

Inhaltsverzeichnis

Inhaltliche Kurzfassung	9
1 Einleitung	13
1.1 Aufgabenstellung	13
1.2 Projektziel	16
1.3 Vorgehensweise und Methodik	17
1.4 Begriffsklärungen	18
1.4.1 Schädigung, Beeinträchtigung, Behinderung	18
1.4.2 Barrierefreiheit und Universelles Design	20
Teil I: Grundlagen	
2 Sport von Menschen mit Behinderungen	21
2.1 Breiten- und Freizeitsport	26
2.2 Schulsport an Förderschulen, Integrationsschulen und Schulen mit Kooperationsklassen	27
2.3 Rehabilitationssport und Funktionstraining	29
2.4 Leistungs- und Wettkampfsport	30
2.4.1 Internationale Sportverbände	31
2.4.2 Klassifikation der Sportler nach funktionalen Beeinträchtigungen	31
3 Grundlagen des barrierefreien Sportstättenbaus	41
3.1 Legislative Grundlagen und Normen in Deutschland	41
3.2 Internationale Normen und Empfehlungen	44
3.2.1 International Paralympic Committee	44
3.2.2 Großbritannien	45
3.2.3 Kanada	47
3.2.4 USA	48
3.2.5 Österreich	48
3.3 Erkenntnisstand in der Literatur	50

3.3.1	Aktueller Stand im englischsprachigen Raum	50
3.3.2	Aktueller Stand im deutschsprachigen Raum	52
4	Zusammenfassung der Grundlagen	53
Teil II: Durchführung und Ergebnisse von Analysen und Befragungen		
5	Sportstättenanalysen	55
5.1	Sporthallen und Sporthallen für Mehrzwecknutzung	55
5.2	Schwimmbäder	57
5.3	Eissportanlagen	59
5.4	Leichtathletikanlagen	60
6	Nutzerbefragung	63
6.1	Angaben zu den allgemeinen Anforderungen	63
6.2	Rollstuhllathleten	65
6.3	Athleten mit Amputationen, Gliedmaßenfehlbildungen, Cerebralparese und Lähmungen	68
6.4	Sehbehinderte und blinde Athleten	69
6.5	Zuschauer	70
7	Zusammenfassung der Sportstättenanalysen und Nutzerbefragung	71
Teil III: Kriterien für die barrierefreie Planung und Ausführung von Sportstätten		
8	Allgemeine Anforderungen an die Sportstätten	73
8.1	Infrastruktur des Umfelds	73
8.2	Planungskriterien zur Erschließung der Sportstätten	74
8.2.1	Äußere Erschließung	74
8.2.2	Innere Erschließung	77
8.2.3	Orientierung im Gebäude	82
8.3	Planungskriterien zu den allgemeinen Funktionsstellen	86
8.3.1	Eingangsbereich	86

Inhaltsverzeichnis	5
8.3.2 Umkleiden und Sanitärbereiche	87
8.3.3 Gastronomie, Verkauf	94
8.4 Planungskriterien zu den zusätzliche Funktionsstellen bei Wettkämpfen	95
8.4.1 Räume für Dopingkontrollen	95
8.4.2 Funktionsstellen für die Wettkampfororganisation	96
8.4.3 Zuschauerbereiche	97
8.5 Akustische Anforderungen an Sportstätten	100
8.6 Evakuierung, Brand- und Katastrophenschutz	101
8.7 Zusammenfassung der allgemeinen Anforderungen	103
9 Sporthallen und Sporthallen für Mehrzwecknutzung	105
9.1 Ausgeübte Sportarten: Sitzvolleyball, Rollstuhlbasketball, Rollstuhlrugby, Goalball	106
9.1.1. Beschreibungen, Regelwerke und Klassifizierung	106
9.1.2. Sportgeräte	127
9.2 Sportstätten- und Sportarten spezifische Normen und Empfehlungen	136
9.3. Funktionale Abläufe in der Sporthalle	137
9.3.1. Allgemeine Trainingsablauf	137
9.3.2 Abweichende funktionale Abläufe beim Wettkampf	146
9.3.3 Flexibilität und temporäre Einrichtungen	146
9.4. Planungskriterien zur Erschließung der Sporthallen	147
9.4.1 Äußere Erschließung / Parkierung / Weg zum Gebäude	147
9.4.2 Innere Erschließung / Orientierung im Gebäude	148
9.5 Planungskriterien zu den Funktionsstellen	151
9.5.1 Eingangsbereich	151
9.5.2 Umkleiden und Sanitärbereiche	151
9.5.3 Lager- und Geräteräume	155
9.5.4 Sporthallen, Turnsäle	155

9.5.5	Sonstige Räume	167
9.6	Funktionale und bauliche Anforderungen an Wettkampfsituationen	168
9.6.1	Zuschaueranlagen	168
9.6.2	Sonstiges	169
9.7	Zusammenfassung	169
10	Schwimmbäder	171
10.1	Ausgeübte Sportarten: Schwimmen	172
10.1.1	Beschreibung, Regelwerke und Klassifizierung	172
10.1.2	Sportgeräte	184
10.2	Sportstätten- und Sportartenspezifische Normen und Empfehlungen	185
10.3	Funktionale Abläufe im Schwimmbad	186
10.3.1	Allgemeiner Trainingsablauf	186
10.3.2	Abweichende funktionale Abläufe beim Wettkampf	188
10.4	Planungskriterien zur Erschließung der Schwimmbäder	189
10.4.1	Äußere Erschließung, Zugänglichkeit	189
10.4.2	Innere Erschließung	190
10.4.3	Orientierung im Gebäude	191
10.5	Planungskriterien zu den Funktionsstellen	192
10.5.1	Eingangsbereich	192
10.5.2	Umkleiden und Sanitärbereiche	193
10.5.3	Geräteräume	195
10.5.4	Schwimmbekken	195
10.5.5	Sonstige Räume	210
10.6	Zusammenfassung	210
11	Eissportanlagen	213
11.1	Ausgeübte Sportarten: Ice-Sledge-Hockey	213
11.1.1	Beschreibung, Regelwerke und Klassifizierung	213

11.1.2 Sportgeräte	216
11.2 Sportstätten- und Sportartenspezifische Normen und Empfehlungen	218
11.3 Funktionale Abläufe	219
11.3.1 Allgemeiner Trainingsablauf	219
11.3.2 Abweichende funktionale Abläufe beim Wettkampf	221
11.4 Planungskriterien zur Erschließung von Eissportanlagen	222
11.4.1 Äußere Erschließung	222
11.4.2 Innere Erschließung	222
11.5 Planungskriterien zu den Funktionsstellen	223
11.5.1 Umkleiden	223
11.5.2 Sanitärbereiche	225
11.5.3 Sportfeld	225
11.5.4 Lager für Schlitten und sonstige Sportausrüstung	229
11.6 Planungskriterien zu den zusätzlichen Funktionsstellen bei Wettkämpfen	230
11.6.1 Raum für Dopingkontrollen	230
11.6.2 Aufwärbereiche	230
11.6.3 Zuschauerbereiche	230
11.7 Zusammenfassung	231
12 Leichtathletikanlagen	233
12.1 Ausgeübte Sportarten: Leichtathletik	233
12.1.1 Beschreibung, Regelwerke und Klassifizierung	233
12.1.2 Sportgeräte und Hilfsmittel	242
12.2 Sportstätten- und Sportartenspezifische Normen und Empfehlungen	249
12.3 Funktionale Abläufe	249
12.3.1 Allgemeiner Trainingsablauf	249
12.3.2 Abweichende funktionale Abläufe beim Wettkampf	252

12.4	Planungskriterien zur Erschließung von Leichtathletikanlagen	253
12.4.1	Äußere Erschließung	253
12.4.2	Innere Erschließung	254
12.5	Planungskriterien zu den Funktionsstellen	255
12.5.1	Umkleiden und Sanitärbereiche	255
12.5.2	Geräteräume und Lager	256
12.5.3	Krafträume, Raum für erste Hilfe, Entspannungsbereiche, Physiotherapie und Schulungsräume	256
12.5.4	Sportanlagen von Sportplätzen und Stadien	256
12.5.5	Leichtathletikhallen	263
12.6	Planungskriterien zu den zusätzlichen Funktionsstellen bei Wettkämpfen	266
12.6.1	Aufwärbereich	266
12.6.2	Sportrollstuhllager mit Werkstattbereich	266
12.6.3	Abrufbereich (Callroom)	266
12.6.4	Raum für Dopingkontrolle	267
12.6.5	Zuschaueranlagen	267
12.6.6	Temporäre Einrichtung bei Wettkämpfen	268
12.7	Zusammenfassung	268
13	Schlussbetrachtung	269
Literatur- und Quellenangaben		271
Anhang 1: Analyisierte Sportstätten		281
Anhang 2: Angefragte Vereine zur Teilnahme an Online-Befragung		291
Anhang 3: Ergebnisse der Online-Befragung		299
Anhang 4: Durchgeführte Experteninterviews		301