

# 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    |

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

## **Bilder**

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

## **Tabellen**

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