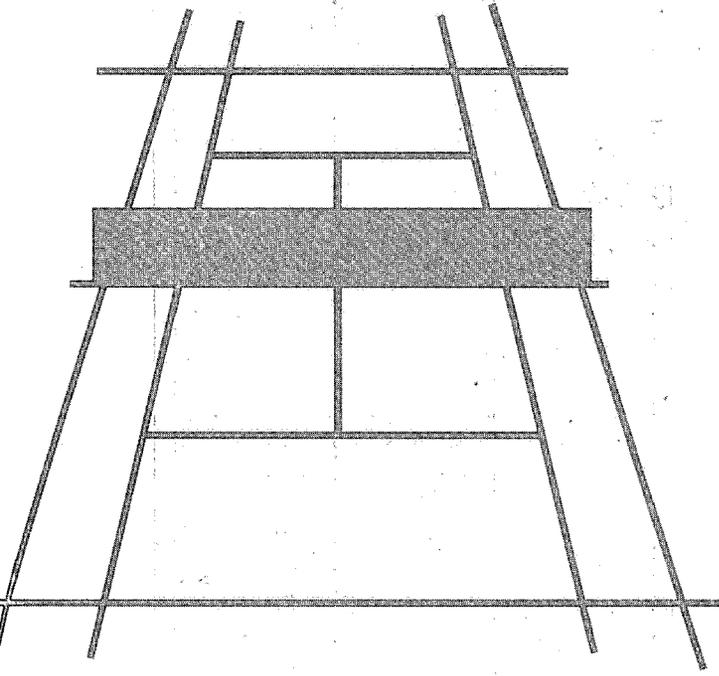


**Planung
Modernisierung
Bau
Pflege/Erhaltung**



Handbuch

Tennis Anlagen

Inhaltsübersicht

1. ALLGEMEINE PLANUNGSHINWEISE

1.1	Bedarfsermittlung	13
1.2	Standortkriterien	15
1.3	Kleinkinderspielplatz	16
1.4	Bauvorbereitung	16
1.5	Tennisanlagen im Ortsbild und in der Landschaft	18
1.6	Rollstuhlgerechte Tennisanlagen	20

2. TENNISPLÄTZE IM FREIEN

2.1	Grunddaten	23
2.2	Platzbezeichnungen, Maße, Ausstattung	26
2.3	Tenniswand	36
2.4	Baugrunderfordernisse	39
2.5	Baugrundentwässerung	39
2.6	Oberflächenentwässerung	41
2.7	Bewässerung	44
2.8	Umzäunung	46
2.9	Sichtblenden	47
2.10	Werbung	47
2.11	Beleuchtung	47
2.12	Schall- und Lärmschutz	51
2.13	Wind- und Sichtschutz	52
2.14	Alternative Nutzung von Tennisplätzen	52
2.15	Geräte für Wartung und Pflege	54
2.16	Ergänzungseinrichtungen für Freianlagen	54

3. CLUBHÄUSER UND NEBENGEBÄUDE

3.1	Raumprogramm	57
3.2	Raumzuordnung	62
3.3	Ergänzungseinrichtungen in Gebäuden	64

4. TENNISHALLEN

4.1	Allgemeines	67
4.2	Hallenarten	67
4.3	Platzbezeichnungen, Maße, Ausstattung	67
4.4	Nebenraumprogramm	76
4.5	Raumzuordnung	81
4.6	Hallenformen	82
4.7	Konstruktionsweisen	83
4.8	Beleuchtung	84
4.9	Elektrotechnik	87
4.10	Heizung und Lüftung	87
4.11	Ausbildung von Wand und Decke	88
4.12	Geräte für Wartung und Pflege	89

5. ZUSCHAUERANLAGEN

5.1	Voraussetzungen	93
5.2	Anlagen für Turniere auf Vereinsebene	93
5.3	Anlagen für hochrangige Turniere	95

6. BÖDEN

6.1	Begriffe	105
6.2	Allgemeine Anforderungen	109
6.3	Hinweise zur Belagswahl	110
6.4	Tennenflächen	113
6.5	Mergelflächen	117
6.6	Mischbelagflächen	119
6.7	Hydraulisch gebunden Flächen	120
6.8	Steinsandflächen	121
6.9	Sandflächen für Beachtennis	122
6.10	Kunststoffflächen	123
6.11	Verfüllte Kunststoffrasenflächen	125
6.12	Unverfüllte Kunststoffrasenflächen	127
6.13	Textilflächen	128
6.14	Gummiflächen	130
6.15	Hartbeläge	131
6.16	Rasenflächen	132
6.17	Gewebestabilisierte Tennenbeläge	133
6.18	Plattenbeläge	134
6.19	Flächenelastische Sportböden	134
6.20	Mattenbeläge	134
6.21	Transportable Beläge	134

7. PFLEGE VON TENNISPLÄTZEN IM FREIEN

7.1	Platzwart	137
7.2	Lehrgänge/Fortbildung	137
7.3	Tennenflächen	138
7.4	Kunststoffflächen	140
7.5	Verfüllte Kunststoffrasenflächen	141
7.6	Unverfüllte Kunststoffrasenflächen	141
7.7	Rasenflächen	142
7.8	Vegetationsflächen	142

8. RENOVATION / REGENERATION VON TENNISPLÄTZEN IM FREIEN

8.1	Renovation von Tennenflächen	145
8.2	Renovation von Kunststoff- und Kunststoffrasenflächen	147
8.3	Renovation von Rasenflächen	149

9. AUSGEFÜHRTE TENNISANLAGEN

9.1	Anlagen für Vereins- und Freizeitsport	153
9.2	Anlagen für internationale Großveranstaltungen	174

ANHANG

A 1	Darstellung der beteiligten Verbände	185
A 2	Traglufthallen	191
A 3	Baukosten-Orientierungswerte	193
A 4	Beispiel einer Betriebskostenrechnung für Tennishallen	195
A 5	Literaturverzeichnis	199
A 6	Sachwortverzeichnis	205
A 7	Produktinformationen	207