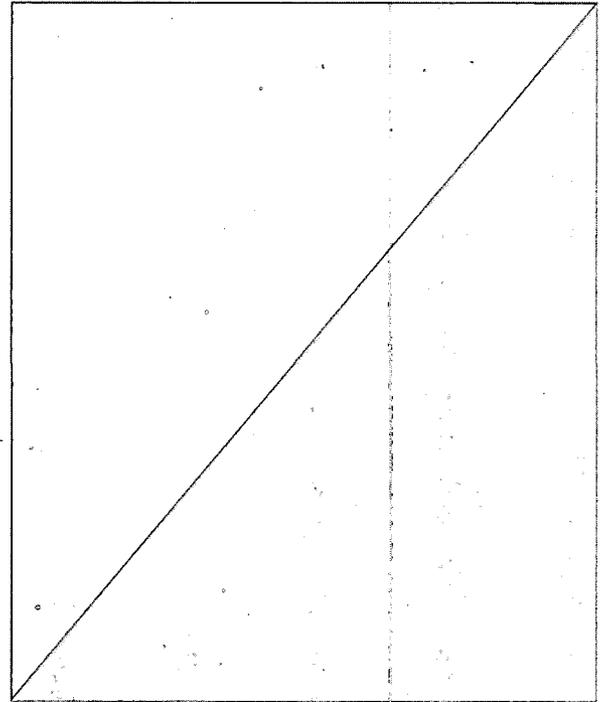


BUNDESINSTITUT FÜR SPORTWISSENSCHAFT



**Planung, Bau und Unterhaltung
von Golfplätzen**

PLANUNGSGRUNDLAGEN

P1/87

SCHRIFTENREIHE

SPORT- UND FREIZEITANLAGEN

Inhalt	Seite	Seite	Seite
Vorwort			
1. Allgemeine Planungsgrundsätze	5	5.1.2 Landschaftsschonende Planung	24
1.1 Anforderungen an die Planung und den Planer	5	5.2 Elemente eines Golfplatzes	24
1.2 Grundlagenermittlung/Vorstudie	5	5.2.1 Abschläge	25
1.3 Planungsschritte	7	5.2.2 Spielbahnen	25
2. Golfplatzarten	8	5.2.3 Grüns	25
2.1 Allgemeines	8	5.2.4 Vorgruns	25
2.2 Ubungsanlagen	8	5.2.5 Halbrauhes	25
2.3 Übungsplätze/Golfzentren	10	5.2.6 Rauhes	25
2.4 Kurzplatze	12	5.2.7 Hindernisse	25
2.5 9-Löcher-Plätze	12	5.2.8 Pflanzungen	27
2.6 18-Löcher-Plätze	13	5.3 Konstruktion und Vegetation	27
2.7 27-Löcher-Plätze	15	5.3.1 Grüns und Vorgruns	27
2.8 Meisterschaftsplatze	15	5.3.2 Abschläge	33
3. Standortbedingungen und Anforderungen an ein Gelände	17	5.3.3 Spielbahnen	34
3.1 Infrastrukturelle Standortfaktoren	17	5.3.4 Halbrauhes, Rauhes	35
3.1.1 Lage in der Region	17	5.3.5 Hindernisse	36
3.1.2 Flächengröße	17	5.4 Be- und Entwässerung	37
3.1.3 Flächenverfügbarkeit	17	5.4.1 Beregnungseinrichtungen	37
3.1.4 Infrastruktureinrichtungen	18	5.4.2 Entwässerung	40
3.2 Naturlandschaftliche Standortfaktoren	18	5.5 Clubhaus	42
3.2.1 Oberflächengestalt	18	5.5.1 Anforderungen	42
3.2.2 Bodenbeschaffenheit	18	5.5.2 Standort	42
3.2.3 Wasserhaushalt	19	5.5.3 Raumprogramm und Flächenbedarf	42
3.2.4 Geländeklima	19	5.5.4 Ausstattung	46
3.3 Konkurrierende Nutzungen	19	5.6 Nebenanlagen	47
3.3.1 Baugebiete, Straßen und Wege	19	5.6.1 Abschlagplatze/-hütten auf der Ubungswiese	47
3.3.2 Land- und forstwirtschaftliche Nutzung	19	5.6.2 Wetterschutzhutten	48
3.3.3 Arten- und Biotopschutz	19	5.6.3 Parkplätze	48
3.4 Eignung von Landschaftsformen	20	5.6.4 Sonstige Nebenanlagen	48
4. Genehmigungsverfahren	20	6. Ausstattung mit Maschinen und Geräten	49
4.1 Genehmigungsbedürftigkeit	20	7. Pflege und Unterhaltung	50
4.2 Planungsrecht	21	7.1 Platzmeister und Platzarbeiter	50
4.2.1 Bauen im Außenbereich	21	7.2 Pflorgetechniken	50
4.2.2 Bauen im Geltungsbereich eines Bebauungsplanes	21	7.2.1 Mähen	50
4.3 Naturschutzrechtliche Genehmigung	21	7.2.2 Düngen	50
4.4 Genehmigungen nach anderen Fachgesetzen	22	7.2.3 Wässern	52
4.5 Verfahrensablauf für ein privilegiertes Vorhaben im Außenbereich nach § 35 (1) 5. BBauG	22	7.2.4 Aerifizieren	52
4.6 Verfahrensablauf im Geltungsbereich eines Bebauungsplanes	22	7.2.5 Sanden (Topdressing)	52
4.7 Bauantrag und Bauvorlagen	22	7.2.6 Vertikalmahen	53
5. Planung und Bau eines Golfplatzes (Objektplanung)	23	7.2.7 Vertikutieren	53
5.1 Allgemeine Vorgaben für die Planung	23	7.2.8 Pflanzenschutz	53
5.1.1 Wechselwirkungen zwischen Planung, Bauausführung und Bauleitung	23	8. Kostenstrukturen und -richtwerte	54
		8.1 Bau- und Gerätekosten	54
		8.2 Betriebs- und Unterhaltungskosten	54
		8.3 Sonstige Kosten	55
		9. Literaturhinweise	56
		10. Begriffe	58