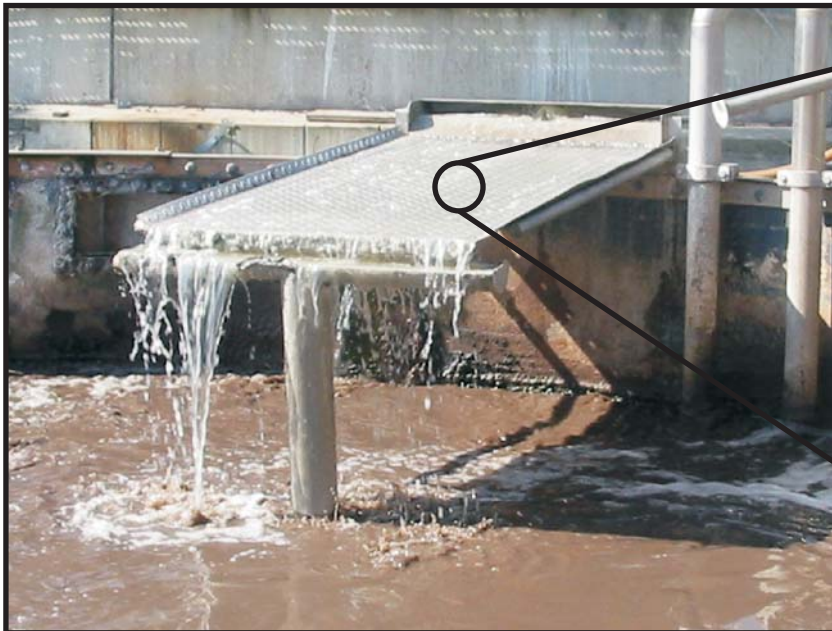


FERCHER Absorber Typ FB-1 - Das Prinzip



Funktionsprinzip:

Das heiße Abwasser fließt in Form einer drucklosen Filmströmung über den FERCHER FB-1 Absorber und gibt die Wärme an das Riffelblech ab. Darunter aufgelötete Flachrohre nehmen die Wärme auf und übertragen sie an sauberes Frischwasser.

Beispiel-Installation in Kläranlage
1 Platte (= 1m²) - 30 kW Wärmeleistung

Querschnitt durch Wärmetauscherplatte

Riffelblech-Noppen für Abwasserwirbel



Flussrichtung des Abwassers

Flachrohre für Frischwasser mit Riffelblech verlötet

Die Vorteile des FERCHER Wärmetauschers:

Hoher Wirkungsgrad aufgrund des Abwasserfilmstroms

Absorberplatte durch Abwasserwirbel selbstreinigend

Riffelblech-Platte im Bedarfsfall (bei besonders hartnäckigem Schmutz) leicht ohne Betriebsunterbrechung zu reinigen

FERCHER 
ENTSTAUBUNG - ABLUFT - ABWASSER - ENERGIE

Firma Bernhard FERCHER
Schießstattgasse 53/4
A-8010 Graz

Tel. +43 / 676 / 606 9540
Fax. +43 / 316 / 26 83 70

www.fercher.at
office@fercher.at

UID-Nr: ATU63293108

Technische Änderungen vorbehalten. Irrtum vorbehalten.