DIN EN 14974:2019-06 (D)

Skateparks - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14974:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Werkstoffe 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Bauholz und Nebenprodukte 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Vollholz 10
4.2.3 Schichtholz 10
4.2.4 Sperrholzplatte 10
4.2.5 Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen 10
4.2.6 Spanplatten 10
4.3 Metalle 10
4.4 Beton 10
4.5 Asphalt 11
4.6 Andere Werkstoffe 11

5 Befestigungen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Verklebung 11
5.3 Befestigungselemente aus Metall 11

6 Sicherheitstechnische Anforderungen 11
6.1 Allgemeine Anforderungen 11
6.2 Konstruktion 13
6.2.1 Standsicherheit und Stabilität 13
6.2.2 Untergrund 15
6.2.3 Entwässerung 15
6.2.4 Rollfläche 15
6.2.5 Gleitfläche 15
6.2.6 Brüstungen 15
6.2.7 Copings 17
6.3 Spezifische Anforderungen für verschiedene Skate-Elemente und Skateparks 17
6.3.1 Allgemeines 17
6.3.2 Rail 18
6.3.3 Skate-Elemente mit Plattform oder Table 19
6.3.4 Skate-Elemente ohne Plattform 20
6.3.5 Wallride 21
6.3.6 Mini-Ramp/Vert-Ramp (Half-Pipe) 21
6.3.7 Bowl 24
6.4 Sicherheitsbereich 24

7 Prüfungen/Prüfbericht 24

8 Kennzeichnung 25

9 Informationen des Herstellers 26
9.1 Allgemeines 26
9.2 Montage/Aufbau 26
10 Inspektion und Wartung 27
10.1 Allgemeines 27
10.2 Durchführung 27
11 Nutzerhinweise 28
Literaturhinweise 29

Bilder

Bild 1 — Höhenunterschied zwischen der horizontalen Rollfläche und der Anfahrplatte 12
Bild 2 — Breite der Extension 13
Bild 3 — Aufbringen der Lasten Q_1, Q_2 und Q_3 14
Bild 4 — Brüstung 16
Bild 5 — Brüstung für Extensions 16
Bild 6 — Parallel angeordnete Copings 17
Bild 7 — Überstand des Copings 17
Bild 8 — Beispiele für Rails 18
Bild 9 — Beispiel einer Bodenbefestigung 19
Bild 10 — Beispiel von Skateelementen mit Plattform 19
Bild 11 — Beispiel eines Gaps zwischen zwei Skateelementen 20
Bild 12 — Beispiel für ein Wallride 21
Bild 13 — Beispiel für Mini-Ramp und Vert-Ramp (Half-Pipe) 23
Bild 14 — Beispiel eines Pools/einer Bowl 24

Tabellen

Tabelle 1 — Zu verwendende Betonsorten 11
Tabelle 2 — Maße eines Skate-Elements mit Plattform oder Table 20
Tabelle 3 — Maße für Skate-Elemente ohne Plattform 20
Tabelle 4 — Maße einer Mini-Ramp/Vert-Ramp (Half-Pipe) 22