

Inhalt

I Grundlagen und Verfahren

RICHTER, GERHARD

11

1 Definition und Problemstellung

12

1.1 Landespflege

12

1.2 Grünordnung

12

1.3 Grün(flächen)planung – Freiraumplanung

13

1.4 Stadtgrün

13

2 Aufgaben des Stadtgrüns

14

2.1 Leistungskraft des urban-industriellen Ökosystems

14

2.2 Stadtplanungsbezogene Aufgaben

14

2.3 Nutzerorientierte Funktionsbereiche

15

2.4 Aufgaben nach Planungsrecht

16

3 Historische Grundlagen des Stadtgrüns

17

3.1 Stadtgrün an der Wende zum 19. Jahrhundert

17

3.2 Periode raschen städtebaulichen Wachstums

18

3.3 Beginn planmäßigen Ausbaus des Stadtgrüns

18

3.4 Erneuerung und Neuorientierung

20

3.5 Städtische Gartenbauämter entstehen

22

4 Rechtsbezüge und interdisziplinäre Zusammenarbeit

22

4.1 Rechtsbezüge zur Entwicklung des Stadtgrüns

22

4.2 Gemeingebrauch und Gemeinbedarf

24

4.3 Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Stadtentwicklung und Stadtumbau

24

5 Organisation und Aufgaben städtischer Gartenbauämter bzw. Grünflächenämter

25

5.1 Organisationsstruktur der Aufgabengruppe 67 nach KGSt

25

5.2 Aufgabengliederungsplan der Aufgabengruppe 67 nach KGSt

25

5.3 Ständige Konferenz der Gartenbauamtsleiter beim Deutschen Städtetag

27

6 Aufgaben und Leistungen des Landschaftsarchitekten

27

6.1 Berufsaufgaben des Landschaftsarchitekten

27

6.2 Zu den Arbeitsgebieten

28

6.2.1 Landes- und Regionalplanung

28

6.2.2 Bauleitplanung

28

6.2.3 Objektplanung

28

6.3 Leistungsbilder nach HOAI

28

6.3.1 Honorarzone

28

6.3.2 Leistungsbilder

29

6.3.3 Vertrag für Landschaftsarchitekten

29

6.4 Wettbewerbsordnung

30

6.5 Verbände und Organisationen

31

II Formen und Funktionen des Stadtgrüns

33

RICHTER, GERHARD

1 Stadtgliedernde Funktionen des Stadtgrüns

34

1.1 Zur Entwicklung des »Green Belt« als städtebauliches Planungsinstrument

34

1.1.1 Stadtbegrenzende Grüngürtel

34

1.1.2 Stadtumgebende Freiraumzone

34

1.1.3 Stadtgliedernde Grünringe

35

1.2 Stadtgliedernde Freiraumsysteme

37

1.2.1 Historische Ansätze

37

1.2.2 Theoretische Ansätze

38

1.2.3 Einteilung der Freiraumsysteme

39

1.3 Planungsansätze für Freiraumsysteme

40

1.3.1 Zusammenfassende Grundaussagen

41

1.3.2 Stadtübergreifende Freiraumsysteme

42

2 Grünzüge und Grünverbindungen

43

2.1 Stadtgliedernde Grünzüge

43

2.2 Grünverbindungen

44

3 Erschließungsfunktion von Grünelementen und Freiräumen an Stadtstraßen

44

3.1 Bedeutung und Funktion

44

3.2 Bäume an Stadtstraßen

45

3.2.1 Aufgaben im Straßenraum

46

3.2.2 Einfluß von Bäumen auf das urban-industrielle Ökosystem

46

3.2.3 Verbesserung von Lebensbedingungen für Bäume

47

3.3 Verwendung von Bäumen im städtischen Straßenraum

48

3.4 Freiräume an Stadtstraßen

48

3.5 Neufassung der Richtlinien für die Anlage von Straßen

56

3.6 Baumschutzverordnung

57

4 Schutzfunktion und bioklimatische Aufgaben des Stadtgrüns

57

4.1 Umweltschadstoffe

57

4.2 Schutzpflanzung gegen Luftverunreinigungen

58

4.2.1 Rechtsgrundlagen

58

4.2.2 Das Stadtklima beeinflussende Faktoren

59

4.2.3 Schadwirkungen an Pflanzen und Schutzwirkungen von Pflanzungen

61

4.3 Schutzpflanzungen gegen

61

Lärm

63

4.3.1 Rechtsgrundlagen

63

4.3.2 Lärm und Lärmwirkungen

63

4.3.3 Schutzwirkungen von Pflanzungen

65

4.3.4 Technische Abschirmeinrichtungen

67

5 Die produktive Bedürftigkeit der Freiraumnutzung als Grundlage planerischer Maßnahmen

68

NOHL, WERNER

5.1 Planungspraxis und Freiraumbedürfnisse

68

5.2 Bedürfniskonzeption

68

5.3 Empirische Ansätze und Ergebnisse

70

6 Freiraumbedarf nach Bedarfszahlen

73

6.1 Zur Problematik der Bedarfsermittlung

73

6.2 Übersicht über anerkannte Bedarfszahlen

73

6.3	Bewertungsansätze für bedürfnisgerechten Freiraumbedarf	74	6	Methodisches Planen und Darstellen	95	VI	Kleingartenanlagen	121
			6.1	Methodisches Vorgehen	95		RICHTER, GERHARD	
			6.2	Das Leistungsbild	97			
			6.3	Darstellung	100	1	Definition	122
			6.4	Verfahrensablauf	102	2	Entstehung und Entwicklung	122
III	Der Landschaftsplan	77	V	Freiraumplanung zum privaten Grün	103	2.1	Armengärten	122
	HABER, WOLFGANG			DÄUMEL, GERD		2.2	Schreberbewegung	122
1	Naturschutz- und Landespflegegesetze sowie andere Rechtsgrundlagen	78	1	Grundbegriffe zum wohnungsnahen Freiraum	104	2.3	Arbeitergärten	123
2	Ziele einer Landschaftsplanung	79	2	Historischer Überblick	104	2.4	Situation in den Städten	123
3	Inhalt des Landschaftsplanes	81	2.1	St. Gallerer Gartenpläne	104	2.5	Bestandssicherung	123
3.1	Bestandsaufnahme	82	2.2	Renaissance-Gärten	104	3	Die Bedeutung von Kleingärten in der Freizeitgesellschaft	124
3.2	Beurteilung und Bewertung der Landschaft	82	2.3	Gärten des Absolutismus	105		GRÖNING, GERT	
3.3	Eigentliche Planung	83	2.4	Landschaftsgarten	106	3.1	Die wirtschaftliche Bedeutung von Kleingärten	124
4	Das »Leistungsbild Landschaftsplan« nach der HOAI	83	2.5	Garten als Wohnraum	106	3.2	Sozial-politische Aspekte der Vorhaltung von Kleingärten	124
4.1	Klären der Aufgabenstellung	83	3	Grundregeln bei der Planung von Gärten	106	3.3	Der Beitrag der Arbeit im Kleingarten zur menschlichen Gesundheit	125
4.2	Ermitteln der Planungsgrundlagen	83	3.1	Privatsphäre	106	4	Kleingärten in der Stadtplanung	125
4.3	Vorläufige Planerfassung (Vorentwurf)	84	3.2	Gartenargumente	107		RICHTER, GERHARD	
4.4	Endgültige Planfassung	84	3.3	Bioklimatisches Regulativ	107	4.1	Rechtliche Grundlagen	125
5	Zur Integration in den Flächennutzungsplan	84	4	Gestalterische Elemente des Hausgartens	108	4.2	Bedarf an Kleingärten	126
IV	Grünordnung und Grünordnungsplan	91	4.1	Entwurfsprogramm	108	4.3	Kleingartenflächen in den Bauleitplänen	126
	RICHTER, GERHARD		4.2	Raumbildung	109	4.4	Kleingartenentwicklungspläne	127
1	Definition zur städtebaulichen Grünordnung	92	4.3	Bepflanzungsplanung	110	5	Planung von Kleingartenanlagen	128
2	Der Grünordnungsplan	92	4.4	Sitzplätze und Gartenbauten	111		5.1 Anlageformen	128
3	Freiflächengestaltungsplan	93	5	Gartenformen nach Bauweisen	111	5.2	Zur Objektplanung	128
4	Ziele der Grünordnung	93	5.1	Reihenhausgärten	111	5.3	Laubenstellung	131
5	Inhalt des Grünordnungsplanes	94	5.2	Gärten in der Teppichbauweise	112	5.4	Kinderspielplatz	132
			5.3	Garten am Einfamilienhaus	113	5.5	Kleingartengemeinschaftsanlage	132
			6	Sonderformen	115	5.6	Planung von Einzelgärten	132
			6.1	Rosengarten	115	5.7	Die Kleingartenlaube	134
			6.2	Staudengarten	115	6	Organisation und Kleingartenrecht	134
			6.3	Steingarten	116		6.1 Organisationsstruktur	134
			6.4	Dachgarten	116	6.2	Aufgaben der Verbände	135
			6.5	Verschiedene Sondergärten	117	6.3	Kleingarten- und Kleinpachtlandordnung	135
			7	Freiräume am Stadthaus neuen Typs	118	6.4	Kündigungsschutzverordnung	135
				RICHTER, GERHARD				
			7.1	Diskussion um das Stadthaus	118			
			7.2	Zur Freiraumsituation	118			

6.5	Pachtvertrag und Gartenordnung	137
6.6	Kleingartenwettbewerb	137

VII Freiraumplanung am Geschoßwohnungsbau 139
FINK, EBERHARD

1 Grundlagen	140
1.1 Gesetzliche Grundlagen	140
1.2 Klimaökologische Grundlagen	140
1.3 Soziologische Grundlagen	142

2 Planung von Freiräumen im wohnungsnahen Bereich	142
2.1 Definition	142
2.2 Gestaltprägende Grundlagen	144
2.2.1 Balkon und Wohnterrasse	144
2.2.2 Mietergarten	144
2.2.3 Gemeinsam nutzbarer Grundstücks-Freiraum	145

3 Gemeinschaftseinrichtungen für Erwachsene und Kinder	146
---	-----

4 Identitätsmerkmale	149
-----------------------------	-----

5 Flächen für den ruhenden Verkehr, Feuerwehrwege und Zubehör	150
5.1 Ruhender Verkehr	150
5.2 Feuerwehrwege	150
5.3 Sonstiges Zubehör zum Wohngrundstück	152

6 Pflege und Unterhaltung	152
----------------------------------	-----

7 Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken	153
7.1 Begriffe	153
7.2 Anforderungen	154

VIII Freiräume für Spiel und Freizeit 155
RICHTER, GERHARD

1 Planungs- und Rechtsgrundlagen für Kinderspielplätze und Kindergärten	156
--	-----

1.1	Zur Entwicklung von Kinderspielplätzen	156
1.2	Baurecht	156
1.2.1	Landesbauordnungen	157
1.2.2	Kinderspielplatzgesetze	157
1.2.3	Satzungen für Kinderspielplätze	157
1.2.4	Kindergartengesetze	158
1.3	Fachnormen	158
1.3.1	DIN 18034 »Spielplätze für Wohnanlagen«	158
1.3.2	Richtlinien der Deutschen Olympischen Gesellschaft (DOG)	160
1.3.3	DIN 7926 »Kinderspielgeräte«	161

2 Kindergärten und Kinderhorte	162	
2.1	Planung von Kindergärten	162
2.2	Planung von Kinderhorten	163

3 Planung von Kinderspielbereichen	163	
3.1	Spielflächenleitplanung	163
3.2	Spielbereiche in der Objektplanung	164
3.2.1	Spielbedürfnisse und pädagogische Forderungen	164
3.2.2	Formale Entwurfsbearbeitung	165
3.2.3	Ausstattung mit Spielgeräten	167
3.2.4	Grundsätze zur Bepflanzungsplanung	169
3.3	Abenteuerspielplätze	170

4 Freizeit und Erholung	171	
4.1	Definition	172
4.2	Freizeitbudget	172
4.3	Verwendung der Freizeit	173
4.4	Ansprüche an städtische und stadtnahe Freiräume	175
4.4.1	Einrichtungen und Freiräume im Wohnumfeld	177
4.4.2	Einrichtungen und Freiräume im Stadtgebiet	178
4.4.3	Stadtnahe Freizeitangebote	180
4.5	Initiativen für stadtübergreifende Erholungsgebiete	181
4.6	Staatliche Förderungsprogramme für Freizeit und Erholung	182

5 Freizeit- und Stadtparks	183	
SCHWAHN, HELMUT		
5.1	Definition	183

5.2	Ausgleichsfunktion für das bebaute Stadtgebiet	183
5.2.1	Stadtklima	183
5.2.2	Stadtgestalt und Denkmalschutz	183
5.2.3	Zum Erlebnisraum	184
5.2.4	Zum Naturraum	184
5.3	Gestaltungsmittel und Entwurf von Freizeit- und Stadtparks	184
5.3.1	Wegegefüge und räumliche Ordnung	185
5.3.2	Die Bodenmodellierung	186
5.3.3	Die Bepflanzung	187
5.3.4	Die Wasserflächen	187
5.4	Die Parkgliederung in funktionsgerechter Ausbildung der Einzelbereiche	191

6 Freiraumnutzung in der Altersfreizeit	191	
RICHTER, GERHARD		
6.1	Leben im Alter	191
6.2	Wohnen im Alter	192
6.3	Planungen für die Altersfreizeit	192
6.3.1	Grüne Netzstrukturen im Wohnumfeld	193
6.3.2	Freiräume an Altenzentren	194

IX Sportstättenplanung 195
RICHTER, GERHARD

1 Zur Entwicklung des Sports und der Sportarten	196	
1.1	Definition	196
1.2	Ursachen zur Entwicklung der Turn- und Sportbewegung	196
1.3	Übersicht über die frühen Sportanlagen	197

2 Sportstättenentwicklungsplanung	198	
BLECKEN, FRANK		
2.1	Funktion, Einordnung und Stand der Planungstätigkeit	198
2.2	Rechts- und Planungsgrundlagen	199
2.2.1	Rechtsgrundlagen	199
2.2.2	Allgemeine Planungsgrundlagen	199
2.2.3	Empfehlungen der Kommunalen Spitzenverbände	199

2.2.4	Bedarfszielwerte	200	4.5	Sportplatzgebäude und Sporthallen	216	2.7	Architektonischer Friedhof	235
2.3	Planungsrahmen der Sportstättenentwicklungsplanung	200	4.5.1	Raumprogramm für Sportplatzgebäude	216	2.8	Modifizierte Friedhofsformen heute	236
2.3.1	Verbindlichkeit	200	4.5.2	Zuschaueranlagen	217	2.9	Rasenfriedhöfe	237
2.3.2	Planungsebenen und Planungsträger	200	4.5.3	Sporthallen	218	3	Planungs- und Rechtsgrundlagen	238
2.3.3	Planungsgebiet	201	4.6	Entwurfsbearbeitung in der Sportstättenplanung	218	3.1	Friedhofs- und Bestattungsrecht	238
2.3.4	Planungszeitraum	201	4.6.1	Funktionelle Ordnung	219	3.2	Friedhofssatzung	238
2.3.5	Geltungsbereich für die Träger des Sportstättenbaus	201	4.6.2	Formaler Entwurf	221	3.3	Städtebauliche und ökologische Grundlagen	239
2.4	Inhalte, Grundlagen und Verfahren der Sportstättenentwicklungsplanung	201	4.7	Grundsätze zur Bepflanzungsplanung	222	4	Friedhöfe als Teil der Stadtplanung	240
2.4.1	Inhalte der SpStättEntwPlanung	201	5	Schulsportanlagen	222	4.1	Friedhofsleitplanung	241
2.4.2	Statistische und empirische Grundlagen der SpStättEntwPlanung	202	6	Breiten- und Freizeitsport	224	4.2	Ermittlung des Flächenbedarfs	242
2.4.3	Planungsverfahren	202	7	Freibäder und Hallenbäder	226	4.2.1	Flächeneinheiten am Friedhof	242
2.4.4	Phasen der SpStättEntwPlanung	202		BLENDERMANN, WALTER		4.2.2	Berechnung der Belegungsfläche	242
2.4.5	Einbindung und Abstimmung der SpStättEntwPlanung	203	7.1	Allgemeines	226	4.3	Ausweisung von Friedhöfen in den Bauleitplänen	243
2.4.6	Plandarstellung	205	7.2	Nutzungsanforderungen	226	5	Planung von Friedhöfen	243
2.4.7	Bearbeitung des SpStättEntwPlanes	205	7.3	Bäderarten	226	5.1	Genehmigung zur Anlage von Friedhöfen	243
3	Richtlinien zur Förderung des Sportstättenbaus	205	7.3.1	Kombinierte Bäder	226	5.2	Finanzierung für Friedhofsanlagen	243
	BLECKEN, FRANK		7.3.2	Freibäder	226	5.3	Methodische Entwurfsbearbeitung	244
3.1	Allgemeines	205	7.3.3	Naturbad	226	5.3.1	Standort und Funktionsprogramm der Friedhofsbauten	244
3.2	Planungsbedarf und förderungsfähiger Bedarf	205	7.4	Standortkriterien	227	5.3.2	Der Wirtschaftshof	246
3.3	Förderungsfähige Sportstättenarten	205	7.5	Planungsgrundsätze für Gliederung und Gestaltung eines Bades	227	5.3.3	Wegekonzept und Wegeführung	246
3.4	Förderungsfähige Arten und Baumaßnahmen	206	7.6	Besondere Hinweise zur Freiflächengestaltung	227	5.3.4	Eingangssituation	247
3.5	Höhe und Bemessung der Zuschüsse	206	7.6.1	Beckenbereich	227	5.3.5	Grabfelder	247
3.6	Antragsberechtigte Träger des Sportstättenbaus	206	7.6.2	Bepflanzung	229	5.3.6	Grabstätten	247
4	Planung und Entwurf von Sportstätten	207	7.6.3	Liegewiesen	230	5.3.7	Grabmale	250
	RICHTER, GERHARD		7.6.4	Kinderspielplatz	230	5.3.8	Versorgungsleitungen	253
4.1	Planungsgrundlagen	207	7.6.5	Weitere Sport- und Freizeiteinrichtungen	230	5.3.9	Einfriedung und Umpflanzung	253
4.2	Grundformen von Sportstätten	207	X	Gedenkstättenplanung	231	6	Feuerbestattung	254
4.3	Spielfelder und Leichtathletikanlagen	209		RICHTER, GERHARD		7	Kriegsgräberstätten	254
4.3.1	Groß- und Kleinspielfelder	209	1	Der Kirchhof als historische Grundlage	232	8	Ehrenmale	255
4.3.2	Tennisanlagen	210	2	Entwicklung des Friedhofs und der Friedhofsformen	233	XI	Allgemeine Freiräume von zentraler Bedeutung	257
4.3.3	Leichtathletische Anlagen	210	2.1	Frühe Feldbegräbnisplätze	233		GRAWERT, MANFRED	
4.4	Anlagenkombinationen	211	2.2	Herrnhuter Gottesacker	233	1	Außenräume bei Schulen	258
			2.3	Entwicklungstendenzen zum Kommunalfriedhof	234	1.1	Schulhöfe/Pausenhöfe	258
			2.4	Geometrischer Friedhof	235			
			2.5	Parkfriedhof	235			
			2.6	Waldfriedhof	235			

1.2	Eingangsbereich	261	4	Straßen, Plätze und Höfe	270	6.1.2	Bundesgartenschauen	286
1.3	Räumlichkeit und Material	261		GRAWERT, MANFRED		6.1.3	Landesgartenschauen	287
1.4	Freianlagen für den Schulsport	261	4.1	Historische Entwicklung	270	6.2	Vorbereitung und Durchführung einer Bundesgartenschau	287
1.5	Schulgärten	262	4.2	Heutige Situation	271	6.2.1	Wirkungen und Funktionen	287
1.6	Bepflanzung	262	4.2.1	Neuordnung des Verkehrsnetzes	272	6.2.2	Standort und Einordnung in die Stadt	288
1.6.1	Einfügen des Schulgeländes in den städtebaulichen Zusammenhang und in das Stadtbild	262	4.2.2	Menschen, Tätigkeiten, Ausstattungen	273	6.2.3	Besucher, Flächen und Kosten	289
1.6.2	Raumbeziehungen und ästhetische Gesichtspunkte	262	4.3	Räumliche Entwicklung und Umgestaltung	275	6.2.4	Gremien für die Vorbereitung und Durchführung einer Bundesgartenschau	290
1.6.3	Gebrauchsgesichtspunkte	263	4.3.1	Gut erhaltene Altstadt-bereiche	276	6.2.5	Gärtnerische Wettbewerbe	292
1.6.4	Ökologische und pädagogische Gesichtspunkte	263	4.3.2	Stadtteile der Gründerzeit bis zu den 30er Jahren	276	6.2.6	Hallenschauen	292
2	Freiräume an Krankenhäusern	264	4.3.3	Stadtteile der Gegenwart	277	6.2.7	Personal für die Durchführung einer Bundesgartenschau am Beispiel von Mannheim 1975	292
	RICHTER, GERHARD		5	Botanische und Zoologische Gärten	277	6.3	Ein Park ist mehr als eine Bundesgartenschau, am Beispiel des Luisenparkes in Mannheim	292
2.1	Übersicht zur Krankenversorgung	264	5.1	Botanische Gärten	277	6.3.1	Einführung	292
2.2	Städtebauliche Lage	264	5.1.1	Überblick zur Entwicklung	277	6.3.2	Wesentliche Kriterien	292
2.3	Entwurfsgrundsätze	265	5.1.2	Grundrißformen	278	6.3.3	Der Luisenpark und seine Nachbarn	295
3	Freiraumplanung in Heilbädern und Kurorten	266	5.1.3	Grundlagen zum Entwurf	279	6.4	Problem Rückbau	298
	RICHTER, GERHARD		5.2	Zoologische Gärten	281	6.5	Schlußbetrachtung	298
3.1	Grundlagen der Kurortplanung	266	5.2.1	Zur Entwicklung	282	7	Stadtwaldungen	303
3.2	Planungs- und Funktionsbereiche	267	5.2.2	Planungsziele	282		RICHTER, GERHARD	
3.3	Planungskriterien für Kurortfreiräume	269	5.2.3	Funktionelle Planungsgrundsätze	283	7.1	Übersicht zur Entwicklung	303
3.3.1	Grundrißformen von Kuranlagen	269	5.2.4	Tierökologische Probleme in der Stadt	285	7.2	Städtebauliche Bedeutung	303
3.3.2	Aspekte der Freiraumplanung	269	6	Konzeption und Planung von Gartenschauen	286	7.3	Erholungsfunktion	304
3.3.3	Wege und Wegesystem	269		WAGENFELD, HORST		Literaturverzeichnis		307
3.3.4	Zur Bepflanzungsplanung	269	6.1	Geschichtliche Entwicklung der Gartenschauen	286	Register		315
			6.1.1	Allgemein	286			