E DIN EN 81-28:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-22

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für den Personen- und Gütertransport - Teil 28: Zwei-Wege-Kommunikationssystem zur Verbindung mit einem Rettungsdienst; Deutsche und Englische Fassung prEN 81-28:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Two-way communication system to contact a rescue service; German and English version prEN 81-28:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen 7
4.1 Einleitung 7
4.2 Zwei-Wege-Sprechverbindungssystem 8
4.2.1 Auslöseeinrichtung 8
4.2.2 Warnungsaktivierung 8
4.2.3 Filterung 8
4.2.4 Einleitung der Kommunikation 9
4.2.5 Zwei-Wege-Sprachkommunikation 9
4.2.6 Ende der Warnung 9
4.2.7 Notstromversorgung 9
4.2.8 Automatische Prüfung 10
4.2.9 Optische und akustische Signale im Fahrkorb 10

5 Benutzerinformationen 11

6 Verifikation der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11

Anhang ZA (informativ) Verhältnis zwischen dieser Europäischen Norm und den zu erfüllenden grundlegenden Anforderungen von Richtlinie 2014/33/EU 13

Literaturhinweise 15

Tabellen

Tabelle 1 — Mittel zum Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11

Tabelle ZA.1.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/33/EU 13

Tabelle ZA.1.2 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EC 13

Tabelle ZA.1.3 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 14