

DIN EN 936



ICS 71.100.80

Ersatz für
DIN EN 936:2006-10**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –****Kohlenstoffdioxid;****Deutsche Fassung EN 936:2013**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –
Carbon dioxide;
German version EN 936:2013

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

Dioxyde de carbone;
Version allemande EN 936:2013

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 936:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-04-02 AA „Wasser-aufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

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 Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) verwiesen.

Die in 4.2.1 angegebenen Geräte sind Beispiele für geeignete handelsübliche Produkte. Diese Angabe dient nur zur Unterrichtung der Anwender dieser Norm und bedeutet keine Anerkennung dieser genannten Produkte durch das DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 936:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angaben zur Handelsform präzisiert;
- b) Mindestgehalt an Kohlenstoffdioxid auf 99,9 % erhöht;
- c) Angaben zu Nebenbestandteilen überarbeitet und vom informativen Anhang in den normativen Teil überführt;
- d) Angaben zur Gefahren- und Sicherheitskennzeichnung an das Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) angepasst;
- e) Angaben zu Transportvorschriften und -kennzeichnung von flüssigem Kohlenstoffdioxid den derzeit gültigen Bestimmungen angepasst;
- f) Anforderungen an die Lagerung überarbeitet;
- g) Angaben zu Rohstoffen und zu Erste-Hilfe-Maßnahmen modifiziert;
- h) Literaturhinweise aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 936: 1998-01, 2006-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 2. August 2013 (BGBl. I, 2013, Nr. 46, S. 2977-3004), geändert durch Artikel 4 Absatz 22 des Gesetzes vom 7. August 2013 (BGBl. I, Nr. 48, S. 3154-3211)*)

*) Bezugsquelle: Bundesministerium der Justiz (Internet: <http://www.gesetze-im-internet.de>).

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für
den menschlichen Gebrauch —
Kohlenstoffdioxid

Chemicals used for treatment of water intended
for human consumption —
Carbon dioxide

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Oktober 2013 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Beschreibung	5
2.1 Identifizierung	5
2.2 Handelsform	5
2.3 Physikalische Eigenschaften	6
2.4 Chemische Eigenschaften	6
3 Reinheitskriterien.....	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Zusammensetzung des Handelsprodukts	7
3.3 Nebenbestandteile	8
3.4 Chemische Parameter	8
4 Prüfverfahren	9
4.1 Probenahme	9
4.2 Analysen	9
5 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	9
5.1 Lieferformen	9
5.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	9
5.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	11
5.4 Produktkennzeichnung	11
5.5 Lagerung.....	11
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Kohlenstoffdioxid	12
A.1 Herkunft	12
A.2 Anwendung	12
A.3 Allgemeine Sicherheitsregeln	13
Literaturhinweise	14