

# Betriebsanweisung

gemäß § 12 Abs. 2 BetrSichV

## Reinstwasseranlage (Astacus<sup>2</sup>)

### Anwendungsbereich

Arbeiten mit und an Reinstwasseranlagen (bspw. membraPure GmbH Astacus<sup>2</sup>)

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Elektrische Gefährdung: Durch fehlerhafte Anschlüsse oder defekte Kabel.
- Kontaminationsgefahr: Unsachgemäße Handhabung kann die Wasserqualität beeinträchtigen.
- Verletzungsgefahr: Durch den Umgang mit Chemikalien (z. B. für die Reinigung).
- Umweltgefahr: Unsachgemäße Entsorgung von Verbrauchsmaterialien oder Abfallwasser.

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- PSA tragen: Handschuhe und Schutzbrille bei Wartung und Austausch von Verbrauchsmaterialien verwenden.
- Gerät regelmäßig prüfen: Auf sichtbare Schäden, korrekte Anschlüsse und ordnungsgemäße Funktion achten.
- Chemikalien sicher handhaben: Reinigungslösungen und Reagenzien nur gemäß Herstellerangaben verwenden.
- Hygiene beachten: Gerät nur mit sauberen Händen und Werkzeugen bedienen, um Verunreinigungen zu vermeiden.
- Arbeitsbereich sichern: Gerät auf einer stabilen, trockenen und gut belüfteten Fläche betreiben.
- Wartungsintervalle einhalten: Regelmäßige Filterwechsel und Desinfektionsmaßnahmen durchführen.

### Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- Betrieb einstellen: Gerät sofort abschalten, wenn Fehlermeldungen auftreten oder die Wasserqualität nicht den Anforderungen entspricht.
- Leckagen beheben: Wasserzufuhr stoppen und verschüttetes Wasser aufnehmen.
- Fachpersonal informieren: Reparaturen und Störungsbehebungen nur durch autorisierte Techniker durchführen lassen.
- Gefahrenbereich absichern: Bei Verdacht auf chemische Kontamination oder elektrische Defekte den Bereich sichern.

### Erste Hilfe



- **Eigenschutz beachten und Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen**
- **Ersthelfer heranziehen → Notruf 112**
- Hautkontakt mit Chemikalien: Mit reichlich Wasser abspülen, kontaminierte Kleidung entfernen und bei Reizungen einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt: Augen sofort mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Einatmen von Dämpfen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und bei Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen.
- Elektrounfall: Strom abschalten, betroffene Person sichern und Notarzt rufen.

### Instandhaltung

- Regelmäßige Reinigung: Gerät und Wasserleitungen gemäß Herstellerangaben reinigen.
- Filter und Kartuschen wechseln: Verbrauchsmaterialien nach den vorgeschriebenen Intervallen austauschen.
- Wasserqualität prüfen: Regelmäßige Tests durchführen, um die Reinheit des Wassers sicherzustellen.
- Technische Inspektionen: Gerät jährlich von autorisiertem Fachpersonal warten lassen.

### Folgen bei Nichtbeachtung

- Gesundheitsschäden durch Verunreinigungen im Wasser oder unsachgemäßen Umgang mit Chemikalien.
- Geräteschäden durch mangelnde Wartung oder unsachgemäße Nutzung.
- Qualitätsmängel bei Anwendungen, die Reinstwasser erfordern.
- Umweltschäden durch falsche Entsorgung von Verbrauchsmaterialien oder Abwasser.

Datum: 2025-01-14

Unterschrift: