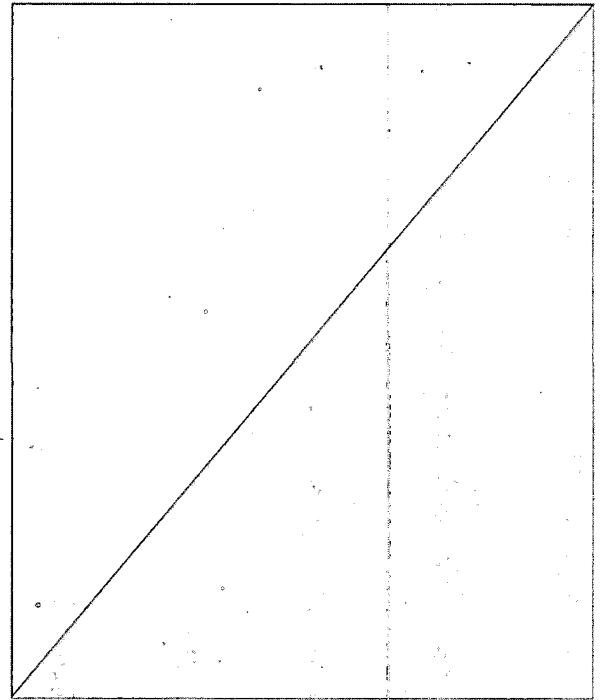


# BUNDESINSTITUT FÜR SPORTWISSENSCHAFT



**Planung, Bau und Unterhaltung  
von Golfplätzen**

PLANUNGSGRUNDLAGEN

**P1/87**

SCHRIFTENREIHE

SPORT- UND FREIZEITANLAGEN

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