

Projekt: Containerkläranlage Bansko „Shiligarnika“ / Bulgarien

Auftraggeber:	Ulen AD Pirin Str. 94 City of Bansko - Bulgarien
Ausbaugröße:	335 EW
Abwassermenge:	35 m ³ /Tag
Datum:	2015
Art der von WWSG gebrachten Leistungen:	Ausführungskonzept, Lieferung der kompletten Container- kläranlage Typ WWSG-1CC20- MBR-300, Inbetriebnahme

Beschreibung:

Bau und Lieferung einer vollbiologischen und komplett ausgestatteten Containerkläranlage für die Abwasserreinigung von Restaurant und Schiliftstation während der Wintersaison.

Die betriebsfertig gelieferte Anlage wurde isoliert und eingegraben. Oberirdisch neben der Anlage wurde ein Container, der mit Holzpanelen verkleidet wurde, aufgestellt, der als Betriebsraum dient.

Das Rohabwasser fließt im Freispiegelkanal zum Sammelschacht, wo es mit Hilfe von Tauchpumpen in das Belebungsbecken gepumpt wird. Das Grobmaterial wird automatisch entfernt und in einem Container gesammelt. Vom Belebungsbecken wird der Belebtschlamm durch Microclear©-Filter-Membrane gepumpt (<0,1my) und gelangt dann zur Versickerung. Der Schlamm wird im MBR-Behälter getrennt. Durch die Ultrafiltration können die sehr strengen Ablaufgrenzwerte ohne zusätzliche Reinigungsstufe eingehalten werden.

