E DIN EN 1908:2026-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Sicherheitsanforderungen an Seilbahnen für die Personenbeförderung - Spanneinrichtungen; Deutsche Fassung prEN 1908:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 9

4 Allgemeine Anforderungen 9
4.1 Anwendung der Norm 9
4.2 Sicherheitsgrundsätze 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Gefährdungsbilder 9
4.2.3 Sicherheitsmaßnahmen 10

5 Allgemeine Anforderungen an Spanneinrichtungen 10
5.1 Aufgabe der Spanneinrichtungen 10
5.2 Spannwege 10
5.2.1 Ermittlung 10
5.2.2 Freie Beweglichkeit 11
5.2.3 Begrenzung 11
5.2.4 Anzeige 11
5.3 Seilendbefestigungen 11
5.3.1 Allgemeines 11
5.3.2 Seilköpfe 12
5.3.3 Verankerungspoller 12
5.3.4 Bemessung 13
5.3.5 Andere Seilendbefestigungen 13
5.4 Führungen 13
5.4.1 Spanngewichte 13
5.4.2 Spannwagen 13
5.5 Einrichtungen zur Entlastung von Spanneinrichtungen 13

6 Anforderungen an Gewichtsspanneinrichtungen 13
6.1 Ablenkungen für Seilspannkräfte 13
6.1.1 Spannseilscheiben 13
6.1.2 Rollenketten und Ablenkscheiben für Tragseile 14
6.1.3 Andere Ablenkeinrichtungen 14
6.2 Spanngewichtsbereich 14
6.3 Spanngewichte 14
6.4 Dämpfungseinrichtungen 14

7 Allgemeine Anforderungen an hydraulische Einrichtungen 14

8 Anforderungen an die Spannhydraulik 15
8.1 Konstruktive Einrichtungen 15
8.2 Einhaltung und Überwachung der Grenzwerte der Grundspannkraft 16

9 Anforderungen an feste Spanneinrichtungen 17
9.1 Kontrolle der Seilspannkraft 17
9.2 Anpassung der Seilspannkraft 17
9.3 Bemessung der Anschlussteile 17

10 Anforderungen an andere Spanneinrichtungen 17

11 Anforderungen an Spanneinrichtungen von Schleppliften 18
11.1 Allgemeines 18
11.2 Spezifische Anforderungen 18

12 Werkstoffe und zulässige Beanspruchungen 19

13 Unfallverhütung und Arbeitnehmerschutz 19

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/424 20

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den relevanten wesentlichen Anforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/424 20