E DIN EN 81-72:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 72: Feuerwehraufzüge; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-72:2026

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 72: Firefighters lifts; German and English version prEN 81-72:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Konzept für Feuerwehraufzüge 11
4.3 Anforderungen für Feuerwehraufzüge 11
4.4 Schutz elektrischer Einrichtungen vor Wasser 12
4.5 Befreiungsmittel 13
4.5.1 Notklappen 13
4.5.2 Leitern 14
4.5.3 Selbstbefreiung von innerhalb des Fahrkorbs 14
4.6 Fahrkorb- und Schachttüren 15
4.7 Steuerung 15
4.7.6 Anforderungen an die Schnittstelle des Feuerwehrschalters mit der Aufzugssteuerung 16
4.7.7 Phase 1: Vorzugsruf für den Feuerwehraufzug 17
4.7.8 Phase 2: Feuerwehrbetrieb 18
4.7.9 Fahrkorb mit zwei Zugängen 19
4.8 Umschaltung und Unterbrechung der elektrischen Energieversorgung 20
4.9 Befehlsgeber im Fahrkorb und in den Haltestellen 20
4.10 Kommunikationssystem für die Feuerwehr 21

5 Überprüfung der Sicherheitsmaßnahmen und/oder Schutzeinrichtungen 21

6 Benutzerinformationen 23
6.1 Allgemeine Informationen 23
6.2 Informationen zu Prüfungen und Instandhaltung 24
6.3 Informationen zur Vorgehensweise bei der Selbstbefreiung 24

7 Gebäudetechnische Grenzbedingungen 24
7.1 Allgemeines 24
7.2 Anlagezeichnungen 24

Anhang A (informativ) Beispiel für ein Konzept für Feuerwehraufzüge 25
A.1 Allgemeines 25
A.2 Übersicht 25
A.3 Feuerwehr- und Rettungseinsätze 25
A.4 Feuerwehraufzug 26
A.5 Eingeschlossensein von Einsatzkräften der Feuerwehr und Rettungsdienste 26

Anhang B (informativ) Grundlegende Anordnungen von Feuerwehraufzügen **29**

Anhang C (informativ) Schutz gegen Wasser im Schacht **33**

Anhang D (normativ) Brandschutzzeichen für den Feuerwehraufzug **35**

Anhang E (informativ) Beispiel für Vorgehensweisen bei der Selbstbefreiung für Feuerwehrleute **36**
E.1 Selbstbefreiung über Trittflächen im Fahrkorb **36**
E.2 Selbstbefreiung mittels einer im Fahrkorb gelagerten Leiter **37**

Anhang F (normativ) Informationen zu den baulichen Gegebenheiten, in die der Aufzug eingebaut wird **40**
F.1 Allgemeines **40**
F.2 Gebäudeplanung **40**
F.3 Betriebsumgebung des Feuerwehraufzugs **40**
F.4 Abtrennung des Schachts **41**
F.5 Sicherer Bereich **41**
F.6 Feuerwiderstandsfähigkeit der automatischen Brandschutzabschlüsse und der Brandschutztüren **42**
F.7 Beschilderung für den Notbetrieb **42**
F.8 Wassermanagement **42**
F.8.1 Maßnahmen zur Begrenzung des Eindringens von Wasser in den Schacht **42**
F.8.2 Maßnahmen zur Begrenzung von Wasseransammlungen in der Schachtgrube **43**
F.9 Befreiung von außen **43**
F.10 Dazwischenliegende Nottüren **43**
F.11 Schutz von elektrischen Leitungen und Kabeln sowie von Hydraulikschläuchen **43**
F.12 Stromversorgung des Feuerwehraufzugs **44**
F.13 Druckbelüftung des Aufzugsschachts **44**
F.14 Lärm **45**

Anhang G (informativ) Hinweise zur Instandhaltung **46**

Anhang H (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen **47**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU **49**

Literaturhinweise **51**

Bilder

Bild A.1 — Feuer neben dem sicheren Bereich **27**

Bild A.2 — Bedeutender Brand im sicheren Bereich **28**

Bild B.1 — Grundlegende Anordnung eines einzelnen Feuerwehraufzugs mit einem sicheren Bereich **30**

Bild B.2 — Grundlegende Anordnung eines Feuerwehraufzugs mit einem sicheren Bereich in einem von mehreren Aufzügen genutzten Schacht **31**

Bild B.3 — Grundlegende Anordnung eines Feuerwehraufzugs mit zwei Fahrkorbzugängen und sicheren Bereichen in einem von mehreren Aufzügen genutzten Schacht **32**

Bild C.1 — Schutz elektrischer Einrichtungen gegen Wasser **34**

Bild D.1 — Sicherheitszeichen „Feuerwehraufzug“, ISO 7010-F017 ..... **35**

Bild E.1 — Selbstbefreiung über Trittflächen im Fahrkorb **37**

Bild E.2 — Selbstbefreiung mittels einer in einem Gehäuse innerhalb des Fahrkorbs gelagerten tragbaren Leiter 39

Tabellen

Tabelle 1 — Tabelle der Feststellung der Übereinstimmung 21

Tabelle H.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen und Gefährdungssituationen — Umgebung 47

Tabelle H.2 — Liste signifikanter Gefährdungen und Gefährdungssituationen — Feuerwehraufzüge 47

Tabelle ZA.1.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/33/EU 49

Tabelle ZA.1.2 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 50