

# Inhaltsverzeichnis

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

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