

01.12.2025

Kompaktanlage im EnviModul behandelt Abwasser aus Kartonage-Verarbeitung

Firma Falken setzt auf Abwasserbehandlung von EnviroChemie

Die Falken GmbH, ein Unternehmen der Exacompta-Clairefontaine Gruppe, vertreibt in Deutschland und Europa hochwertige Büromaterialien der Marken Falken, Exacompta sowie viele Eigenmarken des Handels. Bei Falken fallen am Standort in Peitz im Bereich Briefordner täglich 3 - 5 m³ leimhaltiges Abwasser an. Die Grenzwerte für das behandelte Abwasser sind für Kohlenwasserstoffe mit weniger als 20 mg/l und für den pH-Wert im neutralen Bereich von 6,5 - 9,5 festgesetzt.

Da die Produktion erweitert wurde, musste auch die bestehende zwanzig Jahre alte Abwasserbehandlungsanlage von EnviroChemie am alten Aufstellungsplatz weichen und erneuert werden. Die neue chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlage Split-O-Mat 500 LB wurde in einem EnviModul Technikraum für die Außenaufstellung ausgelegt.

EnviroChemie führte im eigenen Labor mit einer Wasserprobe des Kunden Versuche durch, die gezeigt haben, dass der Gehalt an Kohlenwasserstoffen mit einem Primärspaltnittel aus der EnviroChemie Produktserie Envifloc zuverlässig unter den geforderten Grenzwert gebracht werden kann. Für die pH-Wertregelung wurde ein flüssiges Neutralisationsmittel gewählt.

Das Abwasser wird in einem 3 m³ großen Stapeltank vor der Behandlung gesammelt. Die Split-O-Mat 500 LB Anlage behandelt pro Charge 500 Liter Abwasser. Mit einer pH-Sonde wird die Dosierung eines flüssigen Neutralisationsmittels gesteuert. Nach der Behandlung kann das Klarwasser in den Kanal eingeleitet werden. Der Schlamm wird über einen Bandfilter entwässert und in einem Schlammcontainer für die externe Entsorgung gesammelt.

Die neue Abwasserbehandlung wurde im September 2025 erfolgreich in Betrieb gesetzt.

Die Firma Falken betreibt eine weitere EnviroChemie Abwasserbehandlung Split-O-Mat SOM 1100 am Standort im Bereich Kartonage-Erzeugnisse.

EnviroChemie liefert für den Anlagenbetrieb die Wasserchemikalien und führt regelmäßig Inspektionen durch.



Bild: EnviModul Technikraum mit Split-O-Mat SOM 500LB chemisch-physikalischer Abwasserbehandlung.



Bild: Blick in die EnviModul Abwasserbehandlung mit Split-O-Mat SOM 500LB Chargenanlage.

Presse-Kontakt

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