

DIN EN 17450-1



ICS 13.220.20

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen –
Bauteile für Feinsprüh-Löschanlagen –
Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Siebe und Drahtgewebefilter;
Deutsche Fassung EN 17450-1:2021**

Fixed firefighting systems –

Water mist components –

Part 1: Product characteristics and test methods for strainer and filter components;

German version EN 17450-1:2021

Installations fixes de lutte contre l'incendie –

Systèmes à brouillard d'eau –

Partie 1: Caractéristiques de produit et méthodes d'essai pour les composants de crépines et de filtres;

Version allemande EN 17450-1:2021

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17450-1:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 031-03-03 AA „Wasserlöschanlagen und Bauteile — SpA zu CEN/TC 191/WG 5 und WG 10“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW).

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

Deutsche Fassung

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen —
Bauteile für Feinsprüh-Löschanlagen —
Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Siebe und
Drahtgewebefilter

Fixed firefighting systems —
Water mist components —
Part 1: Product characteristics and test methods for
strainer and filter components

Installations fixes de lutte contre l'incendie —
Systèmes à brouillard d'eau —
Partie 1: Caractéristiques de produit et méthodes
d'essai pour les composants de crépines et de filtres

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. Januar 2021 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
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Produktmerkmale	5
4.1 Wasserdurchfluss.....	5
4.2 Oberfläche des Filterelements.....	5
4.3 Auslegungsdruck.....	5
4.4 Druckverlust.....	5
4.5 Festigkeit des Bauteils.....	5
5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.1.1 Prüfbedingungen.....	5
5.1.2 Prüfproben	5
5.2 Betriebsprüfungen.....	6
5.2.1 Wasserdurchflussprüfung.....	6
5.2.2 Prüfung der Oberfläche des Filterelements	6
5.2.3 Druckverlustprüfung.....	6
5.2.4 Festigkeitsprüfung des Bauteils	6
5.2.5 Druckprüfung	6
5.2.6 Festigkeitsprüfung des Filterelements	6
6 Kennzeichnung und Dokumentation	7
6.1 Produktdokumentation	7
6.2 Kennzeichnung	7
Anhang A (informativ) Prüfeinrichtungen	8
A.1 Prüfeinrichtung	8
A.2 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	9