

# Mobile Anlagen zur Wasserreinigung mit Ozon

Mobile Ozonanlage

## OZ

Die mobile Ozonreinigungsanlage **OZ** ist die Lösung zur Erfüllung der vom Europäischen Parlament in der jüngsten Verordnung (EU) 2022/679 geforderten Vorschriften, die die Beseitigung von Mikroverunreinigungen im Wasser vorschreibt.

Es wird eine Anlage mit fortschrittlicher Oxidationskapazität zur Beseitigung von Schadstoffen angeboten.

**17-β-Östradiol und Nonylphenol** sind Beispiele für Stoffe, die aufgrund ihrer endokrinen Eigenschaften und der damit verbundenen Gefahr für die menschliche Gesundheit reduziert werden müssen.

Es gibt drei Oxidationsverfahren, mit denen auch komplexeste Mikroverunreinigungen zerstört werden können, darunter:

- **Fortgeschrittene Oxidation (AOP):**  $O_3 + H_2O_2 = -OH.$
- **Oxidation mit Ozon:**  $O_3$
- **Fortgeschrittene Oxidation (AOP):**  $UV_{254} + H_2O_2 = -OH.$



Sandfiltration mit organischer Koagulation und Mikrofiltration.



Fernüberwachung



Chemische und dynamische Reinigung.



Automatische Kontrolle von pH-Wert, Redox und Trübung.

Wir verwandeln Ihr vorhandenes Wasser **in das Wasser, das Sie brauchen, wann immer Sie es brauchen.**

### Ozono + AOP

#### Antibiotika

1.4 Dioxan  
Trimethoprim  
Sulfamethoxazol  
Erythromycin  
Clarithromycin  
Roxithromycin  
Azithromycin

#### Kontrastmittel

Iopamidol  
Iopromid  
Diatrizoat  
Hormone  
17B-Estradiol  
Levonorgestrel

#### Pestizide

Anthracin  
Cadmium  
Chloralkali  
Cybutryne/Irgarol  
Terbutryn

#### BAF

Endotoxins  
Phthalates  
Flame retardants  
Chloroalkanes  
Octylphenol  
PFAS  
Sucralose

#### Antiepileptikum

Carbamazepin  
Clofibrac ac  
Ibuprofen  
Naproxen  
Ketoprofen  
Diclofenac  
Tonalide  
Galaxolide

#### Betablocker

Atenolol  
Sotalol  
Metoprolol  
Propranolol  
Antiepileptika

#### Anxiolytika

Oxazepam  
Sertralin  
Sulfamethoxazol  
Bisphenol A

### O3 + UV + AOP

Phenole  
Aromaten  
Alkohole  
Kohlenwasserstoffe  
Erdöladditive  
Chlorierte  
Lösungsmittel  
Organische  
Schadstoffe

### Modulares System

Komplette und modulare Lösungen, die sich an die anspruchsvollsten Gegebenheiten anpassen.

### Zeitliche Flexibilität

Unsere Anlagen sind automatisiert und getestet, um rund um die Uhr bis zu 1200 m<sup>3</sup> Wasser pro Tag zu produzieren.

### Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Fernüberwachung unserer Anlagen zur Sicherstellung der Wasserversorgung durch Zuweisung eines Betreibers für die kontinuierliche Überwachung.

### Erhalten Sie osmotisiertes Wasser von höchster Qualität.

Entwickelt für die Aufbereitung von Wasser mit einer Konzentration von bis zu 15000 µS unter Verwendung von Umkehrosmose- oder Nanofiltrationsmembranen. Diese fortschrittlichen Technologien entfernen Nitrate, Sulfate, organische Stoffe und Salze wirksam und gewährleisten eine aufbereitete Wasserqualität auf höchstem Niveau.

### Fortschrittliche Behandlungen zur Entfernung von:

- Viren, Bakterien, Protozoen wie: Giardia, Crypto.
- Organische Stoffe: CSB, CSBref, BSB.
- Kolloide.
- Mikroverunreinigungen.
- Geosmin und Microcystin.
- Geruch, Geschmack und Farbe.
- Keine Bildung von Bromaten.



### Die Lösung des Europäischen Parlaments zur Einhaltung der EU-Verordnung 2022/679



Agua Potable  
EU 2022/679  
EU 2020/2184



Agua Reúso  
EU 2018/0169  
LEX 1999



Australia  
Guidelines



NWRI  
WaterReuse Research  
EEUU criteria  
for Direct Potable Reuse

### Die Anmietung einer mobilen Aufbereitungsanlage:

*Eine sichere und praktische Lösung.*

**Die beste kontinuierliche Wasseraufbereitung**, die es gibt. Für die Entsalzung können Sie unsere mobile RO-BW+-Anlage (Entsalzungsanlage) **in Serie kombinieren**.