

DIN EN 16004

ICS 71.100.80

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –****Magnesiumoxid;****Deutsche Fassung EN 16004:2011**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –

Magnesium oxide;

German version EN 16004:2011

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation
humaine –

Oxyde de magnésium;

Version allemande EN 16004:2011

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16004:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-04-02 AA „Wasseraufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm in Deutschland wird vom deutschen Fachgremium NA 119-04-02 AA unter Bezugnahme auf die in der Einleitung der Europäischen Norm angegebenen Vorbehalte auf die in Deutschland für Trinkwasser geltenden Rechtsvorschriften, insbesondere der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), verwiesen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung (Artikel 1 Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung — TrinkwV) vom 21.05.2001, Bundesgesetzblatt Teil 1 (2001), Nr. 24, S. 959–980^{*)}, geändert durch:

Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (TrinkwVÄndV1) vom 3. Mai 2011, Bundesgesetzblatt, Teil 1 (2011), Nr. 21, S. 748 – 774^{*)}

^{*)} Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10722 Berlin.

Deutsche Fassung

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Magnesiumoxid

Chemicals used for treatment of water intended for human
consumption - Magnesium oxide

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau
destinée à la consommation humaine - Oxyde de
magnésium

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Oktober 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Beschreibung	6
3.1 Identifizierung	6
3.1.1 Chemische Bezeichnung	6
3.1.2 Synonym oder allgemeine Bezeichnung	6
3.1.3 Relative molekulare Masse	6
3.1.4 Summenformel.....	6
3.1.5 Chemische Formel.....	6
3.1.6 CAS-Registrier-Nummer	6
3.1.7 EINECS-Nummer	7
3.2 Handelsformen.....	7
3.3 Physikalische Eigenschaften	7
3.3.1 Äußere Form.....	7
3.3.2 Dichte	7
3.3.3 Löslichkeit in Wasser	7
3.3.4 Korngröße.....	7
3.4 Chemische Eigenschaften	7
4 Reinheitskriterien.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	8
4.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	8
4.4 Chemische Parameter	8
5 Prüfverfahren	9
5.1 Probenahme	9
5.2 Analysen	9
6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	9
6.1 Lieferformen.....	9
6.2 Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung nach EU-Richtlinien	9
6.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	9
6.4 Produktkennzeichnung	9
6.5 Lagerung.....	10
6.5.1 Langzeitstabilität.....	10
6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	10
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Magnesiumoxid.....	11
A.1 Herkunft	11
A.1.1 Rohstoffe	11
A.1.2 Herstellungsverfahren.....	11
A.2 Anwendung	11
A.2.1 Funktion.....	11
A.2.2 Andere Eigenschaften	11
A.2.3 Anwendungsform des Produktes	11
A.2.4 Einsatzmenge.....	11
A.2.5 Anwendungsart.....	11
A.2.6 Nebeneffekte	11
A.2.7 Entfernung des überschüssigen Produktes	12
A.3 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung.....	12
A.4 Verhalten im Notfall	12

	Seite
A.4.1 Erste Hilfe	12
A.4.2 Unbeabsichtigte Freisetzung	12
A.4.3 Brandbekämpfung	12
Literaturhinweise	13