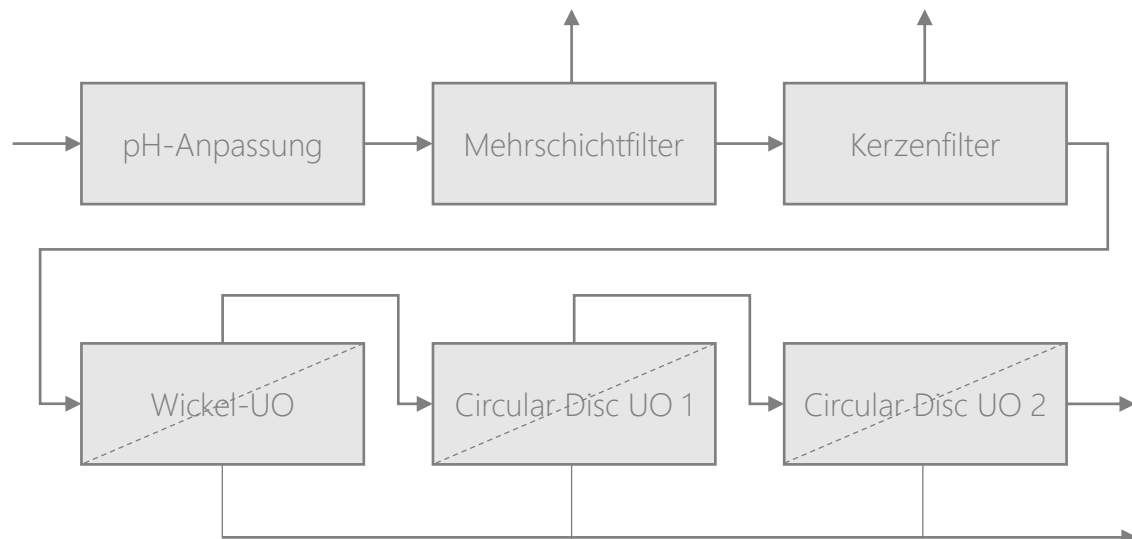


Standort Rumänien
Kapazität 156 m³/Tag
Installation 2017

Problem Deponiesickerwasser ist durch hohe Gehalte an organischen Stoffen, Ammoniak (das biologische Prozesse beeinträchtigen kann), TDS und Schwermetallen gekennzeichnet

Lösung Für die Behandlung des Sickerwassers aus einer städtischen Mülldeponie wurde das folgende Behandlungslayout am Standort des Kunden installiert:



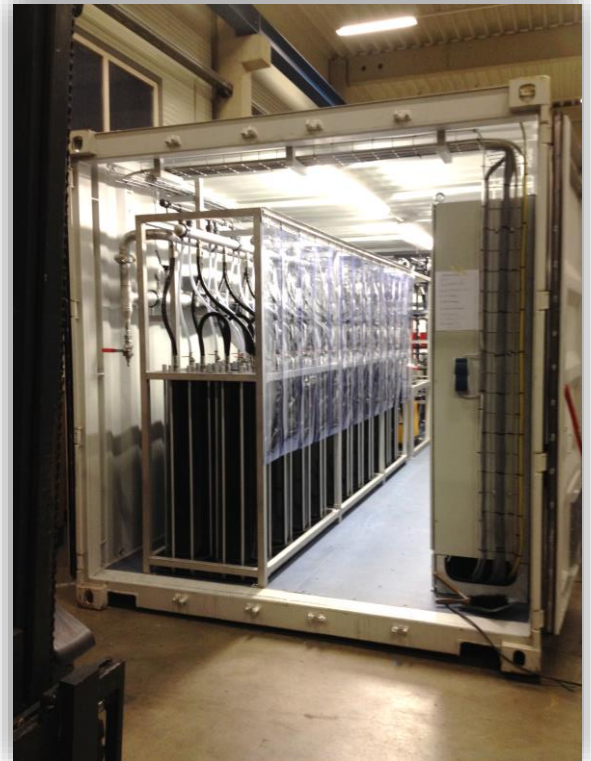
Das entstehende Konzentrat wird entweder als Sondermüll entsorgt oder wieder auf die Deponie zurückgeführt

Kernpunkte Anlagen zur Behandlung von Deponiesickerwasser lassen sich mit unseren CD-RO-Modulen ausrüsten, um den hohen Anteil an organischen Stoffen zu bewältigen



Dank des innovativen Designs unserer CD-Module (bis 72% weniger benötigte Pumpleistung im Vergleich zu anderen Plattenmodule) werden die Betriebskosten minimiert.

In der folgenden Tabelle sind die wichtigsten Betriebsdaten der Anlage kurz zusammengefasst:



Parameter	Unit	CD-RO 1	CD-RO 2
Durchflussmenge	m ³ /Tag	34,3	17,2
Elektrische Leitfähigkeit Zulauf	mS/cm	38,0	76,0
Elektrische Leitfähigkeit Permeat	mS/cm	2,5	5,0
Fluss bei Betriebstemperatur	LMH	5,7	4,0
Rückgewinnungsrate	%	50	40