

# 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

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

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