

Projekt: Zwei-Stufen-Umkehrosmose Wasseraufbereitungsanlage - Deutsche Bundeswehr – Camp Castor in Gao/Mali

Auftraggeber:	LKK Klimatechnik Handels- und Servicegesellschaft mbH Kastanienallee 50 D-15344 Strausberg
Type:	WWSG-RO804-803
Leistung:	2x150 m ³ /d Speisewasser
Datum:	2019
Art der von WWSG gebrachten Leistungen:	Projektierung, Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und Einschulung

Beschreibung:

Lieferung, Aufbau, Inbetriebnahme und Einschulung einer Zwei-Stufen-Umkehrosmose Wasseraufbereitungsanlage, kompakt verbaut in 2 Stk. 20 ft. ISO-Norm-Containern.

Das gereinigte Abwasser aus der von uns gelieferten Membrankläranlage, Type WWSG-1CC40-MBR, wird in die Zwei-Stufen-Umkehrosmose Wasseraufbereitungsanlage eingeleitet.

Dabei wird das Rohwasser (gereinigtes Abwasser) zu Brauchwasser mit Trinkwasserqualität aufbereitet.

Das so gewonnene Wasser wird für die Toilettenspülung, Löschwasser oder Kühlwasser für die Klimageräte verwendet. So kann ein geschlossener Wasser-Kreislauf garantiert werden. Zusätzlich wurden ein Concentrate Displacement, Sediment Filter, CIP – Reinigung, Desinfektion und Antiscalant Dosierung sowie Remineralisation implementiert.

Mit dieser Wasser-Recycling Anlage kann der Kunde ca. 70% des Wassers wiederverwenden.

