

IWB

Trinkwasser in Notlagen.

Mobile Anlagen für die Notwasserversorgung.

Aus eigener Energie.

Mobile Trinkwasseraufbereitungsanlagen

Die jederzeit sichere Versorgung mit Trinkwasser stellt eine logistische Herausforderung dar, besonders bei Notlagen wie Erdbeben oder Störfällen. IWB verfügt über mobile Trinkwasseraufbereitungsanlagen, die dann zum Einsatz kommen, wenn die normale (leitungsgebundene) Versorgung nicht mehr möglich ist. Sie bereiten Grund- und Oberflächenwasser auf und stellen den zum Überleben notwendigen, minimalen Trinkwasserbedarf sicher.

Diese Anlagen können von Wasserversorgern gemietet werden, wenn eine temporäre Aufbereitung des Rohwassers (Filtration) erforderlich ist.

Für Notwasserkonzepte stellt IWB die Anlagen im Rahmen von Nutzungsbeteiligungen zur Verfügung.

Weitere Auskünfte erteilt:

IWB

Andreas Müller

T +41 61 275 98 45

andreas.mueller@iwb.ch

www.iwb.ch

TWA 15 UF Ultrafiltration

Die mobile Trinkwasseraufbereitungsanlage mit AnschwemmfILTER-Einheit und Zubehörmaterial dient der Notwasserversorgung im Ereignisfall.

Einsatzschwerpunkt: Grundwasseraufbereitung (Aufbereitung von Oberflächenwasser möglich).

Das Rohwasser wird mit einer Tauchpumpe zur Filtereinheit gepumpt. Die Grobreinigung erfolgt mit einem 200 µm Vorfilter. Im Anschluss daran erfolgt die Aufbereitung durch Ultrafiltration. Vor Abgabe erfolgt die Chlorung mit Javelwasser.

Technische Daten

Anhänger

Gesamtgewicht: 2200 kg

L x B x H: 4.90 x 1.80 x 2.50 m

Erforderliche Aufstellfläche: 6 x 6 m

Zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Filtereinheit

Förderhöhe: bis 20 m

Förderleistung: bis 10 m³/h

Abgabedruck (Filtrat): bis 1 bar

Aufbereitungsleistung: bis 220 m³/d

Anschlussleistung (400 V 3~): 4 kW

Rückspüldauer: 3 Minuten

Filtrationszyklus: 30 bis 40 Minuten

Filtrationszeit pro Tag: bis 22 Stunden

Tauchpumpe

Kabellänge: 30 m

Durchmesser: 135 mm

Notstromgenerator

Verbrauch: ca. 4 l/h Benzin, bleifrei 95

Dauerleistung (400 V 3~): 8 kW (11 A)



Beladung

Zubehörmaterial

Grundwasser

- 1x Dreibein mit Winde (30 m)
- 8x Brunnenrohr Storz 55 (2.0 m)
- 3x Brunnenschlauch Storz 55 (2.5 m)
- 6x Abwasserschlauch Storz 55 (2.5 m)

Oberflächenwasser

- 1x Schwimmer für Tauchpumpe
- 2x Rohwasserschlauch Storz 55 (20 m)

Trinkwasserabgabe

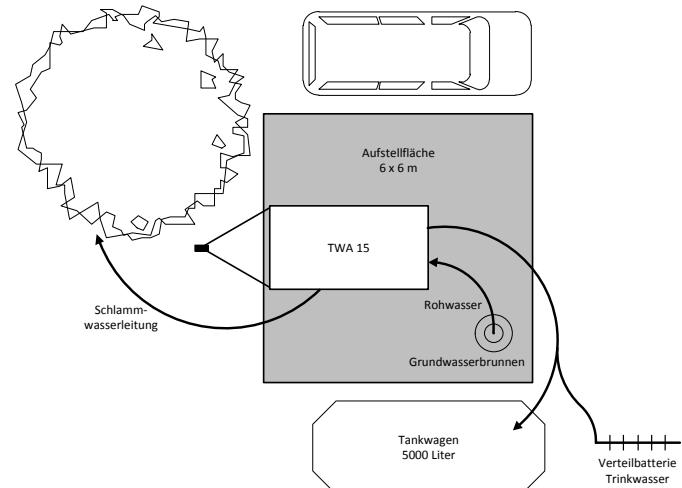
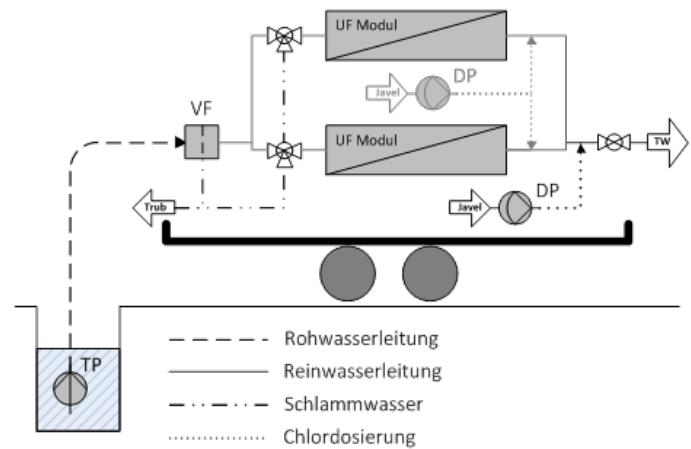
- 1x Schnelltest pH-Wert und freies Chlor
- 5x Trinkwasserschlauch Storz 55 (5.0 m)
- 2x Verteilbatterie mit 8H Storz 55 (2.0 m)

Verbrauchsmaterial

- 2x 25 l Kanister Javelwasser 7%
(Javelwasser 7% ~ 1.80 CHF/Liter)
- 2x 20 l Kanister Benzin, bleifrei 95

Tagesbedarf (24 h Betrieb)

- ca. 8 l Javelwasser 7%
- ca. 100 l Benzin, bleifrei 95



TWA 15 AF Anschwemmfiltration

Die mobile Trinkwasseraufbereitungsanlage mit AnschwemmfILTER-Einheit und Zubehörmaterial dient der Notwasserversorgung im Ereignisfall.

Einsatzschwerpunkt: Oberflächenwasser (Aufbereitung von Grundwasser möglich).

Das Rohwasser wird mit einer Tauchpumpe zur Filtereinheit gepumpt. Die Aufbereitung erfolgt durch Filtration über Kieselgur (Filtermaterial). Danach erfolgt die Chlorung mit Javelwasser.

Technische Daten

Anhänger

Gesamtgewicht: 2200 kg

L x B x H: 4.90 x 1.80 x 2.50 m

Erforderliche Aufstellfläche: 6 x 6 m

Zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Filtereinheit

Förderhöhe: bis 20 m

Förderleistung: bis 15 m³/h

Abgabedruck (Filtrat): bis 3 bar

Aufbereitungsleistung: bis 240 m³/d

Anschlussleistung (400 V, 3~): 7 kW

Rückspüldauer: 15 Minuten

Filtrationszyklus: 2 bis 3 Stunden

Filtrationszeit pro Tag: bis 16 Stunden

Tauchpumpe

Kabellänge: 30 m

Durchmesser: 135 mm

Notstromgenerator

Verbrauch: ca. 4 l/h Benzin, bleifrei 95

Dauerleistung (400 V, 3~): 11 kW (19 A)



Beladung

Zubehörmaterial

Grundwasser

- 1x Dreibein mit Winde (30 m)
- 8x Brunnenrohr Storz 55 (2.0 m)
- 3x Brunnenschlauch Storz 55 (2.5 m)
- 6x Abwasserschlauch Storz 55 (2.5 m)

Oberflächenwasser

- 1x Schwimmer für Tauchpumpe
- 2x Rohwasserschlauch Storz 55 (20 m)

Trinkwasserabgabe

- 1x Schnelltest pH-Wert und freies Chlor
- 5x Trinkwasserschlauch Storz 55 (5.0 m)
- 2x Verteilbatterie mit 8H Storz 55 (2.0 m)

Verbrauchsmaterial

- 1x 90 l Sack Kieselgur (VA-1: HSC)
(Hyflo Super Cel ~ CHF 1.00/Liter)
- 1x 90 l Sack Kieselgur (VA-2: SSC)
(Std. Super Cel ~ CHF 1.10/Liter)
- 1x 25 l Kanister Javelwasser 7%
(Javelwasser 7% ~ CHF 1.80/Liter)
- 2x 20 l Kanister Benzin, bleifrei 95

Tagesbedarf (24 h Betrieb)

- ca. 90 l Kieselgur VA-1
- ca. 90 l Kieselgur VA-2
- ca. 6 l Javelwasser 7%
- ca. 100 l Benzin, bleifrei 95

