

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	95
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	293
Spielder	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