

Kombi E-Book & Print

Ladenpreis: 142 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 113,60 Euro

Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle

Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef

Tel. 0 22 42/872-333

Fax 0 22 42/872-100

E-Mail: info@dwa.deDWA-Shop: www.dwa.info/shop**Aufruf zur Stellungnahme****Entwurf Merkblatt DWA-M 350
„Aufbereitung von syntheti-
schen polymeren Flockungs-
mitteln zur Klärschlamm-
konditionierung“**

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 350 „Aufbereitung von synthetischen polymeren Flockungsmitteln zur Klärschlammkonditionierung“ vorgelegt, der hiermit zur öffentlichen Diskussion gestellt wird.

Im vorliegenden Merkblatt werden Hinweise für den effizienten Einsatz synthetischer polymerer Flockungsmittel (pFM) gegeben. Dabei werden sowohl Polymerprodukte auf Basis von Rohöl hergestellter, polymerer Flockungsmittel als auch auf Basis nachwachsender Rohstoffe behandelt.

Das Merkblatt DWA-M 350 gibt technische Hinweise zum fachgerechten Einsatz von pFM zur Konditionierung von Klärschlämmen. Ziel ist es, das Verständnis der Vorgänge bei der Schlammkonditionierung zu erleichtern und die Handhabung und Aufbereitung von pFM praxisnah zu erläutern. Das Merkblatt fasst die rechtlichen Anforderungen der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) zusammen und gibt konkrete Empfehlungen zur Auswahl und Lagerung, zur Aufbereitung (Löseverhalten) der Produkte, zur benötigten Verfahrenstechnik und betrieblichen Kontrolle der Aufbereitung. Darüber hinaus werden Hinweise zum Einsatz von Kombinationen von Emulsions- und Pulverprodukten gegeben.

Die Entwässerung von Klärschlamm ist ein zentraler Verfahrensschritt der Abwasserbehandlung, dessen Wirksamkeit und Effizienz auf den meisten Anlagen

auch von der fachgerechten Konditionierung des Schlammes mit polymeren Flockungsmitteln abhängt. Die Schlammkonditionierung mittels synthetischer Polymere hat sich auf kommunalen und industriellen Kläranlagen aufgrund der hiermit erreichbaren sehr guten Entwässerungsergebnisse breit etabliert. Bei einer nicht sachgerechten Anwendung oder Aufbereitung der Polymere kann jedoch die Qualität der maschinellen Eindickung und Entwässerung erheblich beeinträchtigt werden.

Änderungen

Gegenüber dem Merkblatt DWA-M 350 (8/2014) wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Korrektur des Begriffs „Flockungshilfsmittel“ in „polymeres Flockungsmittel“ (pFM) und Überarbeitung der Feststoffbegriffe und der zugehörigen Nomenklatur
- Aktualisierung der Ausführungen zu den rechtlichen Rahmenbedingungen, insbesondere für die Handhabung polymerer Flockungsmittel als wassergefährdende Stoffe
- Erweiterung betrieblicher Hinweise zur Polymeraufbereitung, insbesondere zur Kontrolle der Ansatzkonzentration und zum Einsatz von Produktkombinationen.

Das Merkblatt DWA-M 350 wurde von der DWA-Arbeitsgruppe KEK-2.3 „Konditionierung und Entwässerungskennwerte“ (Sprecherin: Dr.-Ing. *Julia Kopp*) unter Mitwirkung des DWA-Fachausschusses KEK-2 „Mechanische und biologische Klärschlammbehandlung“ (Obmann: Dr.-Ing. *Markus Roediger*) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Kreislaufwirtschaft, Energie und Klärschlamm“ erarbeitet. Es richtet sich an Betreiber und alle mit der Planung von kommunalen und industriellen Klärschlammbehandlungsanlagen befassten Fachleute.

Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 350 „Aufbereitung von synthetischen polymeren Flockungsmitteln zur Klärschlammkonditionierung“ wird bis zum **31. Oktober 2024** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen sind schriftlich, möglichst in digitaler Form, zu richten an:

DWA-Bundesgeschäftsstelle

Dipl.-Ing. Reinhard Reifenstuhl

Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef

E-Mail: dahmen@dwa.de

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfportal eingesehen werden: www.dwa.info/entwurfportal. Dort ist auch eine digitale Vorlage zur Stellungnahme hinterlegt. Im DWA-Shop ist der Entwurf als Printversion oder als E-Book im PDF-Format erhältlich.

Entwurf Merkblatt DWA-M 350

„Aufbereitung von synthetischen polymeren Flockungsmitteln zur Klärschlammkonditionierung“
August 2024, 64 Seiten

Print

ISBN 978-3-96862-709-0

Ladenpreis: 86,50 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 69,20 Euro

E-Book

ISBN 978-3-96862-710-6

Ladenpreis: 75 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 60 Euro

Kombi E-Book & Print

Ladenpreis: 109 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 87,20 Euro

Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle

Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef

Tel. 0 22 42/872-333

Fax 0 22 42/872-100

E-Mail: info@dwa.deDWA-Shop: www.dwa.info/shop**Aufruf zur Stellungnahme****Entwurf Merkblatt DWA-M 555
„Hochwasser – Risiko-
kommunikation“**

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 555 „Hochwasser – Risikokommunikation“ vorgelegt, der hiermit zur öffentlichen Diskussion gestellt wird.

Weltweit sind pro Jahr ca. 200 Millionen Menschen von Naturkatastrophen betroffen. In den letzten Jahrzehnten war aufgrund des Klimawandels eine Vervielfachung dieser schadbringenden Ereignisse festzustellen. Hochwasser und