

DIN EN 1869

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN EN 1869:2001-01**Löschdecken;
Deutsche Fassung EN 1869:2019**Fire blankets;
German version EN 1869:2019Couvertures anti-feu;
Version allemande EN 1869:2019

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1869:2019) wurde von der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 70/WG 3 „Löschdecke“ im Technischen Komitee CEN/TC 70 „Handbetätigte Geräte für die Brandbekämpfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 031-01-01 AA „Handbetätigte Geräte für die Brandbekämpfung — SpA zu CEN/TC 70“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1869:2001-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung und Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) weitere Begriffe aufgenommen;
- c) weitere Anforderungen aufgenommen;
- d) Maße geändert;
- e) Mindestgröße für Löschdecken zur Personenbrandbekämpfung aufgenommen;
- f) Eigenschaften von Löschdecken ergänzt;
- g) Schutz gegen Mikroorganismen oder Insekten aufgenommen;
- h) Kennzeichnung überarbeitet;
- i) Rückverfolgbarkeit aufgenommen;
- j) Punkte aufgenommen, die für jede geprüfte Löschdecke aufzuzeichnen sind;
- k) Prüfbedingungen überarbeitet;
- l) Prüfung des Brandverhaltens von Speiseölen überarbeitet;
- m) Prüfung des Brandverhaltens von Heptan neu aufgenommen;
- n) Literaturhinweise aktualisiert;
- o) Inhalt der Norm redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1869: 1997-03, 2001-01

Deutsche Fassung

Löschdecken

Fire blankets

Couvertures anti-feu

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Mai 2019 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	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Ausführung	5
5 Allgemeiner Leistungsumfang	6
6 Brandverhalten	7
7 Kennzeichnung	7
8 Mindestinhalt des Prüfberichts für jede geprüfte Löschdecke	8
Anhang A (normativ) Prüfbedingungen	9
Anhang B (normativ) Prüfung des elektrischen Widerstands	10
B.1 Kurzbeschreibung	10
B.2 Prüfeinrichtung	10
B.3 Durchführung	10
Anhang C (normativ) Prüfung des Brandverhaltens bei Speiseölbrand	11
C.1 Brennstoffe und Geräte	11
C.2 Durchführung	12
Anhang D (normativ) Prüfung des Brandverhaltens bei Heptan-Brand	15
D.1 Brennstoffe und Geräte	15
D.1.1 Brennstoff	15
D.1.2 Schale	15
D.1.3 Tisch	16
D.2 Durchführung	16
Literaturhinweise	18

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1869:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 70 „Handbetätigte Geräte für die Brandbekämpfung“ 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 Februar 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2020 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 1869:1997.

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.

Einleitung

Löschdecken sind eines der Mittel zur Bekämpfung bestimmter Arten von kleinen Bränden in der Entstehungsphase.

Dieses Dokument bewertet ihre Gebrauchstauglichkeit und legt Anforderungen an ihre Löschleistung, Konstruktion, Kennzeichnung, Verpackung und Aufbewahrung fest.

Einige der zur Herstellung von Löschdecken verwendeten Materialien können beschädigt werden oder bei längerem Kontakt mit der Flamme sogar verbrennen; das Komitee ist jedoch der Ansicht, dass dadurch die Anwendung von Materialien, die die Gebrauchstauglichkeitsanforderungen dieses Dokuments erfüllen, für die hier beschriebenen Zwecke nicht eingeschränkt werden sollte.