



SuMeWa|COMPLETE

Beschreibung

SuMeWa|COMPLETE ist ein komplett solar versorgtes System zur dezentralen Trinkwasseraufbereitung und Verteilung, für dessen Betrieb keine Batterien notwendig sind.

Das System passt sich automatisch schwankenden Rohwasserqualitäten an und entkeimt das Wasser nachhaltig, ohne dass Chemikalien hinzugegeben werden müssen. Durch SuMeWa|COMPLETE kann sauberes Trinkwasser über dezentrale Infrastrukturen sicher verteilt und an die Bevölkerung abgegeben werden. Die kontinuierliche Überwachung und Anpassung der Wasserqualität garantieren jederzeit die Einhaltung der geforderten Hygieneparameter. Eine integrierte Datenübertragung ermöglicht die Fernkontrolle des Systems und vereinfacht so Betrieb und Wartung.

Die Vorteile im Überblick

- Energieversorgung mittels Solartechnik
- Förderung aus Tiefen von bis zu 70 m
- Filtration von verunreinigtem Wasser
- Volumenstrom von bis zu 400 l/h

- Kontinuierliche Anpassung an schwankende Rohwasserqualitäten
- Sichere Entkeimung von Trinkwasser
- Überwachung und Anpassung der Wasserqualität im Tank
- Datenaufzeichnung und Übertragung
- Überlaufschutz, Levelanzeige und Durchflussüberwachung
- Trockenlaufschutz
- Sehr wartungsarm

Lieferumfang

- SuMeWa|SYSTEM Kontrolleinheit (1)
- Elektrolysezelle (2)
- Wasserqualitätssensor (3)
- Pumpstation (4)
- Durchflusssensor (5)
- Filtrationseinheit (6)
- PV – Energieversorgung (7)
- Datenaufzeichnung und Übertragung (8)

Erweiterbar mit

- SuMeWa|Mineral
- SuMeWa|Battery

Technische Daten

Maximaler Durchfluss (mit/ohne Batterien)	400 l/h (9,6 / 2,8 m ³ /d)
Chlorkonzentration	0,3 – 3 mg/l
Solare Energieversorgung	120 W
Maximale Förderhöhe	70 m

Werte sind von der Rohwasserqualität und den gesetzlichen Vorgaben abhängig

Über AUTARCON

Wir stehen für sicheres Trinkwasser. Als Experten in der dezentralen Wasserversorgung reichen unsere Kompetenzen von der nachhaltigen Trinkwasserentkeimung bis hin zur komplett solar versorgten Trinkwasseraufbereitung. Grundlage hierfür ist das eigens entwickelte SuMeWa|SYSTEM. Durch die vier Ausbaustufen **BASIC**, **SAFE**, **ADVANCED** und **COMPLETE** bieten wir ein Produktportfolio mit dem wir individuell auf die Wünsche unserer Kunden eingehen können.

Anodische Oxidation

Dieses Verfahren beruht auf einem elektrolytischen Prozess mit dessen Hilfe das notwendige Desinfektionsmittel aus den im Wasser vorhanden Mineralien hergestellt wird. AUTARCON hat dieses Verfahren dahingehend optimiert, dass es für die sichere Versorgung mit Trinkwasser auch bei sehr geringen Mineraliengehalt eingesetzt werden kann. Zudem wird jederzeit nur so viel Desinfektionsmittel produziert wie unbedingt notwendig.

distributed by

AUTARCON GmbH

Franz-Ulrich-Str. 18 f
34117 Kassel
Germany

Fon +49 (0)561 – 506 186 890
Fax +49 (0)561 – 506 186 899
www.autarcon.com
info@autarcon.com

Germany
Land of Ideas

Selected Landmark 2011

