

**DIN EN 16409**

ICS 71.100.80

Einsprüche bis 2012-05-26

**Entwurf**

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen  
Gebrauch –  
Dolomitkalk;  
Deutsche Fassung prEN 16409:2012**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –  
Dolomitic lime;  
German version prEN 16409:2012

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation  
humaine –  
Chaux;  
Version allemande prEN 16409:2012

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-03-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses  
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [naw@din.de](mailto:naw@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter  
[www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift:  
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16409:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-04-02 AA „Wasseraufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

## **Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Dolomitkalk**

*Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine — Chaux*

*Chemicals used for treatment of water intended for human consumption — Dolomitic lime*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokument-Stage: CEN-Umfrage  
Dokument-Sprache: D

## Inhalt

|                                                              | Seite |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                | 3     |
| Einleitung.....                                              | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                    | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                               | 4     |
| 3 Beschreibung .....                                         | 4     |
| 3.1 Identifizierung .....                                    | 4     |
| 3.1.1 Allgemeines .....                                      | 4     |
| 3.1.2 Chemische Bezeichnungen .....                          | 4     |
| 3.1.3 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen .....           | 4     |
| 3.1.4 Relative Molekülmasse .....                            | 4     |
| 3.1.5 Summenformel.....                                      | 4     |
| 3.1.6 Chemische Formel.....                                  | 4     |
| 3.1.7 CAS-Registrier-Nummer .....                            | 5     |
| 3.1.8 EINECS-Nummer .....                                    | 5     |
| 3.2 Handelsformen.....                                       | 5     |
| 3.3 Physikalische Eigenschaften .....                        | 5     |
| 3.3.1 Aussehen.....                                          | 5     |
| 3.3.2 Dichte .....                                           | 5     |
| 3.3.3 Löslichkeit (in Wasser).....                           | 5     |
| 3.3.4 Dampfdruck .....                                       | 5     |
| 3.3.5 Siedepunkt bei 100 kPa .....                           | 5     |
| 3.3.6 Schmelzpunkt.....                                      | 5     |
| 3.3.7 Spezifische Wärme .....                                | 6     |
| 3.3.8 Dynamische Viskosität.....                             | 6     |
| 3.3.9 Kritische Temperatur.....                              | 6     |
| 3.3.10 Kritischer Druck .....                                | 6     |
| 3.3.11 Mechanische Härte .....                               | 6     |
| 3.4 Chemische Eigenschaften .....                            | 6     |
| 4 Reinheitskriterien.....                                    | 6     |
| 4.1 Allgemeines.....                                         | 6     |
| 4.2 Zusammensetzung des Handelsprodukts .....                | 7     |
| 4.3 Verunreinigungen .....                                   | 7     |
| 4.4 Chemische Parameter .....                                | 8     |
| 5 Prüfverfahren .....                                        | 8     |
| 5.1 Probenahme .....                                         | 8     |
| 5.2 Analysen .....                                           | 8     |
| 6 Kennzeichnung — Transport — Lagerung .....                 | 8     |
| 6.1 Lieferformen.....                                        | 8     |
| 6.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung .....                 | 9     |
| 6.3 Transportvorschriften und Beschriftung .....             | 10    |
| 6.4 Produktkennzeichnung .....                               | 10    |
| 6.5 Lagerung.....                                            | 10    |
| 6.5.1 Langzeitstabilität.....                                | 10    |
| 6.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....                  | 11    |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Dolomitkalk..... | 12    |
| A.1 Herkunft .....                                           | 12    |
| A.2 Verwendung .....                                         | 12    |
| Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsvorschriften ..... | 13    |
| B.1 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung.....    | 13    |
| B.2 Verhalten im Notfall .....                               | 13    |
| Literaturhinweise .....                                      | 14    |

## Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16409:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

## Einleitung

Hinsichtlich möglicher nachteiliger Auswirkungen des in dieser Europäischen Norm beschriebenen Produkts auf die Qualität des für den menschlichen Gebrauch bestimmten Wassers wird auf Folgendes hingewiesen:

- a) diese Norm enthält keine Angaben darüber, ob das Produkt in den einzelnen Mitgliedstaaten der EU oder der EFTA ohne Einschränkungen angewendet werden darf;
- b) es sollte beachtet werden, dass vorhandene nationale Vorschriften über die Verwendung und/oder die Eigenschaften dieses Produktes gültig bleiben, bis entsprechende europäische Regelungen verabschiedet worden sind.

**ANMERKUNG** Eine Übereinstimmung mit dieser Europäischen Norm bedeutet keine gleichzeitige Annahme oder Zulassung des Produktes in einem der Mitgliedsländer der EU oder EFTA. Die Anwendung des in dieser Europäischen Norm beschriebenen Produktes unterliegt den jeweiligen Regelungen der nationalen autorisierten Stellen.