

Z-Filter

Environmental Solutions

Z300A Kurzbeschreibung: Schlammwässerung – Kommunale Kläranlage

Zeitraum:

August bis September 2015.

Ort:

Moora, Westaustralien.

Lieferumfang:

- Mobiler Z Filter auf Flachgestell.
- Polymerdosierstation.
- Autonomer Schlammponon.

Rohschlamm:

Klärschlamm aus einer Lagune und weitere Rückstände.

1 bis 4% TS.

Vorbehandlung:

Ausflockung mittels polymerem Flockungsmittel.
Verbrauch 0,5 Liter Polyacrylat pro m³ Rohschlamm.

Durchsatz:

ca. 18 m³/h.

Filterkuchen:

20,3% TS Mittelwert.

Filtratsqualität:

0,08% TS.

Ausgeführte Dienstleistungen:

Z-Filter wurde mit der Grobsiebung, der Entwässerung und der Schlammrückgewinnung in einer Kläranlage eines Landkreises von Westaustralien beauftragt.

Z-Filter lieferte ein schlüsselfertiges Gesamtpaket für dieses Projekt. Der gelieferte Umfang umfasste einen vollautomatisch betriebenen Schlammponon, sowie eine komplette mobile Anlage mit Z300A. Dieser Ponon ist ebenfalls eine Eigenentwicklung von Z-Filter.

Der zu trennende Klärschlamm war über Jahre hinweg in einer offenen Lagune angesammelt worden. Die auf dem Ponon befindliche Pumpe lockerte den Klärschlamm auf und beförderte in zum Filter.

Die Lagune wurde innerhalb weniger Wochen völlig entleert. Das System ist sehr flexibel und kann leicht an die Betriebsbedingungen vor Ort angepasst werden.

