

DIN EN 81-21:2010-01 (D)

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für den Personen- und Gütertransport - Teil 21: Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden; Deutsche Fassung EN 81-21:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	9
5.1 Durchbrochene Schachtwand.....	9
5.2 Abstände zwischen Fahrkorb, Gegengewicht oder Ausgleichsgewicht	9
5.3 Gegengewicht oder Ausgleichsgewicht in einem separaten Schacht	9
5.4 Umlenkrollen im Schacht	11
5.5 Reduzierte freie Abstände im Schachtkopf	11
5.6 Fahrkorbdachumwehrung	16
5.7 Reduzierte freie Abstände in der Schachtgrube	16
5.8 Schürze.....	21
5.9 Höhe des Triebwerksraums	23
5.10 Höhe der Türen zum Triebwerksraum.....	23
5.11 Maße der Bodenklappen für den Triebwerksraum.....	23
5.12 Höhe der Rollenräume	23
5.13 Maße der Bodenklappen für den Rollenraum.....	24
5.14 Höhe der Schachttüren	24
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	24
6.1 Verifizierungstabelle	24
6.2 Prüfung des Aufzuges vor Inbetriebnahme.....	27
6.3 Technische Unterlagen	27
7 Benutzerinformation	27
7.1 Anleitungen.....	27
7.2 Schilder und Warnhinweise	28
Anhang A (normativ) Liste der elektrischen Sicherheitseinrichtungen.....	31
Anhang B (informativ) Wiederkehrende Prüfungen, Prüfungen nach wesentlichen Änderungen oder nach einem Unfall.....	32
B.1 Wiederkehrende Prüfungen	32
B.2 Prüfungen nach wesentlichen Änderungen oder nach einem Unfall	32
Anhang C (normativ) Prüfung des vorausgelösten Anhaltesystems.....	33
C.1 Allgemeine Festlegungen	33
C.2 Angaben und Prüfmuster	33
C.3 Laborprüfungen.....	34
C.4 Berechnung.....	35
C.5 Prüfbericht	36
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 95/16/EG.....	37
Literaturhinweise	38