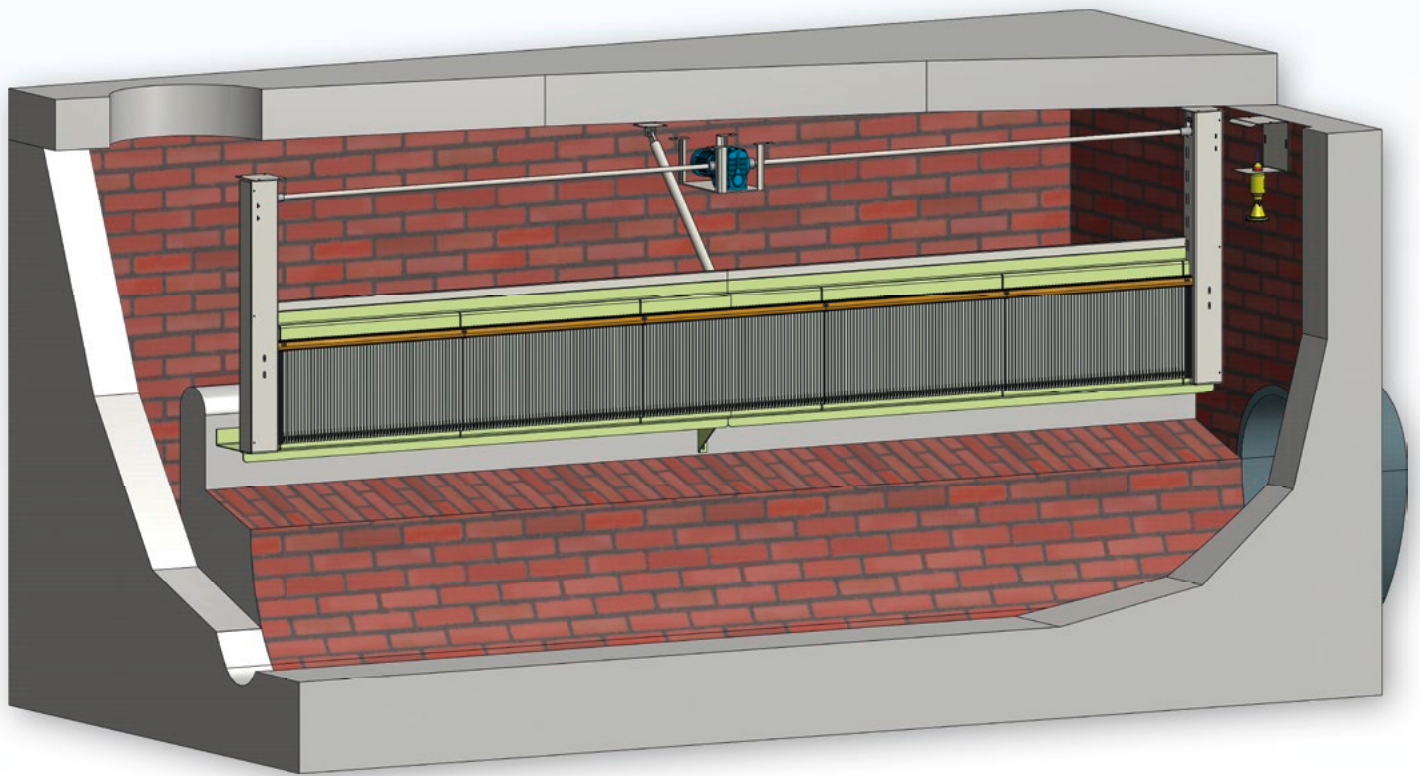




Vogelsberger Anlagentechnik GmbH

# Lamellenfeinrechenanlage

Patent Nr. DP 10 2007 047 361.5 angem.





# Lamellenfeinrechenanlagen für die weitergehende Misch- und Regenwasserbehandlung

## Klare Bäche und Flüsse – saubere Ufer – für eine schönere, gesündere Umwelt

Die gesetzlichen Forderungen zur Rückhaltung aufschwimmender Feststoffe und anderem unansehnlichem Material ergibt sich aus dem europäischen Normblatt EN 752, Teil 4 Nr. 11.3 und dem DWA Arbeitsblatt A 166.

Mit dem Einbau von Tauchwänden in Regenwasserbehandlungsanlagen bei Entlastungen von Mischwasser ist es nur bedingt möglich, Schwimmstoffe zurückzuhalten.

Schwebstoffe wie Toilettenpapier, Hygieneartikel, Plastikmaterial und andere unästhetische Grobstoffe können mit Tauchwänden nicht zurückgehalten werden.

Der Beeinträchtigung von besonders schutzwürdigen Gewässern, wie Badeseen, Gewässern in bebauten Gebieten und in Erholungsbereichen, stehenden Gewässern und deren Zuläufe und Gewässern mit ufernaher Bepflanzung, muss wirkungsvoll und effizient begegnet werden.

Die VSB hat in den vergangenen Jahren eine Vielzahl von Lamellenfeinsieb- und Lamellenfeinrechenanlagen, teilweise auch in den europäischen Nachbarländern, geliefert.



Sieb- und Rechenanlagen bis zu einer Entlastungsmenge von 20.000 l/s zählen zu den Standards. Es ist problemlos möglich, Sieb- und Rechenanlagen mit noch weit größerer Kapazität zu bauen.

Die Lamellenfeinrechenanlagen zeichnen sich besonders durch minimale Wartungs- und Betriebskosten aus.

Als besonderes Merkmal ist zu nennen: Minimale mechanische Einwirkung auf das Rechengut bei der Reinigung der Rechenfläche.

Damit ist die VSB-Lamellenfeinrechenanlage richtungsweisend für die moderne Misch- und Regenwasserbehandlung.



# **VSB® Konstruktions- und Betriebsmerkmale des Lamellenfeinrechens**

- ▷ Der VSB-Lamellenfeinrechen ist der Schwelle des Entlastungsbauwerkes vorgeschaltet
- ▷ Die Grobstoffe werden durch das Lamellengitter zurückgehalten
- ▷ Die Räumung erfolgt vertikal mittels eines Bronzekammes auf kürzestem Wege
- ▷ Der Kamm kann hydraulisch, elektro-mechanisch oder fremdenergiefrei mittels Wasserrad bewegt werden

## **Vorteile der Lamellenfeinrechanlage**



- ▷ Bestmögliche Rückhaltung der Grobstoffe
- ▷ Extrem kurze Räumwege
- ▷ Großes Öffnungsverhältnis (67%) aufgrund schmaler Lamellen
- ▷ Minimale Betriebs- und Wartungskosten
- ▷ Optimaler Betrieb, keine Verschleißteile
- ▷ Einsetzbar bei minimalem hydraulischen Gefälle



- ▷ Mit rein mechanischer Notentlastung ausrüstbar
- ▷ Fremdenergiefreier Antrieb mittels Wasserrad möglich
- ▷ Kostengünstige Nachrüstung
- ▷ Zuverlässige und in der Praxis bewährte Anlagen



# Lieferprogramm

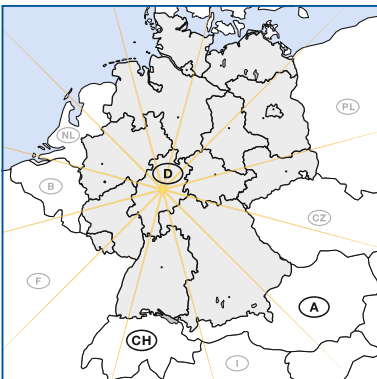
- ▶ Lamellenfeinsiebe
- ▶ Lamellenfeinrechen
- ▶ Schwellenstauklappen
- ▶ Rückstauklappen
- ▶ Klärüberlaufdrosseln
- ▶ Geschieberückhaltestationen



Technische Änderungen vorbehalten!



– eine leistungsstarke Gruppe – stark für die Umwelt  
Wir beraten, planen, liefern und bauen kundenspezifisch



(D)



**Vogelsberger Anlagentechnik GmbH**  
Mühlstraße 9  
D-36369 Lautertal-Eichenrod  
Tel.: +49 (0) 66 43/96 06-0  
Fax: +49 (0) 66 43/96 06-60  
info@vsb-gruppe.de  
www.vsb-gruppe.de

(A)

**ALPE Kommunal- und  
Umwelttechnik GmbH & Co. KG**  
Auweg 3  
A-6422 Stams  
Tel.: +43 (0) 52 63/5 11 10-0  
Fax: +43 (0) 52 63/5 11 10-25  
officeinfo@alpe-tirol.com  
www.alpe-tirol.com

(CH)

**ZAG Engineering**  
Böllistraße 18  
CH-5072 Oeschgen  
Tel.: +41 (0) 62 8 66 16 88  
Fax: +41 (0) 62 8 66 16 99  
info@z-ag.ch  
www.z-ag.ch

