanddicke bis max. 0,25 m (keine Umgestaltung erforderlich)



Nachrüstung Variante 2

erf. Schwellenaufhöhung um ca. 0,10 m bei schräger Schwellenwand
(Optional: Abtrennung der Schwellenkronen mit neuer Kronenausbildung analog "Neubau")



Nachrüstung Variante 3

Schwellenkronen speicherraumseitig umgestalten (schneiden / stemmen, versiegeln) bei Kronenbreite > 0,25 m