E DIN EN 15154-6:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Sicherheitsnotduschen - Teil 6: Körperduschen mit mehreren Düsen und Wasseranschluss für andere Standorte als Laboratorien; Deutsche und Englische Fassung prEN 15154-6:2026

Emergency safety showers - Part 6: Plumbed-in multiple nozzle body showers for sites other than laboratories; German and English version prEN 15154-6:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Leistungsfähigkeit 9
4.1 Abspüldauer 9
4.2 Wasservolumenstrom 9
4.3 Wasserverteilung 9
4.4 Typprüfung 9
4.4.1 Allgemeines 9
4.4.2 Sprühanforderungen 11
4.4.3 Anforderungen an Sprühmuster 11
4.4.4 Messgerät 11
4.5 Zeit bis zum Erreichen des Nenn-Volumenstroms 12
4.6 Wasserqualität und Wassertemperatur 12

5 Konstruktive Anforderungen an die Installation 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Freiraum 12
5.3 Werkstoffe und Geometrie 12
5.4 Einstieg in die Dusche 12

6 Aktivierungssystem 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Absperrarmaturen 13
6.3 Automatische Aktivierung 13
6.3.1 Allgemeines 13
6.3.2 Auslösung durch gesamtes Körpergewicht 13
6.3.3 Andere automatische Auslösemechanismen 14

7 Sprühdüsen 14

8 Informationen zu Kennzeichnung, Installation, Einsatz und Wartung 14
8.1 Kennzeichnung und Beschriftung 14
8.2 Betriebsanleitung 14

Anhang A (informativ) Allgemeine Empfehlungen 16
A.1 Wassertemperatur 16
A.2 Leitlinien zur empfohlenen Installation 16
A.3 Reinigung 17
A.4 Prüfung 17

Anhang B (informativ) Empfehlungen hinsichtlich der Umweltauswirkungen 18

Literaturhinweise **19**

Bilder

Bild 1 — Sprühmusterverteilung einer Sicherheitsnotdusche für den Körper mit mehreren Düsen **10**

Tabellen

Tabelle 1 — Abgedeckte Themengebiete in der Normenreihe EN 15154 ..... **7**