

Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung
Band: 30 (1973)
Heft: 10

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Gilit®

**für das
Leben
des
Blauen
Planeten**

Spezialprodukt zur Abwasserreinigung in Pulverform.

Mit Oilit P 300 liegt erstmals eine Chemikalie vor, die eine problemlose Reinigung von Industrieabwässern ermöglicht.

Insbesondere Ölemulsionen sowie andere kolloidverschmutzte Abwässer und solche, die suspendierte Feststoffe, gelöste anorganische oder organische Stoffe enthalten, können mit Oilit P 300 aufbereitet werden.

Technische Daten:

Oilit P 300 ist ein pulverförmiges Mehrkomponentensystem mit überwiegend hochmolekularen organischen Verbindungen. Es hat eine graugrüne Eigenfarbe und ist geruchsneutral.

Schüttgewicht: ca. 250 g/l.

pH-Wert in wässriger Lösung, 10%ig gleich ca. 6–7.

Vorteile von Oilit P 300

1. Chemisch

Oilit P 300 steht außerhalb der bisher bekannten Verfahren zur Abwasserreinigung. Die meist voneinander getrennt ablaufenden bekannten Behandlungsprozesse wie Spaltung, Fällung, Flockung und Adsorption werden hier durch ein einziges Produkt in einem Arbeitsgang nach dem zum Patent angemeldeten Kompaktspaltflockulationssystem mit Oilit P 300 ersetzt.

Wo Oilit P 300 angewendet wird, entfällt in der Regel der Einsatz zusätzlicher Chemikalien.

Während bei allen bisher bekannten Verfahren eine Einstellung oder Verschiebung des pH-Wertes notwendig war, entfällt auch dies bei der Verwendung von Oilit P 300. Denn dieses Pulver wirkt als pH-Regulativ, das heißt, der pH-Wert des Abwassers, der in einem Bereich zwischen pH 2 bis pH 12 liegen kann, reguliert sich selbsttätig

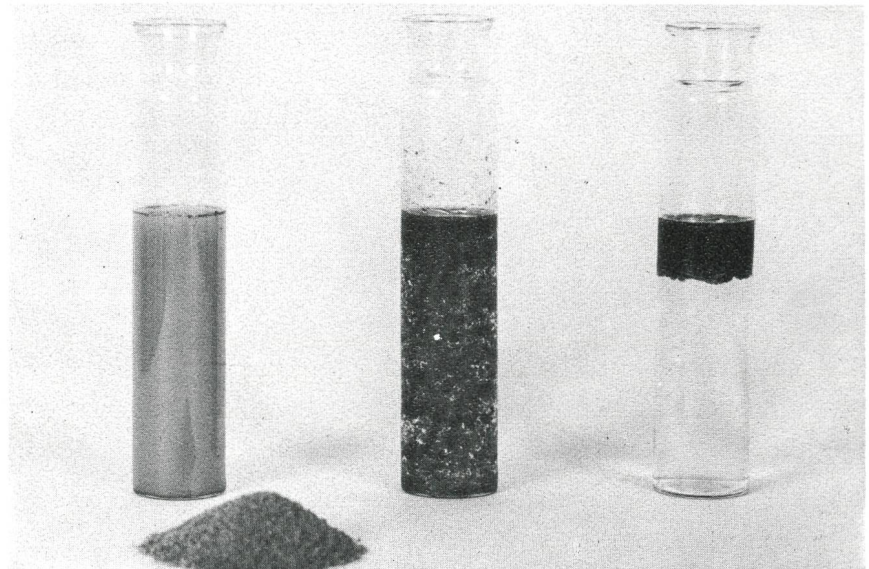
während des Prozeßablaufes der Kompaktspaltflockulation und pendelt sich etwa zwischen pH 6 bis pH 7 ein.

Oilit P 300 erspart damit herkömmliche Chemikalienkosten und zusätzliche Kontrollen, die meist mit hohem apparativen Aufwand notwendig waren.

Die Kompaktspaltflockulation mit Oilit P 300 bietet außerdem den wesentlichen Vorteil eines enorm beschleunigten Prozeßablaufes und damit größere Durchsatzleistungen von zu reinigenden Abwässern.

Unter kräftigem Rühren (1-5 Min.) wird das pulverförmige Oilit P 300 der Emulsion direkt zugesetzt. Das Ende des Aufbereitungsprozesses ist an der Bildung von Makroflokkeln zu erkennen und dem Entstehen einer klaren Flotte. Jetzt kann über einen geeigneten Filter filtriert werden.

Die Zugabemenge ist vom Verschmutzungsgrad des Abwassers abhängig und sollte in einem Handversuch ermittelt werden. In diesem Beispiel beträgt die Zugabemenge etwa 3 g pro Liter. Der im Filter



Vorteile von Oilit P 300

2. apparativ und verfahrenstechnisch

Das Kompaktspaltflockulations-System mit nur einem Chemical erlaubt erstmalig die Einsparung bisher kostspieliger apparativer Einrichtungen. So einfach wie die Anwendung ist auch die Verfahrenstechnik.

Anwendung

am Beispiel einer 3%igen Bohröl-emulsion

verbleibende Rückstand kann verbrannt oder auf einer Deponie abgelagert werden, das regional zuständige Wasserwirtschaftsamt weist die entsprechenden Beseitigungsmöglichkeiten aus.

Bei der Lagerung von Oilit P 300 ist zu beachten, daß das Material vor Luftfeuchtigkeit geschützt werden soll. Wir helfen Ihnen gern bei der Ermittlung des optimalen Einsatzes von Oilit P 300. Hierfür ist die Einsendung von 2-3 l Ihres Abwassers an die unten angegebene Adresse notwendig.

Diese vorläufige Arbeitsanleitung kann und soll nur unverbindlich beraten. Wir bitten, alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Produkten den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien anzupassen.

Scala—Wibag AG. Binningen

Abt. Chemisch-technische Produkte