

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Autorenverzeichnis	6

Unfälle im Sport

13

Die Sicherheitsphilosophie zu Sport und Spiel	14
Das Unfallgeschehen	17

Rechtliche Grundlagen

25

Aufgabenverteilung und Unternehmerpflichten	26
Vorschriften und Normen	32
Bestandsschutz	39
Haftung und Verkehrssicherungspflicht	47
Beteiligte am Bau	52
Sicherheitsmanagement	54

Organisatorische Festlegungen zur Sicherheit

81

Arbeitsschutzorganisation, Pflichtenübertragung	82
Bestellung einer Fachkraft für Arbeitssicherheit, eines Betriebsarzts und von Sicherheitsbeauftragten	83
Gefährdungsbeurteilung	84
Kennzeichnungen	86

Erste Hilfe	88
Hallenordnung	89
Platzordnung für Sportfreiflächen	92

Sicherheitstechnische Anforderungen an Sporthallen

Zur Historie der Normenreihe DIN 18032	96
Raumprogramm	101
Sportböden	142
Innenwände	170
Zusatzsporträume	211
Nebenräume	219
Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Akustik	247
Einbauten	269

Sicherheitstechnische Anforderungen an Sportfreiflächen

Spielfelder	296
Leichtathletikanlagen	323
Laufbahnen	324
Sprunganlagen	326
Kugelstoß- und Wurfanlagen	331
Weitere Leichtathletik-Geräte	334
Pflege und Wartung	389

Sicherheitstechnische Anforderungen an Sportgeräte	393
Turn- und Gymnastikgeräte	394
Allgemeines	394
Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen	395
Barren und Stufenbarren	412
Kletterstangen	417
Klettertaue	422
Pferde und Böcke	427
Reck	433
Ringe-Einrichtungen	438
Schwebebalken	442
Sprossenwände, Gitterleitern und Kletterrahmen	446
Sprungkästen	452
Sprungtische	456
Trampoline	460
Turnbänke	465
Turn- und Spielfeldgeräte	469
Spielfeldgeräte	470
Badmintoneinrichtungen	470
Basketballgeräte	474
Faustballgeräte	487
Schiedsrichterstühle	491
Tenniseinrichtungen	495
Tore für Ballspiele	500
Volleyballgeräte	517
Sportmatten	524

Weitere Anforderungen 533

Minimierung von Lichtverschmutzung 534

Maßnahmen gegen Blitzeinwirkungen 537

Schutz vor Dachlawinen und zu hoher Schneelast 555

Aus der Rechtsprechung 559

Unzureichende hindernisfreie Abstände 559

Unzureichende Sicherung einer ausziehbaren Tribüne
gegen Unterlaufen 560

Umstürzendes Handballtor verletzt Kind 562

Nicht korrekter Aufbau eines Sportgeräts 563

Gefährlicher Notausgang 563

Spielfelder müssen spieltauglich sein 564

Einfriedungen müssen sicher sein 565

Abkürzungsverzeichnis 566

Stichwortverzeichnis 569