

DIN EN 13374:2026-05 (D)

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13374:2025

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 8 |
| Einleitung | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Begriffe | 12 |
| 4 Klassifizierung von Seitenschutzsystemen..... | 16 |
| 4.1 Allgemeines..... | 16 |
| 4.2 Klasse A..... | 16 |
| 4.3 Klasse B..... | 17 |
| 4.4 Klasse C..... | 17 |
| 5 Anforderungen..... | 17 |
| 5.1 Allgemeines..... | 17 |
| 5.1.1 Grundlegende Anforderungen | 17 |
| 5.1.2 Schutznetze | 18 |
| 5.1.3 Geländerholm..... | 18 |
| 5.1.4 Zwischenholm | 18 |
| 5.1.5 Bordbrett | 18 |
| 5.2 Weitere Maßanforderungen an einzelne Klassen | 18 |
| 5.2.1 Seitenschutzsysteme der Klasse A..... | 18 |
| 5.2.2 Seitenschutzsysteme der Klasse B..... | 19 |
| 5.2.3 Seitenschutzsysteme der Klasse C | 20 |
| 5.3 Anforderungen an die Werkstoffe | 22 |
| 5.3.1 Allgemeines..... | 22 |
| 5.3.2 Stahl | 22 |
| 5.3.3 Bauholz..... | 22 |
| 5.3.4 Stoffe für Gegengewichte | 22 |
| 5.4 Statische und dynamische Bemessungsanforderungen an einzelne Klassen..... | 23 |
| 5.4.1 Allgemeines..... | 23 |
| 5.4.2 Seitenschutzsysteme der Klasse A..... | 23 |
| 5.4.3 Seitenschutzsysteme der Klasse B..... | 23 |
| 5.4.4 Seitenschutzsysteme der Klasse C | 23 |
| 6 Bemessung..... | 23 |
| 6.1 Allgemeines..... | 23 |
| 6.1.1 Einleitung..... | 23 |
| 6.1.2 Bemessungsverfahren | 24 |
| 6.1.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit (grundlegende und außergewöhnliche Lasten) | 25 |
| 6.1.4 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit..... | 26 |
| 6.2 Teilsicherheitsbeiwerte..... | 26 |
| 6.2.1 Grenzzustand der Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der grundlegenden Lasten..... | 26 |
| 6.2.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit..... | 26 |
| 6.2.3 Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten..... | 26 |
| 6.3 Statische Lasten | 27 |
| 6.3.1 Allgemeines..... | 27 |
| 6.3.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit — Einzellasten..... | 28 |

| | | |
|--|--|----|
| 6.3.3 | Grenzzustand der Tragfähigkeit — Einzellasten | 30 |
| 6.3.4 | Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast | 31 |
| 6.3.5 | Grenzzustand der Tragfähigkeit — Lastkombination..... | 32 |
| 6.3.6 | Grenzzustand der Tragfähigkeit — Last parallel zum Seitenschutzsystem | 33 |
| 6.3.7 | Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten..... | 33 |
| 6.3.8 | Versehentliches Entfernen..... | 34 |
| 7 | Prüfverfahren..... | 35 |
| 7.1 | Allgemeines..... | 35 |
| 7.2 | Aufbringen der Last..... | 35 |
| 7.3 | Prüfmuster | 35 |
| 7.4 | Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei statischer Belastung für die Klassen A und B | 36 |
| 7.4.1 | Allgemeines..... | 36 |
| 7.4.2 | Prüfung der Gebrauchstauglichkeit..... | 37 |
| 7.4.3 | Festigkeitsprüfung..... | 38 |
| 7.5 | Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei dynamischer Belastung für die Klassen B und C..... | 40 |
| 7.5.1 | Prüfverfahren für Klasse B und Klasse C..... | 40 |
| 7.5.2 | Prüfverfahren für Klasse C..... | 44 |
| 7.6 | Prüfberichte..... | 47 |
| 8 | Bezeichnung..... | 47 |
| 9 | Kennzeichnung | 47 |
| 10 | Informationen, die auf der Baustelle verfügbar sein müssen | 48 |
| 10.1 | Allgemeine Anforderungen..... | 48 |
| 10.2 | Wesentliche Informationen..... | 48 |
| 11 | Bewertung | 49 |
| Anhang A (informativ) Neigungswinkel, Absturzhöhen und Höhe der Seitenschutzbauteile | | 50 |
| A.1 | Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen | 50 |
| A.2 | Höhe des Seitenschutzes auf verschiedenen Ebenen | 53 |
| A.3 | Zusätzlicher Schutz oberhalb des Geländerholms | 54 |
| Anhang B (informativ) Vereinfachte Verfahren | | 56 |
| B.1 | Vereinfachtes Prüfverfahren..... | 56 |
| B.2 | Vereinfachte Auswertung der aufgezeichneten Versuchsergebnisse..... | 56 |
| Anhang C (informativ) A-Abweichungen..... | | 57 |
| Literaturhinweise | | 59 |

Bilder

| | | |
|--------|---|----|
| Bild 1 | — Schematische Beispiele für unterschiedliche temporäre Seitenschutzsysteme | 15 |
| Bild 2 | — Beispiel für ein Seitenschutzsystem mit einem Schutznetz als Zwischenseitenschutz bei geneigter Dachfläche..... | 15 |
| Bild 3 | — Absturzhöhe, dargestellt an einer geneigten Fläche | 16 |
| Bild 4 | — Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Klasse A..... | 19 |
| Bild 5 | — Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Holme der Klasse B..... | 19 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| Bild 6 | — Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — vertikale Stäbe der Klasse A und der Klasse B | 20 |
| Bild 7 | — Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Maschen/Netze der Klasse A und der Klasse B | 20 |
| Bild 8 | — Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Klasse C | 21 |
| Bild 9 | — Neigung von Seitenschutzsystemen der Klasse C..... | 21 |
| Bild 10 | — Legende zu den Bildern in 6.3..... | 28 |
| Bild 11 | — Lasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, röhrenförmige Geländerholme/Geländerholme aus Holz, Lasten werden separat behandelt | 29 |
| Bild 12 | — Lasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, Paneele (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt | 29 |
| Bild 13 | — Lasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, Schutznetze einschließlich Bordbretter (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt | 30 |
| Bild 14 | — Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit, röhrenförmige Geländerholme/Geländerholme aus Holz, Lasten werden separat behandelt | 30 |
| Bild 15 | — Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit, Paneele (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt..... | 31 |
| Bild 16 | — Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit, Schutznetze einschließlich Bordbretter (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt | 31 |
| Bild 17 | — Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast — separat nach innen und außen wirkend | 31 |
| Bild 18 | — Lastkombination, Bordbrett | 32 |
| Bild 19 | — Lastkombination, alle anderen Teile..... | 33 |
| Bild 20 | — Parallele Last..... | 33 |
| Bild 21 | — Außergewöhnliche Last, Lasten werden separat behandelt..... | 34 |
| Bild 22 | — Versehentliches Entfernen, Lasten werden separat behandelt..... | 34 |
| Bild 23 | — Beispiel für die Extrapolation der Kraft-Durchbiegungs-Kurve..... | 38 |
| Bild 24 | — Versuchseinrichtung für den dynamischen Versuch an Seitenschutzsystemen der Klasse B und Klasse C | 42 |
| Bild 25 | — Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, oben | 42 |
| Bild 26 | — Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, unten | 42 |
| Bild 27 | — Verfahren zur Prüfung der dynamischen Festigkeit für Seitenschutzsysteme der Klasse C | 45 |
| Bild 28 | — Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, Verbindungsstelle | 45 |
| Bild 29 | — Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, Endpunkt..... | 46 |

| | |
|---|-----------|
| Bild A.1 — Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen..... | 51 |
| Bild A.2 — Realitätsnahe Darstellungen und entsprechende Abbildungen zur Prüfung für verschiedene Klassen..... | 51 |
| Bild A.3 — Oberflächen mit unterschiedlicher Neigung | 52 |
| Bild A.4 — In den Seitenschutz stolpern | 52 |
| Bild A.5 — In den Seitenschutz rutschen und stolpern | 53 |
| Bild A.6 — In den Seitenschutz rutschen..... | 53 |
| Bild A.7 — Höhe des Seitenschutzes auf verschiedenen Ebenen..... | 54 |
| Bild A.8 — Verschiedene Systeme für höheren Seitenschutz..... | 55 |
| Bild A.9 — Kritische Stellen..... | 55 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Übersicht der Bemessungsanforderungen..... | 23 |
| Tabelle 2 — Übersicht über Anforderungen an statische Lasten..... | 27 |
| Tabelle 3 — Übersicht der Prüfanforderungen | 35 |