

Kapitel 1	<b>DAS STADION ALS VERSAMMLUNGSSTÄTTE</b>	11
Kapitel 2	<b>DAS BAUWERK STADION</b>	49
Kapitel 3	<b>ORGANISATORISCHE STADIONSICHERHEIT</b>	81
Kapitel 4	<b>BETRIEBSSICHERHEIT</b>	105
Kapitel 5	<b>DIE 12 WM-STADIEN</b>	141
<b>1</b>	<b>Das Stadion als Versammlungsstätte</b>	<b>11</b>
1.1	Einführung	12
1.1.1	Die Anfänge: Antike Bauten für Sportveranstaltung und ihre Risiken (Dr. Jens Bartels)	12
1.1.2	Sportstättenbau: Aktueller Standard und Anforderungen	15
1.1.3	Ableitung des Analysekonzepts	16
1.2	Sportstättenbau und Betriebsvoraussetzungen	17
1.2.1	Der erfolgreiche Betrieb eines Stadions	18
1.2.2	Die Interessen des Sportvereins als Träger und Bauherr von Sportstätten	19
1.2.3	Die öffentliche Bewertung von Sportveranstaltungen	20
1.2.4	Die öffentliche Bewertung von Events	20
1.2.5	Kosten der öffentlichen Sicherheit und Ordnung: Polizei und Feuerwehr	22
1.2.6	Der <i>Fanfaktor</i> bei Sportstätten: individuelle und regionale Identifikation	22
1.2.7	Der <i>Eventfaktor</i> in Versammlungsstätten	25
1.2.8	Problemfelder aus Fan- und Eventfaktor	27
1.3	Akteure im Sport: Athleten, Zuschauer und Medien (Harald Scherer)	27
1.3.1	Die Wechselwirkung zwischen Athlet und Zuschauer bzw. Zuschauer und Umfeld	27
1.3.2	Problemlage beim Fußballsport	27
1.3.3	Zuschauer von Sportveranstaltungen: Motivation, Aggression, Gefahrenpotenziale	28
1.3.4	Literaturüberblick: Fußballzuschauer und Gewalt	31
1.3.5	Gewalt im Fußballstadion: Wieso treten diese Probleme bei anderen Sportarten nicht auf?	33
1.3.6	Die Zuschauerschaft von Events	35
1.3.7	Zusammenführung der Befunde	38

<b>1.4 Wirksamkeit von Regeln und Vorschriften</b>	<b>40</b>
1.4.1 Betreiber- und Unternehmerverantwortung	41
1.4.2 Bauliche Gestaltung und Maßnahmenkontrolle	42
1.4.3 Verantwortlichkeit nach Baurecht	43
1.4.4 Betreiberverantwortung	44
1.4.5 Verantwortlichkeiten nach Arbeitsschutzrecht	45
<b>1.5 Schlussfolgerung und praktische Relevanz</b>	<b>47</b>
<b>2 Das Bauwerk Stadion</b>	<b>49</b>
<b>2.1 Nutzungsart und Beurteilungskriterien</b>	<b>50</b>
2.1.1 Definition Gefahren- und Störfälle	51
<b>2.2 Besucherverhalten und Rettungswege</b>	<b>52</b>
2.2.1 Anforderungen an die Rettungswege	52
2.2.2 Anforderungen an die Wege zu den Tribünenplätzen	53
2.2.3 Das Spielfeld als Teil des Rettungswegesystems?	54
<b>2.3 Events: eine andere Ausgangssituation</b>	<b>56</b>
2.3.1 Anforderungen an die Gestaltung des Spielfeldes als Innenraum bei Events	57
2.3.2 Abschränkungen und Wellenbrecher bei Veranstaltungen mit mehr als 5.000 Stehplätzen vor der Szenenfläche	57
2.3.3 Veranstaltungen mit weniger als 5.000 Stehplätzen vor der Szenenfläche	59
2.3.4 Die Entfluchtungssituation bei Sondernutzung des Innenraums für Veranstaltungen	59
<b>2.4 Anforderungen an die Zugänge und Rettungswege für besondere Zuschauergruppen</b>	<b>61</b>
2.4.1 VIPs - very important persons	61
2.4.2 Fangruppen und Fankurven	62
<b>2.5 Bauliche Gestaltung: Wirkung von Materialien und Farben</b>	<b>62</b>
<b>2.6 Bauliche Gestaltung: Abschränkungen, Wellenbrecher und weitere Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>64</b>

<b>2.7 Das Stadiongelände und der Nahbereich</b>	<b>67</b>
2.7.1 Das gesellschaftliche Umfeld: Sportstätten im Brennpunkt	67
2.7.2 Bauwerk und Sportstättengrundstück	69
2.7.3 Verkehrslenkung: Organisatorische Maßnahmen	70
2.7.4 Standortmarketing durch Veranstaltungen	71
<b>2.8 Die Eingangssituation</b>	<b>72</b>
2.8.1 Einlasskontrollen	72
2.8.2 Verweildauer im Eingangsbereich	75
2.8.3 Anforderungen an das Publikumsmanagement	76
2.8.4 Einlasssituation bei Eventnutzung – Erlebnispfadmanagement	76
<b>2.9 Sonstige Anforderungen</b>	<b>78</b>
2.9.1 Stadionsprecher/Publikumsleitung bei Sportbetrieb	78
2.9.2 Stadionsprecher/Publikumsleitung bei Eventbetrieb	78
2.9.3 Videoüberwachung	79
2.9.4 Nachbarschaft und Immissionsschutz	79
<b>3 Organisatorische Stadionsicherheit</b>	<b>81</b>
<b>3.1 Sicherheitsbereiche und Schnittstellen</b>	<b>82</b>
<b>3.2 Reaktion auf Zuschauerverhalten</b>	<b>83</b>
<b>3.3 Stadionumfeld und Erschließung</b>	<b>84</b>
<b>3.4 Störungen oder Gefährdungen der öffentlichen Sicherheit</b>	<b>85</b>
3.4.1 Störfall, Gefahrenfall und Eingreifschwelle	85
3.4.2 Staatliche Prävention	86
3.4.3 Terroristische Gefahren	86
<b>3.5 Gestaltung der organisatorischen Sicherheit</b>	<b>87</b>
3.5.1 Die Sicherheitsbesprechung	87
3.5.2 Kommunikation	89
3.5.3 Spieltagsorganisation – Technische Leitung	90
3.5.4 Technische Organisation – Ablauforganisationsplanung	91
<b>3.6 Aufgaben und Verantwortlichkeiten</b>	<b>93</b>
3.6.1 Ordnungsdienste	93

3.6.2 Sanitätsdienste und Rettungsdienste	93
3.6.3 Brandschutz	94
<b>3.7 Einsatzfälle von Feuerwehr und Rettungsdienst</b>	<b>95</b>
<b>3.8 Der Baukörper des Stadions und die direkte Stadionumgebung</b>	<b>96</b>
3.8.1 Bautechnische Sicherheit	96
3.8.2 Betriebssicherheit des Bauwerks – Instandhaltung und Wartung	96
3.8.3 Sachgerechte Bedienung durch befähigtes und qualifiziertes Personal	98
3.8.4 Prüfung der Betriebseinrichtungen auf Funktionsfähigkeit	99
<b>3.9 Behebung von Störungen vor oder während des laufenden Betriebs</b>	<b>100</b>
3.9.1 Klassifizierung von Schäden	102
3.9.2 Aufstellung und Organisation einer Eingreifreserve	103
<b>4 Betriebssicherheit</b>	<b>105</b>
<b>4.1 Vorbemerkungen zur Betriebssicherheit</b>	<b>106</b>
<b>4.2 Gefahrenlage Publikum</b>	<b>108</b>
4.2.1 Risikoanalyse	109
4.2.2 Interpretation des Gesamtrisikos: Bemessung der sanitäts- und rettungsdienstlichen Betreuung	120
4.2.3 Bemessung der Ordnungsdienste bei Sportveranstaltungen	122
4.2.4 Bemessung der Ordnungsdienste bei Events	124
<b>4.3 Gefahrenlage Beschäftigte – Grundlagen der Arbeitssicherheit</b>	<b>127</b>
4.3.1 Grundpflichten des Arbeitgebers	128
4.3.2 Grundlagen der Gefahrenanalyse	130
4.3.3 Arbeitsschutzorganisation und Betreiberverantwortung	132
4.3.4 Auswahl von Auftragnehmern	132
4.3.5 Methodische Arbeitsschritte für die Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz	137
4.3.6 Arbeitssicherheit bei Großveranstaltungen	138
4.3.7 Prüfung von Arbeitsmitteln nach der Montage	140
<b>5 Die 12 WM-Stadien</b>	<b>141</b>
<b>Kurzbiographien der Autoren</b>	<b>168</b>
<b>Anhang (Formularvorlagen, Literaturverzeichnis, Abbildungs- und Tabellenverzeichnis)</b>	<b>169</b>