DIN EN 12927-8:2005-06 (D)

Sicherheitsanforderungen für Seilbahnen für den Personenverkehr - Seile - Teil 8: Magnetische Seilprüfung (MRT); Deutsche Fassung EN 12927-8:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Betriebsgrundsätze ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Elektromagnetisches Messgerät ... 7
5.3 Messgeräte, die auf dem Prinzip des magnetischen Flusses beruhen ... 8
5.4 Messgeräte, die auf dem Prinzip des magnetischen Streuflusses beruhen ... 8

6 Sicherheitsgrundsätze ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Gefährdungsszenarien ... 8
6.3 Sicherheitsmaßnahmen ... 9

7 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 9
7.1 Prüfgerät ... 9
7.2 Personal ... 10
7.3 MRT-Verfahren ... 11

8 Verifizierung ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Leistungsprüfung – LD-Kanal ... 12
8.3 Leistungsprüfung – LMA-Kanal ... 13

9 Prüfbericht ... 13

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2000/9/EG zu Seilbahnen des Personenverkehrs** ... 15

Bilder

Bild 1 — Zwei aufeinander folgende Drahtbrüche ... 13

Tabellen

Tabelle ZA — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2000/9/EG zu Seilbahnen des Personenverkehrs ... 15