

DIN EN 14701-2



ICS 13.030.20

Ersatz für
DIN EN 14701-2:2006-09

**Charakterisierung von Schlämmen –
Filtrationseigenschaften –
Teil 2: Bestimmung des spezifischen Filtrationswiderstands;
Deutsche Fassung EN 14701-2:2013**

Characterisation of sludges –
Filtration properties –
Part 2: Determination of the specific resistance to filtration;
German version EN 14701-2:2013

Caractérisation des boues –
Propriétés de filtration –
Partie 2: Détermination de la résistance spécifique à la filtration;
Version allemande EN 14701-2:2013

Gesamtumfang 24 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14701-2:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 308 „Charakterisierung von Schlamm“, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe 1 „Charakterisierungsverfahren“ des CEN/TC 308 durchgeführt.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“ des NA 119-01-02 AA im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 565 siehe DIN ISO 565
ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

Es ist erforderlich, bei den Untersuchungen nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten und bestehende Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Bei Anwendung der Norm ist im Einzelfall je nach Aufgabenstellung zu prüfen, ob und inwieweit die Festlegung von zusätzlichen Randbedingungen erforderlich ist.

Die vorliegende Norm enthält das vom Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN und von der Wasserchemischen Gesellschaft – eine Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker – gemeinsam erarbeitete Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung:

Bestimmung des spezifischen Filtrationswiderstands (S 27).

Die als DIN-Normen veröffentlichten Deutschen Einheitsverfahren sind bei der Beuth Verlag GmbH einzeln oder zusammengefasst erhältlich. Außerdem werden die genormten Deutschen Einheitsverfahren in der Loseblattsammlung „Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung“ gemeinsam von der Beuth Verlag GmbH und der Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA publiziert.

Normen oder Norm-Entwürfe mit dem Gruppentitel „*Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung*“ sind in folgende Gebiete (Haupttitel) aufgeteilt:

- Allgemeine Angaben (Gruppe A)
- Sensorische Verfahren (Gruppe B)
- Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C)
- Anionen (Gruppe D)
- Kationen (Gruppe E)
- Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F)
- Gasförmige Bestandteile (Gruppe G)
- Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)
- Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K)
- Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L)
- Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung (Gruppe M)
- Einzelkomponenten (Gruppe P)
- Schlamm und Sedimente (Gruppe S)
- Suborganismische Testverfahren (Gruppe T)

Über die bisher erschienenen Teile dieser Normen gibt die Geschäftsstelle des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Telefon 030 2601–2448, oder die Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin), Auskunft.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14701-2:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Abschnitts 2 „Normative Verweisungen“ um CEN/TR 14742;
- b) redaktionelle Überarbeitung des Abschnitts 6 „Durchführung“;
- c) Änderung von Formel (1) zur Berechnung des spezifischen Filtrationswiderstands und Aufnahme von Formel (2) zur Korrelation zwischen m und C_0 ;
- d) Aufnahme eines neuen informativen Anhangs (Anhang A) mit zusätzlichen Informationen zum Darcy-Gesetz;
- e) Erweiterung des Abschnitts „Literaturhinweise“ um EN 14701-2, ISO 565, BOCKSTAL ET AL. (1985), RAYNAUD ET AL. (2009) und YETIS ET AL. (1993).

Frühere Ausgaben

DIN EN 14701-2: 2006-09