

25.09.2024

## Abwasserbehandlung wächst mit Produktion

### **EnviroChemie passt die Abwasserbehandlung an die stetig wachsende Produktion eines Herstellers pflanzlicher Produkte an.**

Ein deutscher Hersteller pflanzlicher Nahrungsmittel entwickelt und fertigt Produkte in Bio-Qualität, wie zum Beispiel Drinks aus Soja, Hafer, Hanf oder Dinkel, Tofu und Ghurts. Dank der guten Nachfrage wurde die Produktion in den vergangenen Jahren in mehreren Stufen erweitert. EnviroChemie passte mehrmals die Abwasserbehandlung an die erweiterten Produktionskapazitäten an. Das überwiegend mit organischen Feststoffen, Ölen und Fetten verunreinigten Produktionsabwasser wird vor der Einleitung in die örtliche Kanalisation gereinigt.

Um die je nach Produktion in Menge und Zusammensetzung schwankenden Abwasserströme aufzufangen und auszugleichen, wurden zunächst für 120 m<sup>3</sup> Abwasser pro Tag ein Fettabscheider und ein Stapelbecken mit Neutralisation gebaut. Für die Produktionserweiterung drei Jahre später erweiterte EnviroChemie die Abwasserbehandlung um eine vollautomatisierte Lugan® 15.000 Flotationsanlage im EnviModul-Technikraum mit einer Leistung von 250 m<sup>3</sup> Abwasser pro Tag.

Für die ein paar Jahre später realisierten Produktionserweiterung lieferte EnviroChemie die Wassertechnik für eine Gesamtkapazität von bis zu 1.000 m<sup>3</sup> Abwasser pro Tag. Dafür wurde die Anlage um einen 700 m<sup>3</sup> fassenden belüfteten Misch- und Ausgleichsbehälter erweitert, der die unterschiedlichen Frachtkonzentrationen der Produktionsabwässer ausgleicht. Die Abwässer werden weiter mit der Lugan® 15.000 Flotationsanlage gereinigt, die sicher die von der Behörde vorgegebenen Grenzwerte für den pH-Wert und die lipophilen Stoffe einhält.

Der Hersteller pflanzlicher Lebensmittel betreibt eine leistungsfähige, an seine Produktion angepasste Wassertechnik, die zuverlässig die Abwässer für die Ableitung aufbereitet. EnviroChemie steht dem Kunden seit mehr als zehn Jahren zur Seite und realisierte die erforderlichen Erweiterungen der Wassertechnik. Für den optimalen Behandlungserfolg liefert EnviroChemie die passenden Wasserchemikalien und unterstützt regelmäßig mit Serviceeinsätzen.

### **Presse-Kontakt**

Jutta Quaiser, Leitung Marketing & Kommunikation, EnviroChemie GmbH,  
In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Roßdorf, [jutta.quaiser@envirochemie.com](mailto:jutta.quaiser@envirochemie.com),  
Tel. 0049 6154 699872 oder mobil 0049 171 3159166