

RUDOLF MESSNER UMWELTTECHNIK AG

Energieeffiziente Belüftungssysteme für Kläranlagen

Tunis, 12. November 2019



Unternehmensvorstellung - Produktportfolio

RMU ist spezialisiert auf biologische Reinigungsprozesse und Belüftungstechnik für kommunale und industrielle Kläranlagen.

MESSNER-Plattenbelüfter®

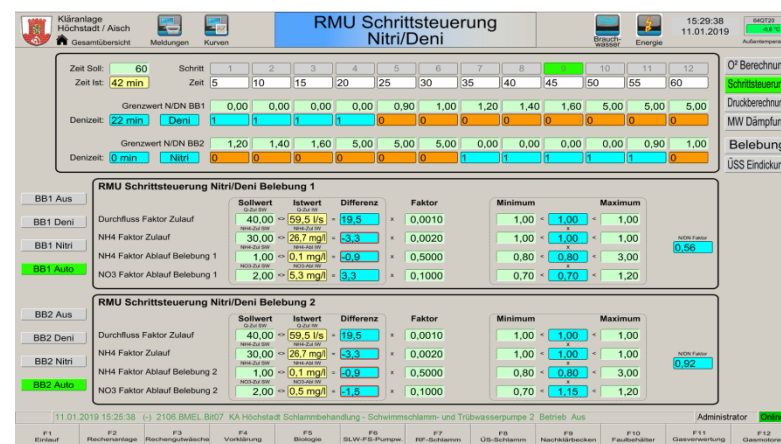
- Zwei Größen: Classic u. Compact
- Unterschiedliche Membranen für verschiedene Anwendungen
- Feste Montage am Beckenboden
- Aushebbare Rahmenkonstruktion



MESSNER® ICS

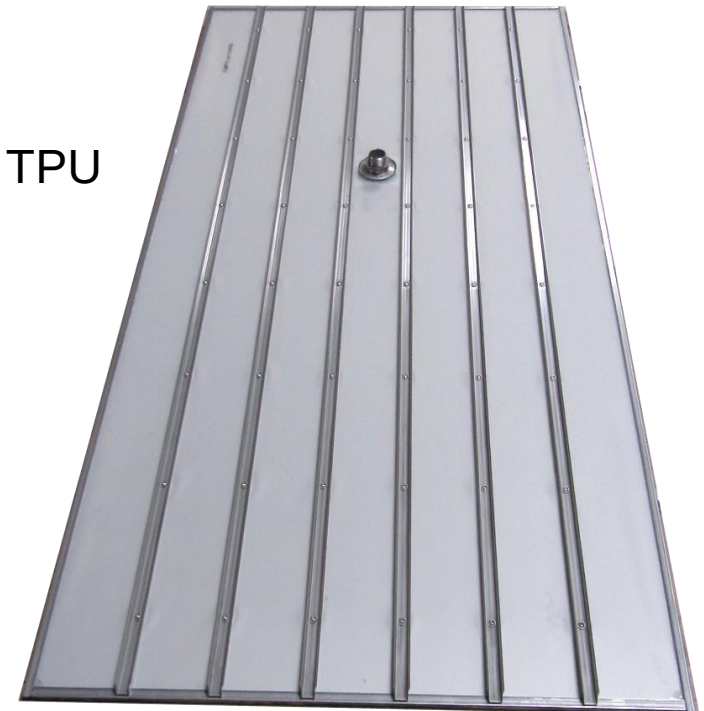
- Interaktives Regelungssystem für die biologische Stufe der Kläranlage
- Konzepte, modular SPS-Bausteine oder ganze Systeme inkl. Touch-Panel

Komplette Belüftungslösungen für den optimierte biologische Abwasserreinigung



MESSNER-Plattenbelüfter® - MPB Classic (2m²)

- **Platten-Grundkonstruktion:**
Komplett aus säurefestem Edelstahl (Wst.Nr. 1.4571)
-> Uneingeschränkte Lebensdauer
- **Membranwerkstoff:**
Langzeitstabile, dauerelastische Membran aus TPU
ohne Füllstoffe und Weichmacher
-> Erwartbare Nutzungsdauer 15-20 Jahre
- **Perforation:**
Einzigartiges RMU-Perforationsverfahrens
für optimale Blasengröße von 3,0 mm
-> Höchste Effizienz beim Sauerstoffeintrag
- **Einbausituation:**
Installation unmittelbar auf der Beckensole, daher
optimale Einblastiefe und Sauerstoffausnutzung
ohne Ablagerungen



Installation des MESSNER-Plattenbelüfters®



Vorteile des MESSNER-Plattenbelüfters®

Zusammenfassung der Vorteile:

- Höchster Sauerstoffeintrag und Effizienz
- Standzeiterwartung 15 - 20 Jahre
- Hohe Betriebssicherheit und Stabilität
- Sehr geringer Wartungsaufwand
- Verschiedenste Anwendungen (kommunal und industriell)
- Mehr als 40 Jahre Erfahrung, mehr als 1000 Installationen weltweit



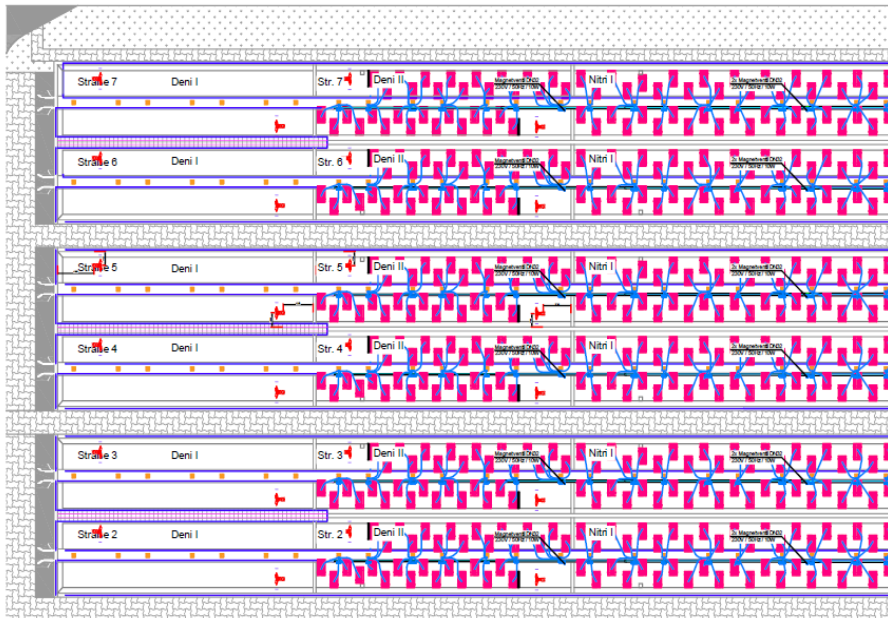
Beispielprojekt: KA Eindhoven

- Standort: Eindhoven, Niederlande
- Start: 2005
- Anzahl: 3x 198 MPB
- Größe: 750.000 EW
- Energie: 35% Einsparung



Beispielprojekt: KA Aachen Soers

- Standort: Aachen, Germany
- Start: 2016
- Anzahl: 984 MPB (6 Straßen)
- Größe: 458.000 EW
- Energie: Einsparung von 50%
(inkl. Gebläse u. Rührwerke)





Member of
**German Water
Partnership**



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Es gibt immer jemanden, der billiger anbietet!