

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Zwei aufeinander folgende Drahtbrüche .....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle ZA — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2000/9/EG zu Seilbahnen des Personenverkehrs .....	15