

DIN EN 81-72:2003-11 (D)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge – Teil 72: Feuerwehraufzüge; Deutsche Fassung EN 81-72:2003

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Steuerungssystem	6
3.2 Evakuierung	6
3.3 Evakuierungsgeschoss(e).....	6
3.4 Brandabschnitt	6
3.5 Feuerwehraufzug.....	6
3.6 Brandschutz.....	6
3.7 Feuerwehrscharter.....	6
3.8 Feuerwehr-Zugangsebene.....	6
3.9 brandgeschützter Vorraum	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	8
5.1 Anforderungen an die Umgebung/Gebäude	8
5.2 Grundlegende Anforderungen für Feuerwehraufzüge	9
5.3 Schutz elektrischer Einrichtungen vor Wasser	9
5.4 Rettung von im Fahrkorb eingeschlossenen Feuerwehrleuten	9
5.5 (nicht belegt)	11
5.6 Fahrkorb- und Schachttüren	11
5.7 Triebwerk und zugehörige Einrichtungen	11
5.8 Steuerungssysteme	11
5.9 Stromversorgung für Feuerwehraufzüge	14
5.10 Umschaltung der elektrischen Energieversorgung	14
5.11 Bedienelemente im Fahrkorb und in den Haltestellen	14
5.12 Kommunikationssysteme für die Feuerwehr	14
5.13 Vandalismusgefährdete Bereiche	15
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	15
7 Benutzerinformation	17
Anhang A (informativ) Feuerwehreinsatzkonzept für Hochhäuser	18
A.1 Einführung	18
A.2 Hintergrund	18
A.3 Feuerwehreinsätze	19
A.4 Feuerwehraufzug	19
A.5 Rettungsmaßnahmen für die Feuerwehr	20

Anhang B (informativ) Grundlegende Beschaffenheit von Feuerwehraufzügen	23
Anhang C (informativ) Stromversorgung von Feuerwehraufzügen	26
Anhang D (normativ) Schutz gegen Wasser im Schacht	27
Anhang E (informativ) Konzept für Brandabschnitte	28
Anhang F (normativ) Piktogramm für einen Feuerwehraufzug	29
Anhang G (informativ) Beispiele von Feuerwehrrettungskonzepten	30
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	33