



30.05.23

Bioresine reinigt Pharmaabwässer energieeffizient

Für Bioresine, einen marokkanischen Hersteller von aktiven pharmazeutischen Wirkstoffen, Orangenextrakten und ätherischen Ölen, ist Wasser ein wichtiger Rohstoff. Nach der Erweiterung seiner Produktionskapazität beauftragte Bioresine EnviroChemie mit der Erweiterung der bestehenden Abwasserbehandlungsanlage. Der deutsche Wasseraufbereitungsspezialist installierte eine zweite Behandlungsanlage mit einer Kapazität von bis zu 470 m³ Abwasser pro Tag für die Direkteinleitung.

Besonders herausfordernd für die Anlagentechnik sind die hohen Konzentrationen an organischen Substanzen und die hohe Salzfracht des Abwassers. EnviroChemie setzt deshalb Anlagenkomponenten ein, die für eine langfristige Nutzung beständig sind. Eine weitere Herausforderung war der knappe verfügbare Platz für die neue Anlage.

Um den Erfolg der Anlage zu gewährleisten, hat EnviroChemie einen effizienten Prozess entwickelt, der individuell auf die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen des Pharmakunden konzipiert wurde. In einem Biomar aeroben Reaktor werden die organischen Inhaltsstoffe biologisch abgebaut. Die Anlage ist mit energieeffizienten Anlagenkomponenten ausgestattet, die eine Energieeinsparung von etwa 30 % ermöglichen. Die automatisierte Anlage kann mit dem Asic[®] System von EnviroChemie fernüberwacht werden. So kann die komplette Anlage effizient und zuverlässig betrieben werden, was zu deutlichen wirtschaftlichen und ökologischen Vorteilen führt.

Mit der neuen Anlagenlösung ist Bioresine in der Lage, die Vorgaben für die Direkteinleitung in den Fluss sicher einzuhalten. Der entwässerte Schlamm kann als Dünger für die Landwirtschaft verwendet werden.

"Einer der größten Vorteile, die wir mit der EnviroChemie-Abwasserbehandlungsanlage erreichen, ist eine erhebliche Kostenreduzierung im Vergleich zur bestehenden ersten Anlage. Außerdem profitieren wir davon, dass die technischen Mitarbeiter von EnviroChemie in Echtzeit zur Verfügung stehen, wann immer wir ihre Unterstützung brauchen. Wir sind sehr zufrieden mit den Ergebnissen der Abwasserbehandlung und des Abwassermanagements", so Mustafa Ouahdi, CEO von Bioresine.



Bild: Eine aerobe Behandlungsanlage reinigt die Abwässer aus der Produktion aktiver pharmazeutischer Wirkstoffe bei Bioresine platzsparend für die Direkteinleitung.

<https://bioresine-internationale.com/>

Presse-Kontakt

Jutta Quaiser, Leitung Marketing & PR,
EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Roßdorf
jutta.quaiser@envirochemie.com, P: 0049 6154 699872, M: 0049 171 3159166