

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Einleitung | 1 |
| Zur Einführung von DIN EN 1176 – Spielplatzgeräte | 1 |
| DIN EN 1176 – DIN EN 1177, europäische Normung | 2 |
| Rechtliche Bedeutung | 2 |
| Verhaltenskodex für zertifizierte Spielplatzprüfer | 3 |
| Gleiche Sicherheit auf andere Weise | 4 |
| GS-Kennzeichnung | 4 |
| Bestandschutz | 4 |
| Erfolge und Auswirkungen der Sicherheitsnormung | 6 |
| Wann normen? | 6 |
| Aufgabe der europäischen Normung und die nationale Abweichung | 7 |
| A-Abweichung | 7 |
| Texte der deutschsprachigen A-Abweichung | 8 |
| Bedeutung der A-Abweichungen aus DIN EN 1176-1 | 9 |
| Die elterliche Aufsichtspflicht | 9 |
| Betrachtungen zu Sicherheit und Spielrisiko | 10 |
| Betrachtungen zu Spielgeräten für Kinder unter 36 Monaten und Seniorenspielangeboten | 11 |
| Spielgeräte im Sinne der Norm | 13 |
| Keine Spielplatzgeräte im Sinne der Norm | 15 |
| | |
| Typische Unfallsituationen und Risiken | 17 |
| Hals- und Genickverletzungen | 17 |
| Strangulieren | 17 |
| Hängenbleiben mit Körper und Kleidung – Abstürzen | 18 |
| Abscheren und Verlust von Gliedmaßen, Quetschen | 19 |
| Drauffallen | 20 |
| Dagegenlaufen | 21 |
| | |
| DIN EN 1176-1 – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | 23 |
| Anwendungsbereich | 30 |
| Definitionen | 31 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 42 |
| Prüfverfahren und -berichte | 80 |
| Anhänge | 81 |
| | |
| DIN EN 1176-2 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln | 83 |
| Anwendungsbereich | 87 |
| Definitionen | 87 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 88 |

| | |
|--|-----|
| DIN EN 1176-3 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Rutschen | 97 |
| Anwendungsbereich | 100 |
| Definitionen | 101 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 102 |
| DIN EN 1176-4 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen | 111 |
| Anwendungsbereich | 114 |
| Definitionen | 114 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 115 |
| DIN EN 1176-5 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karussells | 119 |
| Anwendungsbereich | 122 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 125 |
| DIN EN 1176-6 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wipperäte | 131 |
| Anwendungsbereich | 134 |
| Definitionen | 134 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 136 |
| DIN EN 1176-7 – Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb | 143 |
| Anwendungsbereich | 146 |
| DIN EN 1176-10 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für vollständig umschlossene Spielgeräte | 151 |
| Anwendungsbereich | 154 |
| Definitionen | 154 |
| Schwerpunkte der Norm | 155 |
| Informationen für Inspektion und Wartung, die vom Hersteller/Vertreiber zur Verfügung gestellt werden müssen | 157 |
| DIN EN 1176-11 – Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Raumnetze | 159 |
| Anwendungsbereich | 162 |
| Definitionen | 162 |
| Sicherheitstechnische Anforderungen | 162 |
| DIN EN 1177 – Stoßdämpfende Spielplatzböden – Bestimmung der kritischen Fallhöhe | 165 |
| Anwendungsbereich | 168 |

| | |
|---|-----|
| Allgemeine Gestaltungsaspekte | 169 |
| Gleiche Sicherheit auf andere Weise | 169 |
| Freiraum und Fallraum | 169 |
| Fallhöhe und Boden im Fallraum | 171 |
| Schräg angeordnete Teile im Fallbereich | 171 |
| Ab wann ist eine Brüstung nicht mehr übersteigbar? | 172 |
| Fallhöhe | 172 |
| Freiraum | 173 |
| Verfahren zum sicheren Betreiben von Spielgeräten nach europäischen Normungsvorgaben | 173 |
| Leicht oder schwer zugänglich für Kinder unter 36 Monaten | 174 |
| Leicht oder schwer zugängliche Dachflächen | 174 |
| Zugänglichkeit für Erwachsene | 175 |
| Fangstellen für Finger | 176 |
| Ketten | 176 |
| Schaukeln | 177 |
| Anwendung der Prüfkörper | 179 |
| Fangstellen für Kopf und Hals (DIN EN 1176-1, Abschnitt 4.2.7.2) | 180 |
| Fangstellen für Kleidung/Haar (DIN EN 1176-1, Abschnitt 4.2.7.3) | 189 |
| Fangstellen für Finger (DIN EN 1176-1, Abschnitt 4.2.7.6) | 191 |
| Die Aufsichtspflicht für Kinder und technische Schutzmaßnahmen | 193 |
| Auszug aus „Unfallkasse Hessen – Außengelände für Krippenkinder – 2016“ | 197 |
| Anhang | 199 |
| Anhang 1: Liste der zitierten und referenzierten Normen | 199 |
| Anhang 2: Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen | 200 |
| Stichwortverzeichnis | 201 |