

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Autorenverzeichnis	8

Rechtliche Grundlagen

15

Sicherheitsphilosophie	17
Gesetze, Erlasse und Normen	20

Normen für Spielplätze

27

Bedeutung von Normen	28
Die Normenreihe DIN EN 1176 Spielplatzgeräte und Spielplatzböden	31
DIN EN 1177 Stoßdämpfende Spielplatzböden, Bestimmung der kritischen Fallhöhe	35
DIN 18034-1 Spielplätze und Freiräume zum Spielen – Teil 1: Anforderungen für Planung, Bau und Betrieb	38
DIN 33942 Barrierefreie Spielplatzgeräte – Sicherheits- technische Anforderungen und Prüfverfahren	40
Die Normenreihe DIN 79161 Spielplatzprüfung – Qualifizierung von Spielplatzprüfern	42

Sicherheitsmanagement 49

Wer ist Betreiber?	51
Grundsätze	53
Installation	59
Inspektionen	60
Risikobeurteilung	70
Wartung	76
Betrieb	77
Dokumentation	79

Sicherheitstechnische Anforderungen von A–Z 95

Absturzsicherung	96
Aufprallfläche	106
Aufstiege / Zugänge	111
Ausführung, Werkstoffe, Konstruktion	124
Ballspielbereiche	134
Beschilderung	144
Einfriedungen	150
Einmastgeräte	161
Fangstellen	168
Freie Fallhöhe	197
Fundamente	204
Giftpflanzen	214
Greifen und Umfassen	234
Herstellerdokumentation	238
Holz und Holzprodukte	242
Karussells	254
Kennzeichnung	275

Ketten	287
Naturnahe Spielräume	292
Prüfbericht / Prüfprotokoll	304
Räume und Flächen	306
Raumnetze	314
Rutschen	319
Sandkästen, Spielsand	346
Schaukeln	369
Schwere abgehängte starre Balken	393
Seilbahnen	397
Seile	409
Sprunggeräte	416
Stoßdämpfende Spielplatzböden	419
Wasser	430
Wippgeräte	436
Zugänge und Zufahrten	447

Barrierefreie Spielplätze 451

Barrierefreiheit	452
Philosophie barrierefreier Spielplätze	454
Planung	463
Erschließung	470
Bewegungsflächen innerhalb von Spielplatzgeräten	508
Anforderungen an die barrierefreie Gestaltung der Spielplatzgeräte	510
Ausstattungen	511
Beispiele für barrierefreie/inklusive Spielplatzgeräte	514
Abkürzungsverzeichnis	525
Stichwortverzeichnis	527