

# DIN EN 16630:2015-06 (D)

## Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16630:2015

---

| Inhalt                                                                    | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                             | 3     |
| Einleitung .....                                                          | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                 | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                            | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                          | 5     |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....                               | 8     |
| 4.1 Allgemeines .....                                                     | 8     |
| 4.2 Werkstoffe .....                                                      | 8     |
| 4.2.1 Allgemeines .....                                                   | 8     |
| 4.2.2 Entflammbarkeit .....                                               | 8     |
| 4.2.3 Holz und Holzprodukte .....                                         | 8     |
| 4.2.4 Metalle .....                                                       | 9     |
| 4.2.5 Gummi und Kunststoffe .....                                         | 9     |
| 4.2.6 Gefährliche Substanzen .....                                        | 9     |
| 4.3 Konstruktion und Ausführung .....                                     | 9     |
| 4.3.1 Allgemeines .....                                                   | 9     |
| 4.3.2 Konstruktive Festigkeit .....                                       | 10    |
| 4.3.3 Oberflächenbeschaffenheit von zugänglichen Teilen des Gerätes ..... | 11    |
| 4.3.4 Trittfläche .....                                                   | 12    |
| 4.3.5 Sich bewegende Teile .....                                          | 13    |
| 4.3.6 Fangstellen .....                                                   | 14    |
| 4.3.7 Gewichte und Widerstände .....                                      | 15    |
| 4.3.8 Einstell- und Arretierungsmechanismus .....                         | 15    |
| 4.3.9 Zugang/Abgang .....                                                 | 15    |
| 4.3.10 Verbindungsteile .....                                             | 16    |
| 4.3.11 Verschleißteile .....                                              | 16    |
| 4.3.12 Greif- und Umfassungsmöglichkeiten .....                           | 16    |
| 4.3.13 Seile, Bänder, Ketten .....                                        | 16    |
| 4.3.14 Räume und Flächen .....                                            | 18    |
| 4.3.15 Fundamente .....                                                   | 24    |
| 5 Prüfverfahren .....                                                     | 25    |
| 5.1 Allgemeines .....                                                     | 25    |
| 5.2 Prüfverfahren für Fangstellen .....                                   | 25    |
| 5.2.1 Allgemeines .....                                                   | 25    |
| 5.2.2 Prüfverfahren für Fangstellen für Kopf und Hals .....               | 26    |
| 5.2.3 Prüfverfahren für Fangstellen für Finger .....                      | 33    |
| 6 Prüfbericht .....                                                       | 35    |
| 7 Benutzerinformationen .....                                             | 36    |
| 7.1 Anlagen .....                                                         | 36    |
| 7.2 Fitnessgeräte .....                                                   | 36    |
| 8 Kennzeichnung .....                                                     | 36    |
| 9 Herstellerinformationen .....                                           | 37    |
| 9.1 Allgemeines .....                                                     | 37    |
| 9.2 Montage/Aufstellung .....                                             | 37    |
| 9.3 Gebrauch .....                                                        | 37    |
| 9.4 Inspektion und Wartung .....                                          | 37    |
| Literaturhinweise .....                                                   | 39    |