

# Klärschlammvererdungs- anlage, Wadi Hassan, Jordanien

## Auftraggeber :

Deutsche Gesellschaft für Internationale  
Zusammenarbeit GIZ (GmbH)

## Projektstatus:

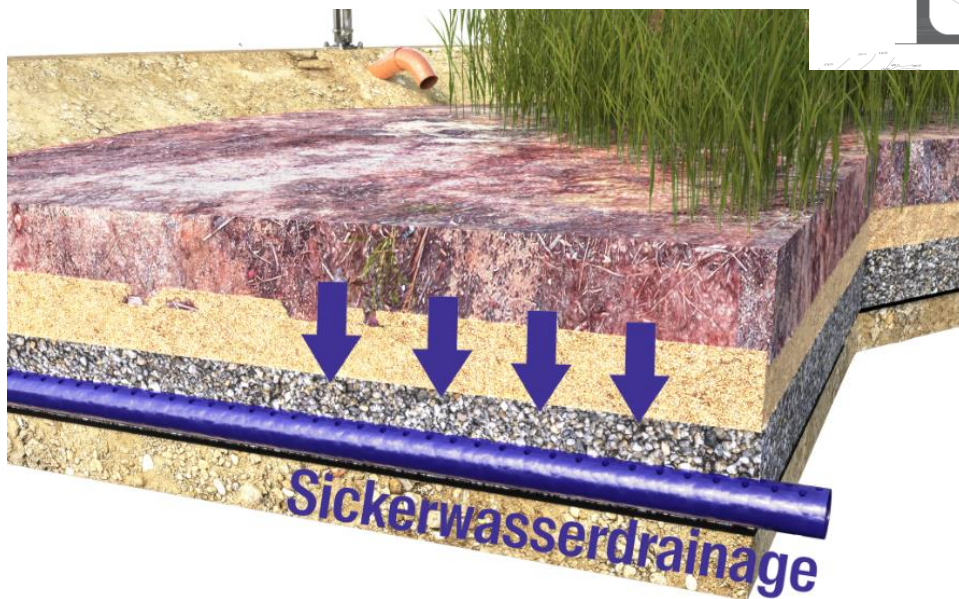
Im Bau

## Kapazität:

- Vererdung des Klärschlammes einer  
konventionellen Kläranlage mit einem  
Abwasserzulauf von 900 m<sup>3</sup> pro Tag.
- Behandlungsmenge Überschussschlamm:  
50 m<sup>3</sup>/Tag mit 3 % Trockensubstanz.

Planung: 2018

Bau: 2019/2020



Schilf

Klärschlamm

Sand

Filterkies

Kunststoff-  
dichtungsbahn

## Besonderheiten:

- Die Anlage wird nur im Winterbetrieb  
belastet (6 Monate) mit einer  
Beaufschlagungsmenge von 70 kg  
Trockenmasse pro m<sup>2</sup> und Jahr.
- Im Sommerhalbjahr werden die  
bestehenden Schlamm-trockenbeete  
weitergenutzt.

## Größe Vererdungsfläche

3911 m<sup>2</sup> (aufgeteilt auf 4 Schilfbecke)

## Größe Gesamtfläche

9238 m<sup>2</sup>

