

Peter Neufert · Ludwig Neff

GEKONNT PLANEN RICHTIG BAUEN

Haus Wohnung Garten

Mit 1905 Bildern, 108 Tabellen und
495 Fachbegriffen

2., erweiterte Auflage



INHALTSVERZEICHNIS

Wohnungsbau		Dränage	48
Raumlage	1	Mauerwerk	49
Hauslage	2	aus natürlichen Steinen DIN 1053	49
Haustypen	3	aus künstlichen Steinen DIN 105, 106, 398, 1053	50
Kettenhäuser, Gartenhofhäuser, Stadthäuser, Reihenhäuser	4	wesentliche Wandkonstruktionen	51
Doppelhäuser, Kettenhäuser, Gartenhofhäuser, Reihenhäuser	5	Steinformate	52
Hausgliederung	6	Mauerziegelverbände	53
Ferienwohnungen	7	Decken	54
Ferien- und Gartenhäuser	8	Decken und Fußböden	55
Reihenwohnhäuser	9	Bodenplatten, Verlegebeispiele	56
Doppelwohnhäuser	10	Bodenplatten Verlegebeispiele Fliesen und Parkett	57
Wohnhäuser	11	Flachdach	58
Quadrat, Kubus und Zeltform	13	Warmdächer	58
am Hang	16	Belüftetes Dach	59
große Wohnhäuser	18	Dachbegrünung	60
internationale Beispiele	20	Dachaufbau	61
Atriumhäuser	21	Richtlinien	63
Wohnhäuser mit Wintergärten	22	Dachformen	64
Solararchitektur	24	Dacheindeckungen	65
Ökologisches Bauen	25	Ausgebaute Dächer	66
Schwimmbad, Details	28	Dachtragwerke	67
Privates Hallenbad, Details	29	Details	68
Wohnhäuser mit Hallenschwimmbad	30	Dachstuhl	69
Terrassenhäuser	31	Gaube, Dachbelichtung	69
Wohnhäuser mit Gangerschließung	33	Fenster, Dachwohnraumfenster	70
Geschoßbauformen	34	Blitzschutz	71
Wohnhäuser in Geschoßbauweise	35	Details	72
Geschoßbau	36	Vorräume	73
Baugenehmigung	37	Windfang, Eingang	73
Baunutzungsverordnung	38	Flure	74
Bebauungsplan	40	Abstellräume	75
Barrierefreier Lebensraum	41	Vorrats- und Speisekammern	76
Baugrube, Gebäudeeinmessung	44	Hauswirtschaftsräume	77
Fundamente	45		
Gründung	46		
Bauwerksabdichtungen, DIN 18195, 4095	47		

Küchen	78	Auffangräume und Tanks	127
Planungsbeispiele	81	Schornsteine	128
Möbel	82	Offene Kamine	129
Geschirr und Bestecke	84	Radverkehr	130
Eßräume	85	Abmessungen	130
Bäder	86	Fahrzeuge	131
Lage im Haus	86	Abmessungen, Wenderadien und Gewichte	
Abmessungen	88	typischer Fahrzeuge	131
Planungsbeispiele	90	typischer Lastkraftwagen und Busse	132
Einrichtungen	92	Parkplätze	133
Sanitärzellen, Vorfertigung	94	Parkbauten	135
Ankleideräume	95	Kraftfahrzeuge	137
Schlafräume	96	Platzbedarf, Wenden	137
Bettenarten	96	Mechanische Parkeinrichtungen	138
Bettenstellungen	97	Carports	139
Bettnischen und Schrankwände	98	Altbausanierung	140
Fenster	100	Garten	141
Sonnenschutz	102	Rank- und Kletterpflanzen	141
Abmessungen	103	Bäume und Hecken	144
Balkone	104	Gemüse- und Kräutergarten	147
Türen	105	Hoch- und Hügelbeete	148
DIN 4 172, 18 100, 18 101, 18 111	106	Glashausbau, Schattierungsanlagen	150
Tore	107	Gewächshaus, Glasanbauten	151
Treppen	108	Möbel und Geräte	153
Details	110	Was ist wann zu tun?	154
Wendeltreppen, Spindeltreppen	111	Balkonschmuck	157
Aufzüge	112	Mischkultur	158
Kleingüteraufzüge, Hydraulikaufzüge	112	Rosen	159
Wohngebäude DIN 15 306	113	Stauden und Gehölze	160
Sonnenlicht	114	Sträucher	161
Ermittlung der Besonnung von Bauten	115	Regenwasser nutzen	162
Solarenergie	117	Gartenteiche	163
Beleuchtung	119	Gartenschwimmbad	164
Berechnung mittlerer Beleuchtungsstärken	121	Details	165
Elektrische Installationen	122	Beispiele	166
Antennen	123	Wohnhäuser mit Schwimmbad im Garten	167
Heizung	124	Gartenumfriedungen	168
		Nachbarrechtsgesetz, Einfriedungspflicht	169
		Erdbau DIN 1 815, Hangsicherung	170

INHALTSVERZEICHNIS

Wege und Stützmauern	171	Verkehrsräume, Schallschutz	194
Wege und Straßen	172	Schließenanlagen	195
Bordsteine und Pflaster	172	Bauformen als Ergebnis der Konstruktion	196
Kleintierställe	173	Haus und Formen	197
Hobbyhaltung	174	Der Mensch, das Maß aller Dinge	198
Pferdeställe und Pferdehaltung	175	Abmessungen und Platzbedarf	199
Sauna	177	Mensch und Wohnung	201
Squash	180	Das Auge	202
als Maßstab für die Erscheinung der Dinge ..		Mensch und Farbe	204
Miniaturgolf	181	Maßverhältnisse	205
Kegelbahnen	183	Grundlagen	205
Konditions- und Fitneßräume	184	Anwendung	207
Modulor		Grundnormen	209
Tennisanlagen	185	Sinnbilder für Bauzeichnungen	211
Spielfelder	187	Bauzeichnungen	212
Schießstandanlagen	188	Haus- und Grundstücksentwässerung	213
Golfplätze	189	Elektrische Installationen	216
Segelsport	190	Fachbegriffe	217
Jachthafen	192	Literaturverzeichnis	230
•Spielplatz, Spielgeräte	193	Stichwörter	231