

FLOOTECH ist spezialisiert auf Systeme rund um die Wasseraufbereitung

FLOOTECH ist weltweit führender Anbieter im Bereich der Wasser- und Abwasseraufbereitung.

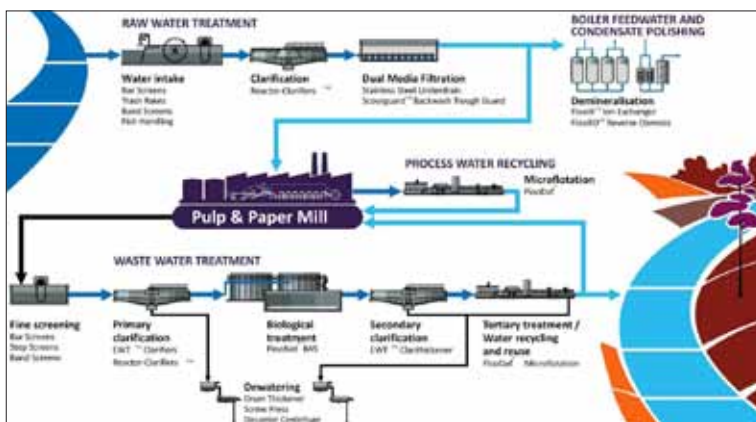
Präsent in Europa, Amerika, Asien, Mittlerer Osten, Australien und Afrika bietet Flootech Kom-

plettlösungen sowie Wasseraufbereitungsprozesse für die verschiedensten Industriezweige an. Flootech liefert maßgeschneiderte Systeme zur Rohwasseraufbereitung, über Prozesswas-

serrückgewinnung bis hin zur Abwasserbehandlung.

Flootech ist spezialisiert auf die Papier- und Zellstoffindustrie sowie Kesselspeisewasser- und Kondensataufbereitung.

Wasseraufbereitungssysteme



Die Produktpalette umfasst alles von der Sortierung, über Sedimentation, Flotation, biologische Wasseraufbereitung bis hin zur Membrantechnologie.

Flootech steht für hohe Qualität und Zuverlässigkeit bei innovativen wirtschaftlichen Komplettlösungen und konventionellen Wasseraufbereitungsprozessen mit jahrelanger Erfahrung speziell auch in der Papier- und Zellstoffindustrie sowie der energieerzeugenden Industrie.

Rohwasseraufbereitung

Wasser aus Flüssen, Brunnen oder Trinkwasser wird behandelt, um sie von Feststoffen, ungelösten Verunreinigungen, sowie Huminsäure zu befreien bzw. das Wasser zu enthärten.

Technologien für die Rohwasseraufbereitung:

- Reinigung mit **Floocari™** Clarifiers
- Filtration mit **Floouf™** Ultrafiltration
- Reinigung von organischen Bestandteilen mit **Floocarb™** Activated carbon filter
- Feststoffentfernung mit **Floosand™** Sand filtration
- Enthärtung mit **Floosoft™** Softener
- Entfernung von Feinstoffen mit **Floodaf®** Mikroflotation (Koagulierung)
- Chemikalienaufbereitung mit **Floochem™**



Rohwasseraufbereitungsanlage



Floodaf®

Kesselwasseraufbereitung

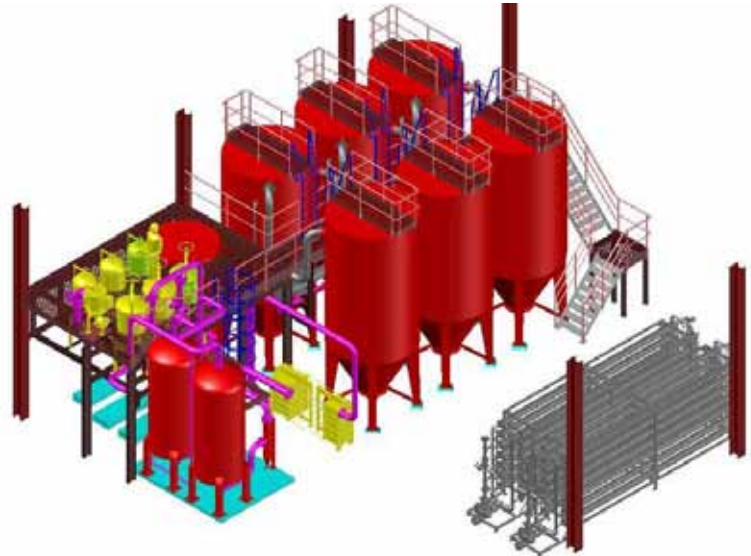
Die Kesselwasseraufbereitung erhöht die Effizienz, die Betriebssicherheit und Lebenszeit des Kessels bei reduzierten Wartungskosten.

Technologien zur Enthärtung:

- Enthärtung mit **FlooSoft™**

Technologien zur Vollentsalzung:

- **FlooRO™** Reverse Osmosis
- **FlooIX™** Ion exchangers (Cation, Anion)
- **FlooMB™** Mixed Bed
- **FlooDegas™** Membrane degasifiers, CO2 removal



FlooMB™



FlooRO™

Prozesswasserbehandlung, Abwasserreinigung und Wiederverwendung

Reinigung von Prozess- und Abwasser zum Austrag oder zur Wiederverwendung.

Technologien zur Feststoffentfernung und biologischer Reinigung:

- **FlooCari™** Clarifiers
- **FlooDaf®** Microflotation
- **FlooBed®** MBBR
- **FlooAS™** Activated Sludge
- **FlooCarb™** Activated Carbon Filtration
- **FlooUF™** Ultrafiltration
- **FlooRO™** Reverse Osmosis
- **FlooChem™** Chemical handling

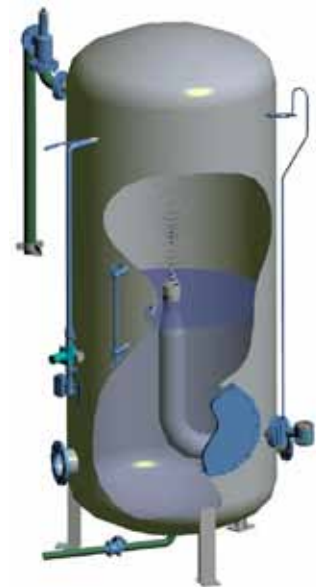


FlooDaf® Mikroflotation

Ein bewährtes Instrument zur Rückgewinnung von Prozesswasser bzw. Vor- und Nachreinigung von Abwasser. Die Mikroflotation wird auch verwendet um die Feinstoff-, Asche- bzw. Kalkkonzentration in Prozessen zu reduzieren.

Die kleineren Anlagen sind in Kompaktbauweise konzipiert, größere Anlagen können im Baukastensystem geliefert werden.

- Kapazitätsbereich von 5 bis über 2.000 m³/h
- Einlaufbelastung 100 bis 7.000 mg/l
- Feststoffreduzierung bis 99%
- Schlammkonsistenz bis 5%
- Weltweit mehr als 250 Referenzen
- Geringer Platzbedarf
- Geringe Wartungskosten
- Flexibel für Schwankungen im Prozess



FlooBed® MBBR

Die FlooBed® biologische Wasserreinigung wird im industriellen und kommunalen Bereich eingesetzt. Spezielle Elemente und verbesserte Lufteinmischung zeichnen FlooBed® aus.

- Einfach zu bedienen
- Schneller Erst- und Folgestart
- Unempfindlich für Wasserqualitäts- und Mengenschwankungen
- Keine Rückspülung notwendig
- Geringerer Platzbedarf

