

28.10.2015

Abwassertechnik seit drei Jahren erfolgreich in Marokko in Betrieb

Der Getränkeabfüller ABC Atlas Bottling Maroc beauftragte Envirochemie mit der Planung, dem Bau und der Inbetriebnahme von zwei Biomar biologischen Abwasserbehandlungsanlagen. An den Standorten in Tanger und Oujda werden Softdrinks eines weltweit bekannten Herstellers abgefüllt.

Mit den biologischen Abwasserbehandlungsanlagen sollen die marokkanischen Grenzwerte für die Einleitung des gereinigten Wassers eingehalten werden. Außerdem müssen wirksam Geruchsemissionen verhindert werden, da beispielsweise der Standort des Abfüllers in Tanger in unmittelbarer Nähe eines Wohngebietes liegt.

Realisiert wurden an beiden Standorten mehrstufige biologische Abwasserbehandlungsanlagen, in denen das Abwasser anaerob mit dem Biomar ASBx Verfahren und aerob mit dem Biomar OBR Verfahren gereinigt wird. Behandelt werden seit 2012 zwischen 700 m³ Abwasser/Tag am Standort in Tanger und 800 m³ Abwasser/Tag am Standort in Oujda.

Einen zusätzlichen Vorteil für den Kunden bietet das während der biologischen Abwasserbehandlung entstehende Biogas. Es wird ein Energieertrag von mehr als 3.500 KW pro Tag erzielt. Der Verbrauch an Primärenergie wird so deutlich gesenkt.



Bild: Kompakte mehrstufige biologische Biomar Abwasserbehandlungsanlage mit Biogaserzeugung für ABC Atlas Bottling in Marokko.

Kontakt:

EnviroChemie GmbH, Jutta Quaiser, Leitung Presse & Öffentlichkeit
In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Rossdorf
☎ 06154 6998 72, jutta.quaiser@envirochemie.com, www.envirochemie.com