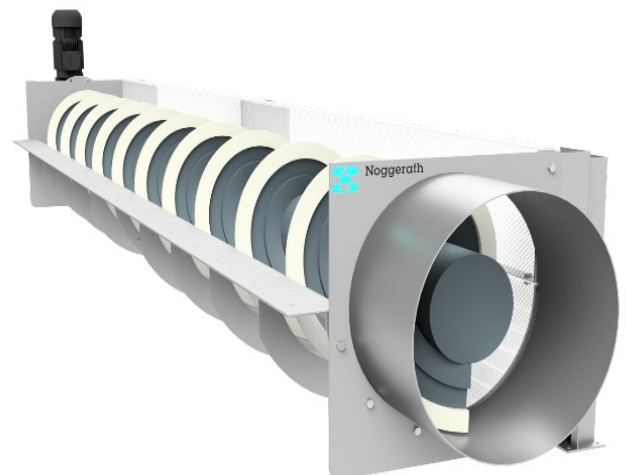


Noggerath® Überlaufsiebe zur Filtration und Rückhalt von Feststoffen an Regenüberlaufbecken/Mischwasserentlastungen in A Malata (A Coruña), Spanien

Situation

Der innerhalb der Sanierungsarbeiten, im Gebiet A Malata geplante Regenrückhalte-Park soll als Grünfläche in die Landschaft integriert werden. Hier wird das Kanalsystem der Ría de Farrol vervollständigt, um den Anforderungen der Richtlinie 91/271/EWG zur Abwasserbehandlung zu entsprechen. Ziel ist der Rückhalt von Feststoffen an Entlastungsbauwerken zum Schutz der Gewässer bei Starkregenereignissen.



Lösung

Unser lokaler Partner für Regenrückhaltesysteme in Spanien, vertraut auf die Noggerath® Überlaufsiebe, mit denen der hydraulische Druckverlust an der Überlaufschwelle minimiert werden konnte. Zur optimalen Rückführung der zurückgehaltenen Feststoffe fördern die symmetrisch angeordneten Überlaufsiebe das Siebgut in einen gemeinsamen Sammelschacht.

Die installierten Noggerath® Maschinen sind seit Anfang 2021 in Betrieb. Bereits kurz nach der Inbetriebnahme meldete der Betreiber einen deutlichen Rückgang der Schmutzfrachten am Wasseraustritt gemäß den Vorschriften zum Schutz der Mündung. Eines der Ziele dieses Regenrückhaltesystems ist es, den Abwasserfluss zur Kläranlage zwischen zu speichern, um bei Starkregen eine Überlastung der Kläranlage zu vermeiden.

Technische Daten

2 x Noggerath® Überlaufsieb OVF 500/4150

Lochung: \varnothing 6 mm
Durchflussmenge pro Sieb: 1340 l/s

2 x Noggerath® Überlaufsieb OVF 300/3750

Lochung: \varnothing 6 mm \varnothing
Durchflussmenge pro Sieb: 750 l/s
Durchflussmenge pro Sieb: 700 l/s

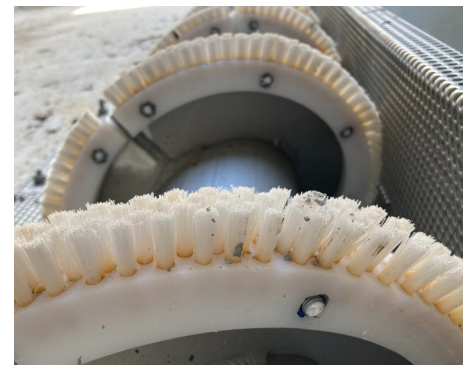
2 x Noggerath® Überlaufsieb OVF 300/2500

Lochung: \varnothing 6 mm
Durchflussmenge pro Sieb: 348 l/s
Durchflussmenge pro Sieb: 750 l/s

Besonderheiten



\varnothing 6 mm Lochung



Nylonbürsten \varnothing 0,5 mm Faser,
dreireihiger Besatz

Bildergalerie

Noggerath® Überlaufsieb OVF an der Mischwasserentlastung



Mündung des Flusses Ferrol



Ablauf-Rohrleitung zur Flussmündung



Feststoff-Sammelschacht



Regenrückhalte-Park als Grünfläche in die Landschaft integriert



Regenrückhaltebecken



Aqseptence Group
Water Processing Solutions

Product Line: Water Treatment

Ziegeleiweg 2
31675 Bueckeburg | Germany
Phone +49 5722 882 0
info.noggerath@aqseptence.com
www.aqseptence.com

30. Juli 2021

Seite 3