

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