

DIN CEN/TR 15897

ICS 13.060.30

**Getauchte Membran-Belebungsreaktor (MBR) Technologie;
Englische Fassung CEN/TR 15897:2018**

Submerged Membrane Bioreactor (MBR) technology;
English version CEN/TR 15897:2018

Technologie MBR –
Bioréacteurs à membrane immergée;
Version anglaise CEN/TR 15897:2018

Gesamtumfang 57 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (DIN CEN/TR 15897) wurde vom Technischen Komitee TC 165 „Waste water engineering“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für Deutschland hat hieran der Arbeitsausschuss NA 119-05-36 AA „Kläranlagen (CEN/TC 165/WG 40)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) mitgearbeitet.

Dieses Dokument enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die Englische Fassung von CEN/TR 15897:2018-11.

Technische Reporte sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Begriffe und Abkürzungen

Reihenfolge und Inhalt der folgenden Begriffe sind identisch mit denen im Abschnitt Begriffe der Englischen Fassung.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 16323 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>

ANMERKUNG Manche Hersteller verwenden für ihre Produkte gegebenenfalls andere Begriffe. Dessen ungeachtet werden in diesem Dokument die nachstehend angeführten Begriffe verwendet.

3.1

Rückspülung

Rückwaschen

Backpulse

intervallweise, kurzfristige Umkehrung der Strömungsrichtung durch die Membran zur Ablösung der beim Filtrationsvorgang angelagerten Partikel (Deckschicht), in aller Regel mit Permeat

3.2

Biofouling

Ausbildung eines Biofilms auf der Membranoberfläche oder in der Membran durch mikrobiellen Bewuchs

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Bild 1.

Anmerkung 2 zum Begriff: Biofouling bewirkt eine Leistungs- oder Permeabilitätsminderung (siehe auch Fouling und Scaling).