

## Installation Trunz Wasseraufbereitungsanlage TWB 002 in Afghanistan



Dieses EU-Projekt liefert Mitarbeitern und Grenzgängern eines afghanischen Grenzpostens sauberes Trinkwasser. Trunz Water Systems installiert in einem speziell errichteten Turm innerhalb des Camps die Wasseraufbereitungsanlage TWB 002. Das Camp dient als Grenzposten zu Tadschikistan. Eine zweite Anlage wird im Camp des Grenzpostens zu Usbekistan installiert.

Für  
das  
Projekt  
in  
Afghanistan  
wird  
die  
Anlage  
TWB  
002  
verwendet.  
Diese  
Anlage  
ist  
für  
die  
Aufbereitung  
von  
Süß-  
und/oder  
stark  
verschmutztem  
Flusswasser  
entwickelt  
worden.



Als Quelle für die Wasseraufbereitung in Afghanistan dient der Fluss Pjandsch. Das stark verschmutzte Wasser wird während der Trinkwasseraufbereitung mit drei Vorfiltern gereinigt.



Das  
Wasser  
wird  
unterirdisch  
zur  
neu  
errichteten  
zentralen  
Wasserstation  
geleitet.  
Zuerst  
wird  
es  
in  
einen  
Tank  
im  
Erdgeschoss  
des  
Turms  
gepumpt.  
Nach  
der  
Aufbereitung  
durch  
die  
TWB  
002  
gelangt  
das  
Trinkwasser  
in  
einen  
zweiten  
Tank  
im  
oberen  
Stockwerk.  
Dieser  
Tank  
hat  
ein  
Fassungsvermögen  
von  
25  
000  
Liter.  
Von  
dort  
gelangt  
das  
aufbereitete  
Trinkwasser  
über  
Leitungen  
in  
die  
Häuser  
des  
Camps.



Die  
Anzahl  
der  
Solarpanelen  
wird  
aufgrund  
der  
benötigten  
Wassermenge  
berechnet.

### **Vorher - Nachher**

Die linke PET-Flasche zeigt das direkt aus dem Pjandsch gewonnene schmutzige Wasser. In der rechten Flasche befindet sich Wasser der gleichen Quelle nach der Aufbereitung zu Trinkwasser.

