

DIN EN 14456



ICS 71.100.80

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –
Tierkohle;
Deutsche Fassung EN 14456:2004**

Products used for treatment of water intended for human consumption –
Bone charcoal;
German version EN 14456:2004

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine –
Charbon animal;
Version allemande EN 14456:2004

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Die Europäische Norm EN 14456:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 14456, die vom CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: Frankreich) erarbeitet wurde, wurde vom CEN aufgrund der Ergebnisse der formellen Abstimmung angenommen.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe „Wasseraufbereitung“ (WG 9) des CEN/TC 164 durchgeführt, deren Federführung bei AFNOR (Frankreich) liegt. Für Deutschland war der Arbeitsausschuss NAW IV 2 „Wasseraufbereitung“ an der Bearbeitung beteiligt.

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm in Deutschland wird vom deutschen Fachgremium NAW IV 2 unter Bezugnahme auf die in der Einleitung der Europäischen Norm angegebenen Vorbehalte auf die lebensmittelrechtlichen Vorschriften, insbesondere auf das Lebensmittel- und Bedarfsgegenständengesetz (LMBG) und die Trinkwasserverordnung (TrinkwV), verwiesen.

Das deutsche Fachgremium weist die Anwender dieser Norm darauf hin, dass es sich bei Tierkohle um ein in Deutschland ungebräuchliches Produkt handelt, gegen dessen Anwendung in der Trinkwasseraufbereitung aufgrund der genannten lebensmittelrechtlichen Vorschriften große Bedenken bestehen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Gesetz über den Verkehr mit Lebensmitteln, Tabakerzeugnissen, kosmetischen Mitteln und sonstigen Bedarfsgegenständen (Lebensmittel- und Bedarfsgegenständengesetz — LMBG) vom 09.09.1997, Bundesgesetzblatt Teil I (1997) Nr. 63, S. 2296 — 2319.

Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung (Artikel 1 Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung — TrinkwV)) vom 21. Mai 2001, Bundesgesetzblatt Teil I (2001) Nr. 24, S. 959 — 980.

Deutsche Fassung

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den
menschlichen Gebrauch
Tierkohle**

Products used for treatment of water intended for human
consumption —
Bone charcoal

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la
consommation humaine —
Charbon animal

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. April 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Beschreibung	5
4.1 Identifizierung	5
4.2 Handelsformen	6
4.3 Aussehen	6
5 Physikalische Eigenschaften	6
5.1 Korngrößenverteilung	6
5.2 Dichte	6
6 Chemische Eigenschaften	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Reinheitskriterien	7
7 Spezifische Eigenschaften	7
8 Prüfverfahren	7
8.1 Probenahme	7
8.2 Analysen	7
9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung	10
9.1 Lieferformen	10
9.2 Gefahren-Sicherheitskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien	10
9.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	11
9.4 Produktkennzeichnung	11
9.5 Lagerung	11
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen zu Tierkohle	12
A.1 Herkunft	12
A.2 Typische Eigenschaften	12
A.3 Hydraulische Eigenschaften	13
A.4 Anwendung	13
A.5 Regeln für sichere Handhabung und Benutzung	13
A.6 Verhalten im Notfall	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14456:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2004 zurückgezogen werden.

Anhang A ist informativ.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.