

DIN EN 81-72:2015-06 (D)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge - Teil 72: Feuerwehraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-72:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
5.1 Anforderungen an die Umgebung/Gebäude.....	10
5.2 Grundlegende Anforderungen für Feuerwehraufzüge	12
5.3 Schutz elektrischer Einrichtungen vor Wasser (Siehe Anhang D)	13
5.4 Befreiung von im Fahrkorb eingeschlossenen Feuerwehrleuten	14
5.4.1 Notklappen	14
5.4.2 Leitern.....	14
5.4.3 Befreiung von außerhalb des Fahrkorbs	15
5.4.4 Selbstbefreiung von innerhalb des Fahrkorbs.....	15
5.5 Hydraulikaufzüge für den Einsatz als Feuerwehraufzug.....	15
5.6 Fahrkorb- und Schachttüren	15
5.7 Triebwerk und zugehörige Einrichtungen	16
5.8 Steuerung.....	16
5.9 Stromversorgung für Feuerwehraufzüge.....	20
5.10 Umschaltung und Unterbrechung der elektrischen Energieversorgung	20
5.11 Befehlsgeber im Fahrkorb und in den Haltestellen	20
5.12 Kommunikationssysteme für die Feuerwehr	20
5.13 Vandalismusgefährdete Bereiche.....	21
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	21
7 Benutzerinformation	22
Anhang A (informativ) Brandbekämpfungskonzept für Gebäude.....	25
A.1 Allgemeines	25
A.2 Einführung	25
A.3 Hintergrund	25
A.4 Feuerwehreinsätze	26
A.5 Feuerwehraufzug.....	26
A.6 Befreiungsmaßnahmen für die Feuerwehr	26
Anhang B (informativ) Grundlegende Beschaffenheit von Feuerwehraufzügen.....	29
Anhang C (informativ) Stromversorgung von Feuerwehraufzügen – Ersatzstrom-Versorgung	32
Anhang D (normativ) Schutz gegen Wasser im Schacht	34
Anhang E (informativ) Wassermanagement.....	35
E.1 Allgemeines	35
E.2 Maßnahmen zur Verhinderung des Eindringens von Wasser in den Schacht	35
E.3 Maßnahmen zur Behandlung von Wasseransammlungen in der Schachtgrube	35
Anhang F (informativ) Konzept für Brandabschnitte	36

Anhang G (normativ) Brandschutzzeichen für den Feuerwehraufzug.....	37
Anhang H (informativ) Beispiele von Feuerwehr-Befreiungskonzepten	38
Anhang I (informativ) Schnittstellen mit dem Gebäude.....	41
I.1 Allgemeines.....	41
I.2 Zustimmung der Brandschutzbehörde	41
I.3 Bestimmungen für Feuerwehraufzüge	42
I.4 Schutz des Bereiches vor den Schachttüren	42
I.5 Abtrennung des Schachts	42
I.6 Feuerwiderstandsfähigkeit von Brandschutzabschlüssen und -türen	43
I.7 Rauchmanagement.....	43
I.8 Erkennung des Aufzugs.....	43
Anhang J (informativ) Anforderungen an die Instandhaltung	44
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 95/16/EG	45
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/33/EU	46
Literaturhinweise	47