DIN EN 17064:2019-01 (D)

Sicherheitsanforderungen an Seilbahnen für die Personenbeförderung - Brandverhütung und -bekämpfung; Deutsche Fassung EN 17064:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 9
4.1 Anwendung der Norm 9
4.2 Sicherheitsgrundsätze 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Gefährdungsbilder 10
4.2.3 Sicherheitsanalyse und Sicherheitsbericht 10
4.2.4 Schutzziele 10
4.2.5 Sicherheitsmaßnahmen 11
4.2.6 Ausnahmen 12

5 Betriebsart Brand 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Allgemeine Anforderungen bei Seilschwebe- und Standseilbahnen 13
5.3 Zusätzliche Anforderungen bei Umlaufbahnen 13
5.4 Zusätzliche Anforderungen bei Seilbahnen im Pendelbetrieb und bei pulsierenden Umlaufbahnen 14
5.5 Zusätzliche Anforderungen bei Seilbahnen mit Fangbremse 14

6 Anforderungen an Fahrzeuge 15
6.1 Allgemeine Werkstoffeigenschaften 15
6.2 Schaltschränke 16
6.3 Verkabelungen außerhalb der Schaltschränke und Beleuchtung 16
6.4 Batterien, Batterieanlagen und Photovoltaikanlagen 16
6.5 Heizung und Klimaanlage 17
6.6 Zusatzbremsen (Magnetschienenbremse) 17
6.7 Maßnahmen zur Verhinderung des ungewollten Einfallens der Fangbremse bei Brand eines Fahrzeugs oder in einem Fahrzeug 17
6.8 Hydraulikzentralen und –leitungen, Druckgeräte, Kühlmittel 17
6.9 Spezielle Brandverhütungs- und Brandbekämpfungsmittel 18
6.10 Sonstige Anforderungen 18

7 Anforderungen an Tunnel 19
7.1 Allgemeines 19
7.2 Werkstoffe 19
7.3 Von außen kommender Brand/Rauch 19
7.4 Brand/Rauch im Tunnel 20
7.5 Elektroinstallationen 20
7.6 Sicherheitsbeleuchtung 20
7.7 Flucht- und Rettungswege 20
7.8 Kommunikationseinrichtungen 20

8 Anforderungen an Räume, Gebäude und Strecke 20
8.1 Allgemeines und Nahbereich 20
8.2 Sonstige Maßnahmen für Räume, Gebäude und Strecke 21

9 Anforderungen für die Sicherheit Dritter 22

10 Anweisungen für Betrieb und Instandhaltung 23

Anhang A (informativ) Mögliche Maßnahmen für Räume und Gebäude von Seilbahnen, einschließlich der Bahnsteige und Fluchtwege für Personen 24

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/424 26

Literaturhinweise 27