DIN EN 13374:2019-06 (D)

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13374:2013+A1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffsbestimmungen ... 8

4 Klassifizierung von Seitenschutzsystemen ... 10
4.1 Klasse A ... 10
4.2 Klasse B ... 11
4.3 Klasse C ... 11

5 Anforderungen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.1.1 Grundlegende Anforderungen ... 11
5.1.2 Netze ... 11
5.1.3 Geländerholm ... 11
5.1.4 Bordbrett ... 12
5.2 Weitere Maßanforderungen an einzelne Klassen ... 12
5.2.1 Seitenschutzsysteme der Klasse A ... 12
5.2.2 Seitenschutzsysteme der Klasse B ... 12
5.2.3 Seitenschutzsysteme der Klasse C ... 12
5.3 Anforderungen an die Werkstoffe ... 13
5.3.1 Allgemeines ... 13
5.3.2 Stahl ... 13
5.3.3 Bauholz ... 14
5.3.4 Stoffe für Gegengewichte ... 14
5.4 Statische und dynamische Bemessungsanforderungen an einzelne Klassen ... 14
5.4.1 Allgemeines ... 14
5.4.2 Seitenschutzsysteme der Klasse A ... 14
5.4.3 Seitenschutzsysteme der Klasse B ... 14
5.4.4 Seitenschutzsysteme der Klasse C ... 14

6 Bemessung ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.1.1 Einleitung ... 15
6.1.2 Bemessungsverfahren ... 15
6.1.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit (grundlegende und außergewöhnliche Lasten) ... 16
6.1.4 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 16
6.2 Teilsicherheitsbeiwerte ... 17
6.2.1 Grenzzustand der Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der grundlegenden Lasten ... 17
6.2.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 17
6.2.3 Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten ... 17
6.3 Statische Lasten ... 17
6.3.1 Allgemeines ... 17
6.3.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 18
6.3.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Einzellasten ... 19
6.3.4 Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast ... 20
6.3.5 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Lastkombination ... 21
6.3.6 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Last parallel zum Seitenschutzsystem ... 22

6.3.7 Grenzzustand der Tragfähigkeit bei außergewöhnlichen Lasten 23
7 Prüfverfahren 23
7.1 Allgemeines 23
7.2 Aufbringen der Last 24
7.3 Prüfmuster 24
7.4 Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei statischer Belastung für die Klassen A und B 24
7.4.1 Allgemeines 24
7.4.2 Prüfung der Gebrauchstauglichkeit 25
7.4.3 Festigkeitsprüfung 25
7.5 Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei dynamischer Belastung für die Klassen B und C 26
7.5.1 Prüfverfahren für Klasse B und Klasse C 26
7.5.2 Prüfverfahren für Klasse C 28
7.6 Prüfberichte 30
8 Bezeichnung 30
9 Kennzeichnung 31
10 Informationen, die auf der Baustelle verfügbar sein müssen 31
10.1 Allgemeine Anforderungen 31
10.2 Wesentliche Informationen 31
11 Bewertung 32
Anhang A (informativ) Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen 33
Literaturhinweise 34