

BERKEFELD



Mobile Trinkwasseraufbereitung TWA 15 UF

- > leistungsfähig
- > kompakt
- > flexibel

 **VEOLIA**
WATER

Solutions & Technologies



Mikrobiologische Untersuchungen haben gezeigt, dass die Anforderungen der Deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) bereits mit der Ultrafiltration erfüllt werden. Eine nachgeschaltete Desinfektion gewährleistet eine längere, einwandfreie Lagerung des Trinkwassers.

Trinkwasser aus

- > Brunnenwasser
- > Oberflächenwasser

Für Einsätze im Rahmen von

- > Flüchtlingshilfe
- > Flutkatastrophen
- > Erdbeben
- > kommunaler Notwasserversorgung
- > militärischen Einsätzen

Bei der **TWA 15 UF** handelt es sich um eine mobile Trinkwasseraufbereitungsanlage zur Aufbereitung von Brunnen- oder Oberflächenwasser zu Trinkwasser. Die Kapazität der Anlage beträgt 15 m³/h.



Das System beinhaltet folgende Komponenten:

- > Rohwasserförderung
- > Flockungssystem
- > Adsorptionssystem
- > Grobfiltration mittels eines Disk-Filters
- > Feinfiltration mittels einer keramischen UF-Membran
- > UV-Desinfektion
- > Chlordesinfektion zur Trinkwasserlagerung
- > Trinkwasserlagersystem 40 m³ in Bladdertanks
- > Trinkwasserverteilsystem mit Zapfstellen zum Befüllen von Tankwagen mit bis zu 80 m³/h
- > Schlammentsorgungssystem
- > Anlagendesinfektionssystem

Das Gesamtsystem ist modular konzipiert. Durch die verschiedenen, miteinander flexibel kombinierbaren Verfahrenstechnologien kann die Anlage ohne Aufwand an die jeweils vorhandene Rohwasser-Ressource angepasst werden. Die gesamte Anlage wird in Packstücke in Grundmaßen von Euro-Paletten verpackt. Daher ist das Handling bei Verpackung und Transport ohne größere technische Unterstützung durch die Hilfskräfte vor Ort zu bewältigen.

Vorteile der Anlage:

- Anpassungsfähigkeit an verschiedene Rohwasserressourcen
- Hohe Mobilität durch modulare Bauweise
- Mit Ultrafiltration als modernste Verfahrenstechnik eine hoch effiziente Keimbarriere
- Minimierte Zugabe von Chemikalien
- Automatische Steuerung
- Einsatz hochwertigster Materialien und sorgfältige Verarbeitung

Schlamm-
entsorgung

Flockungs-
system

Filtrations-
system

Trinkwasser-
lagerung
und -verteilung
mit
Zapfstelle

Gesamtansicht der TWA 15 UF

BERKEFELD



Solutions & Technologies

Weitere Informationen:

VWS Deutschland GmbH
Lückenweg 5 • D-29227 Celle
Tel.: +49 5141 803-0 • Fax: +49 5141 803-100
E-Mail: berkefeld@veoliawater.com
www.berkefeld.de