

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