

# E DIN EN 17232:2019-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-11

**Wasserspielgeräte und -merkmale - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren und betriebliche Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17232:2019**

**Water play equipment and features - Safety requirements, test methods and operational requirements; German and English version prEN 17232:2019**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                                                     | <b>Seite</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                                                                         | 4            |
| Einleitung .....                                                                                                                                                  | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                                                          | 7            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                                                    | 7            |
| 3 Begriffe .....                                                                                                                                                  | 8            |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....                                                                                                                       | 11           |
| 4.1 Allgemeines .....                                                                                                                                             | 11           |
| 4.2 Konstruktive Festigkeit.....                                                                                                                                  | 11           |
| 4.2.1 Allgemeines .....                                                                                                                                           | 11           |
| 4.2.2 Werkstoffe .....                                                                                                                                            | 12           |
| 4.3 Bekletterbarkeit.....                                                                                                                                         | 12           |
| 4.4 Räume .....                                                                                                                                                   | 12           |
| 4.4.1 Allgemeines .....                                                                                                                                           | 12           |
| 4.4.2 Aufprallfläche .....                                                                                                                                        | 13           |
| 4.4.3 Fallraum .....                                                                                                                                              | 16           |
| 4.5 Handläufe, Brüstungen, Sicherheitsbrüstungen .....                                                                                                            | 16           |
| 4.6 Oberflächen.....                                                                                                                                              | 16           |
| 4.7 Überstehende Teile.....                                                                                                                                       | 16           |
| 4.8 Kanten und Ecken .....                                                                                                                                        | 16           |
| 4.9 Fangstellen, Quetsch- und Scherstellen .....                                                                                                                  | 16           |
| 4.9.1 Allgemeines .....                                                                                                                                           | 16           |
| 4.9.2 Schwimmen unter dem Wasserspielgerät/-element.....                                                                                                          | 16           |
| 4.9.3 Tauchen unter dem Wasserspielgerät/-element.....                                                                                                            | 18           |
| 4.10 Rutschhemmung.....                                                                                                                                           | 19           |
| 4.11 Sicherheit der Barfußbereiche .....                                                                                                                          | 19           |
| 4.12 Formstücke.....                                                                                                                                              | 19           |
| 4.13 Entfernbare Schutzeinrichtungen.....                                                                                                                         | 19           |
| 4.14 Veränderung vorhandener Geräte .....                                                                                                                         | 20           |
| 4.15 Ein- und Ausläufe.....                                                                                                                                       | 20           |
| 4.16 Erzwungene Bewegung .....                                                                                                                                    | 20           |
| 5 Elektrizität.....                                                                                                                                               | 20           |
| 6 Wasserqualität .....                                                                                                                                            | 20           |
| 7 Prüfverfahren und -berichte.....                                                                                                                                | 20           |
| 8 Auf Anfrage muss der Hersteller/Lieferant die Konformitätserklärung beruhend auf dem Prüfbericht vorlegen. Installationsanleitung und allgemeine Hinweise ..... | 21           |
| 8.1 Allgemeines .....                                                                                                                                             | 21           |
| 8.2 Vorabinformation .....                                                                                                                                        | 21           |
| 8.3 Installation .....                                                                                                                                            | 21           |
| 8.4 Allgemeine Angaben.....                                                                                                                                       | 22           |

|               |                                                          |           |
|---------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9</b>      | <b>Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise .....</b> | <b>23</b> |
| <b>9.1</b>    | <b>Allgemeines .....</b>                                 | <b>23</b> |
| <b>9.2</b>    | <b>Bedienungsanleitung .....</b>                         | <b>23</b> |
| <b>9.3</b>    | <b>Beschilderung .....</b>                               | <b>24</b> |
| <b>10</b>     | <b>Anweisungen für Inspektion und Wartung .....</b>      | <b>24</b> |
| <b>10.1</b>   | <b>Allgemeines .....</b>                                 | <b>24</b> |
| <b>10.2</b>   | <b>Inspektionen .....</b>                                | <b>25</b> |
| <b>10.2.1</b> | <b>Inbetriebnahmeinspektion .....</b>                    | <b>25</b> |
| <b>10.2.2</b> | <b>Visuelle Routine-Inspektion .....</b>                 | <b>25</b> |
| <b>10.2.3</b> | <b>Regelmäßige Inspektion .....</b>                      | <b>25</b> |
| <b>10.2.4</b> | <b>Regelmäßige gründliche Inspektion .....</b>           | <b>25</b> |
| <b>10.3</b>   | <b>Wartungsanweisungen .....</b>                         | <b>26</b> |
| <b>10.3.1</b> | <b>Allgemeines .....</b>                                 | <b>26</b> |
| <b>10.3.2</b> | <b>Instandhaltung .....</b>                              | <b>26</b> |
| <b>10.3.3</b> | <b>Reparatur .....</b>                                   | <b>27</b> |
| <b>10.3.4</b> | <b>Modifikationen .....</b>                              | <b>27</b> |
| <b>11</b>     | <b>Kennzeichnung .....</b>                               | <b>27</b> |
| <b>11.1</b>   | <b>Allgemeines .....</b>                                 | <b>27</b> |
| <b>11.2</b>   | <b>Wasserspiegel .....</b>                               | <b>27</b> |
|               | <b>Anhang A (informativ) Schilder .....</b>              | <b>28</b> |
| <b>A.1</b>    | <b>Verbotsschilder .....</b>                             | <b>28</b> |
| <b>A.2</b>    | <b>Gebotsschilder .....</b>                              | <b>29</b> |
| <b>A.3</b>    | <b>Informationszeichen .....</b>                         | <b>30</b> |
|               | <b>Literaturhinweise .....</b>                           | <b>31</b> |