

DIN EN 1860-3



ICS 75.160.10

Ersatz für
DIN EN 1860-3:2003-12 und
DIN EN 1860-3/A1:2006-04

**Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen –
Teil 3: Anzündhilfen zum Befeuern fester Brennstoffe für den Einsatz
in Grillen und bei Grillanwendungen –
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 1860-3:2023**

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing –
Part 3: Firelighters for igniting solid fuels for use in barbecues and grill applications –
Requirements and test methods;
German version EN 1860-3:2023

Appareils, combustibles solides et allume-feu pour la cuisson au barbecue –
Partie 3: Allume-feu pour l'allumage des combustibles solides dans les appareils de cuisson
au barbecue et au gril –
Exigences et méthodes d'essai;
Version allemande EN 1860-3:2023

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1860-3:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 281 „Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 095-02-07 AA „Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen“ im DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG).

DIN EN 1860 besteht unter dem allgemeinen Titel *Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Grillgeräte für feste Brennstoffe — Anforderungen und Prüfverfahren*
- Teil 2: *Grill-Holzkohle und Grill-Holzkohlebriketts — Anforderungen und Prüfverfahren*
- Teil 3: *Anzündhilfen zum Befeuern fester Brennstoffe für den Einsatz in Grillen und bei Grillanwendungen — Anforderungen und Prüfverfahren*
- Teil 4: *Grillgeräte für den Einmalgebrauch (Einweggrills) zur Verwendung mit festen Brennstoffen — Anforderungen und Prüfverfahren*

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1860-3:2003-12 und DIN EN 1860-3/A1:2006-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung gestrichen;
- b) Anwendungsbereich um zwei Absätze erweitert;
- c) normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Abschnitt 3 überarbeitet und um neue Begriffe und Definitionen ergänzt;
- e) Abschnitt 4 überarbeitet und Leistungsanforderung zur „Zündzeit“ gestrichen;
- f) Abschnitt 5 überarbeitet;
- g) Anhang C gestrichen;
- h) Literaturhinweise aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 66358: 1991-09
DIN EN 1860-3: 2003-12
DIN EN 1860-3/A1: 2006-04

Deutsche Fassung

Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen —
Teil 3: Anzündhilfen zum Befeuern fester Brennstoffe für den
Einsatz in Grillen und bei Grillanwendungen —
Anforderungen und Prüfverfahren

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing —
Part 3: Firelighters for igniting solid fuels for use in
barbecues and grill applications —
Requirements and test methods

Appareils, combustibles solides et allume-feu pour la
cuisson au barbecue —
Partie 3: Allume-feu pour l'allumage des combustibles
solides dans les appareils de cuisson au barbecue et au
gril — Exigences et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Mai 2023 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Sicherheit	7
4.1.1 Allgemeines	7
4.1.2 Zusammensetzung der Anzündhilfe	7
4.1.3 Flammpunkt von flüssigen Anzündhilfen, dickflüssigen Anzündhilfen oder Gel-Anzündhilfen	7
4.1.4 Viskosität von dickflüssigen oder Gel-Anzündhilfen	7
4.1.5 Stabilität des Gemischs von dickflüssigen oder Gel-Anzündhilfen	8
4.2 Leistung	8
4.2.1 Abbrenneigenschaften	8
4.2.2 Sicherheit bei Anwendung	8
4.3 Verbraucherverpackung	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Feste Anzündhilfen	8
4.3.3 Flüssige, dickflüssige oder Gel-Anzündhilfen	8
5 Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung	9
6 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Sicherheit bei der Verwendung von Anzündhilfen	11
A.1 Zweck	11
A.2 Prüfgeräte	11
A.3 Prüf-Grill-Holzkohle	11
A.4 Prüfverfahren	11
A.4.1 Prüfverfahren zur Beurteilung des Zündverhaltens der Anzündhilfe	11
A.4.2 Prüfverfahren zur Beurteilung des Verbrennungsverhaltens der Anzündhilfe	12
A.4.3 Prüfverfahren zur Beurteilung des Verhaltens der Anzündhilfe bei Anwendung einer offenen Flamme	12
Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Abbrenneigenschaften einer Anzündhilfe	13
B.1 Zweck	13
B.2 Prüfgeräte	13
B.3 Prüfverfahren	13
B.3.1 Prüfverfahren für feste Anzündhilfen	13
B.3.2 Prüfverfahren für flüssige, dickflüssige oder Gel-Anzündhilfen	13
B.4 Ergebnisse	14
Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Bewertung der Verbraucherverpackung für feste Anzündhilfen	15
C.1 Zweck	15
C.2 Prüfverfahren	15
C.3 Ergebnisse	15
Anhang D (normativ) Prüfverfahren zur Bewertung der Verbraucherverpackung für flüssige, dickflüssige und Gel-Anzündhilfen	16
D.1 Zweck	16
D.2 Verfahren	16
D.2.1 Probe	16
D.2.2 Fallversuch	16
D.2.3 Kindersicherer Verschluss	16
D.2.4 Prüfung der Dosiereinrichtung	16

D.2.5	Dichtheitsprüfung	17
D.2.6	Anzahl an Prüfungen	17
D.3	Ergebnisse	17
Literaturhinweise		18

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1860-3:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 281 „Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1860-3:2003 und EN 1860-3:2003/A1:2006.

EN 1860-3:2023 beinhaltet die folgenden wesentlichen technischen Änderungen im Vergleich zu EN 1860-3:2003 und EN 1860-3:2003/A1:2006:

- a) die Einleitung wurde gestrichen;
- b) Abschnitt 1, *Anwendungsbereich*, wurde aktualisiert – der zweite und dritte Absatz wurden hinzugefügt;
- c) Abschnitt 2, *Normative Verweisungen*, wurde aktualisiert;
- d) Abschnitt 3, *Begriffe*, wurde überarbeitet und neue Begriffe wurden hinzugefügt;
- e) Unterabschnitt 4.1, *Sicherheit*, wurde überarbeitet und die Leistungsanforderung zur Zündzeit wurde gestrichen;
- f) Abschnitt 5, *Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung*, wurde überarbeitet;
- g) Anhang C, *Prüfverfahren zur Bestimmung des Zündvermögens einer Anzündhilfe*, wurde gestrichen;
- h) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe EN 1860 unter dem allgemeinen Titel *Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen*, ist auf der CEN-Internetseite abrufbar.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

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