

MAXIMALE BETRIEBSSICHERHEIT DURCH SALZARME FAHRWEISE

nach VDI 2035 bzw. AGFW FW 510

- ✓ el. Leitfähigkeit < 100 µS/cm
- ✓ Härte < 0,11 °dH
- ✓ pH-Wert 8,2 - 10

Vorteile

- ✓ Minimierung von Korrosion und Ablagerungen in Rohrleitungen und Komponenten
- ✓ Verlängerung der Lebensdauer von Pumpen, Wärmetauschern und Ventilen
- ✓ Sicherstellung effizienter Wärmeübertragung und stabiler Netztemperaturen
- ✓ Reduzierter Wartungsaufwand und Betriebskosten

e3ENERGIE
ENERGIEANLAGEN GMBH



Erzeugung



Verteilung



Aufbereitung

e3 ENERGIEANLAGEN GMBH

Flößerstraße 60/1
74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon: 07142 9363-960
E-Mail: HNRS@e3-energie.org
www.e3-energie.org

Besuchen Sie uns auf LinkedIn und Instagram:



e3ENERGIE
ENERGIEANLAGEN GMBH



OSMO TRAIL
Mobile Umkehrosmoseanlage
für effiziente Erstbefüllungen

Wärmespeicherbefüllung nach
VDI 2035 und AGFW FW 510 mit
bis zu 100 m³ pro Tag



OSMO TRAIL

MOBILE UMKEHROSMOSEANLAGE FÜR EFFIZIENTE ERSTBEFÜLLUNGEN

FÜLLWASSER NACH VDI 2035 UND AGFW FW 510

Die Betriebssicherheit und Langlebigkeit von Wärmenetzen hängt maßgeblich von der Qualität des eingesetzten Füllwassers ab. Um Korrosion, Ablagerungen und daraus resultierende Effizienzverluste zuverlässig zu vermeiden, setzen wir auf eine qualitative Befüllung von Pufferspeichern. Mit der mobilen Wasseraufbereitungsanlage wird das Füllwasser vollständig enthärtet, entsalzt und alkalisiert.

Diese Kombination erfüllt die Anforderungen der VDI 2035 und AGFW FW 510, stellt einen nachhaltigen, alkalischen pH-Wert sicher und reduziert so das Risiko von Materialschäden im gesamten System. Die optimale Grundlage für einen effizienten, nachhaltigen und wartungsarmen Betrieb.



BEFÜLLUNG

Mit unserer mobilen Wasseraufbereitungsanlage bieten wir Ihnen eine flexible und zuverlässige Lösung für Befüllungen von 100 - 10.000 m³.

Wir übernehmen den Aufbau, den Anschluss sowie die Inbetriebnahme und überwachen den gesamten Prozess.

Sie stellen lediglich Wasser, Abwasser und Strom bereit - wir kümmern uns um den Rest.



VORAUSSETZUNGEN FÜR ERSTBEFÜLLUNGEN

Stellplatz (L x B x H)	6 m x 2,4 m x 2,6 m
Entfernung zum Anschlusspunkt	bis 50 m
Stromanschluss	400 V 16 A oder 32 A
Stadtwasser	5,4 m ³ /h bei min. 2 bar Fließdruck
Abwasser	Einleitmöglichkeit

24/7 BEREITSCHAFTSDIENST

Zusätzlich stehen wir Ihnen mit einem 24/7-Bereitschaftsdienst zur Seite, um schnell auf etwaige Herausforderungen reagieren zu können.

Flexibel, zuverlässig und immer einsatzbereit.

TECHNISCHE DATEN

Fülleistung	4 m ³ /h
Stadtwasserverbrauch	5,4 m ³ /h
Pufferspeichervolumen	100 m ³ bis 10.000 m ³
max. Pufferspeicher Höhe	20 m
Enthärtung	< 0,11 °dH
Entsalzung	< 15 µS/cm
pH-Wert Einstellung	8,2 - 10
Ausbeute	75 %