

Inhaltsverzeichnis

		Seite
Bildquellenverzeichnis		8
1 Platten, Werkzeug und Gerät		
1.1	Arten von Fliesen und Platten	9
1.2	Genormte Arten keramischer Fliesen und Platten	10
1.3	Steingutfliesen (STG) und Irdengutfliesen (IG)	11
1.3.1	Herstellung	12
1.3.2	Eigenschaften	13
1.3.3	Arten	14
1.3.4	Formate und Formen	15
1.4	Steinzeugfliesen (STZ)	16
1.4.1	Herstellung	16
1.4.2	Eigenschaften	16
1.4.3	Arten und Formen	17
1.4.4	Trittsichere Bodenfliesen	18
1.5	Grobkeramische Platten	19
1.5.1	Spaltplatten	19
1.5.2	Bodenklinkerplatten	21
1.5.3	Cottoplaten	21
1.6	Großformatige Keramikplatten	22
1.7	Nichtkeramische Platten	24
1.7.1	Terazzo und andere Betonwerksteinplatten	24
1.7.2	Asphaltplatten	24
1.7.3	Glasplatten	25
1.8	Platten aus Naturstein	25
1.8.1	Platten aus Erstarrungsgesteinen	26
1.8.2	Solnhofener Platten	26
1.8.3	Marmor	27
1.8.4	Weitere Platten aus Ablagerungs- und Umwandlungsgesteinen	28
1.9	Werkzeug	29
1.9.1	Werkzeug zum Ansetzen, Verlegen und Fugen	29
1.9.2	Meß-, Richt- und Prüfwerkzeug	29
1.9.3	Werkzeug zum Bearbeiten von Platten und Untergründen	30
1.10	Gerät und Maschinen	31
1.10.1	Gefäße für Sand, Mörtel, Wasser	31
1.10.2	Maschinen	32
	Aufgaben zu Abschnitt 1	34
2 Ansetzgrund und Ansetzmörtel		
2.1	Ursachen für die Mörtelhaftung	37
2.2	Wässern der Wandfliesen	38
2.3	Mischungsverhältnis für Ansetzmörtel	38
2.4	Baustoffbedarf für Ansetzmörtel	39
2.5	Vorbehandeln von Wandflächen	39
2.6	Überbrücken von ungeeignetem Ansetzgrund	40
	Aufgaben zu Abschnitt 2	42

			Seite
3 Verfliesen von Wänden	3.1	Anforderungen an keramische Wandbeläge	44
	3.2	Bearbeiten der Fliesen und Platten	44
	3.3	Einrichten der Wandflächen	46
	3.4	Einteilung der Wandbeläge	47
	3.4.1	Wandbeläge ohne Dekor	47
	3.4.2	Wandbeläge mit Dekor	50
	3.4.3	Rechnerische Aufteilung	50
	3.5	Ansetzen der Wandfliesen mit Mörtel	51
	3.6	Ansetzen der Sockelfliesen	53
		Aufgaben zu Abschnitt 3	54
4 Verkleiden von Pfeilern und Säulen	4.1	Stütze als Bauwerkteil	57
	4.2	Plattieren rechteckiger Pfeiler	57
	4.3	Plattieren von Rundsäulen	59
		Aufgaben zu Abschnitt 4	61
5 Verkleiden von Bögen, Stürzen und Decken	5.1	Bogenformen, Bogenteile	63
	5.2	Einteilen von Rund- und Flachbögen	63
	5.3	Einrüsten und Plattieren	65
	5.4	Stürze und Decken	67
		Aufgaben zu Abschnitt 5	67
6 Verlegen von Bodenplatten ohne Gefälle im Dickbett	6.1	Einteilen von Bodenflächen	69
	6.2	Vorarbeiten	72
	6.3	Verlegeverfahren, Verlegemörtel	73
	6.4	Aufziehen des Mörtelbetts und Aufbringen der Haftschrift	74
	6.5	Verlegen	75
	6.6	Verlegeverbände und -muster für keramische Platten	78
	6.7	Bodenverlegung mit Fries	79
	6.8	Diagonalverlegung mit Fries	82
	6.9	Verlegen von Natursteinplatten	83
	6.9.1	Verlegemörtel, Verlegetechnik	83
	6.9.2	Verlegeverbände	84
	6.9.3	Nachbehandlung, Pflege	86
	6.9	Verlegen auf Holzbalkendecken	86
		Aufgaben zu Abschnitt 6	87
7 Verlegen von Bodenfliesen mit Gefälle	7.1	Gefälle und Gefällearten	91
	7.2	Mörtelberechnung bei Gefälleböden	96
	7.3	Abdichten gegen Feuchtigkeit	97
	7.3.1	Abdichtungsstoffe	97
	7.3.2	Abdichten eines Bodens	97
	7.3.3	Senkrechtes Abdichten	98
		Aufgaben zu Abschnitt 7	99
8 Dämmen	8.1	Schalldämmung	102
	8.2	Trittschalldämmung	103
	8.3	Wärmedämmung	106
	8.4	Bodenbeläge über Fußbodenheizungen	107
		Aufgaben zu Abschnitt 8	108

		Seite
9 Dünnbettverfahren	9.1 Verlegen im Dünnbett	110
	9.2 Untergründe	110
	9.3 Verlegeverfahren	112
	9.4 Klebstoffe und Klebemörtel	114
	9.5 Verlegen im Mittelbett	116
	Aufgaben zu Abschnitt 9	116
10 Fugen	10.1 Verfugen mit Zementmörteln	118
	10.1.1 Fugenbreite und Fugmörtel	118
	10.1.2 Fugen	120
	10.1.3 Säubern durch Absäuern	121
	10.2 Verfugen mit Kunststoffen	122
	10.3 Bewegungsfugen	122
	Aufgaben zu Abschnitt 10	124
11 Fliesenarbeiten in Bädern	11.1 Eignung und Auswahl der Fliesen	126
	11.2 Einmauern und Verkleiden von Badewannen	127
	11.3 Fliesenbelag und Installation	129
	11.4 Verfliesen einer Brausenische	131
	11.5 Bodenbelag im Bad	132
	11.6 Aufmaß, Lohnabrechnung und Baustoffbedarf	132
	Aufgaben zu Abschnitt 11	134
12 Fliesenarbeiten auf Balkonen und Terrassen	12.1 Anforderungen an den Balkon und seinen Belag	137
	12.2 Aufbau des Bodenbelags	138
	12.3 Bodenbeläge auf gewachsenem Boden	141
	12.4 Unterlüftete Bodenbeläge	142
	12.5 Terrassen über beheizten Räumen	142
	Aufgaben zu Abschnitt 12	143
13 Verkleiden von Fassaden	13.1 Die Außenwand und ihre Verkleidung	145
	13.2 Ausführung der Plattierung	147
	13.2.1 Prüfen und Vorbereiten des Ansatzgrunds	147
	13.2.2 Ansetzen	149
	13.2.3 Fugen	150
	13.3 Einteilen des Belags	151
	13.4 Hinterlüftete Fassadenbekleidungen	153
	13.5 Aufmaß, Baustoffermittlung, Akkordlohn- berechnung	154
	13.6 Arbeiten auf Gerüsten	155
	13.6.1 Gerüstarten und -gruppen	155
	13.6.2 Bauliche Durchbildung der Gerüste	157
	13.6.3 Bockgerüste	158
	13.6.4 Weitere Gerüstbauarten	159
	Aufgaben zu Abschnitt 13	163
14 Fliesenarbeiten in Treppenhäusern	14.1 Die Treppe als Bauwerkteil	167
	14.2 Stufenbeläge	169
	14.2.1 Aufgaben, Arten und Formen des Stufenbelags	169
	14.2.2 Berechnen und Bestellen von Stufenplatten	169
	14.3 Verkleiden der Stufen	171

		Seite
14 Fliesenarbeiten in Treppenhäusern Fortsetzung	14.3.1 Anreißen der Stufen 14.3.2 Plattieren 14.4 Ansetzen von Treppensockel 14.5 Verfliesen von Treppenhauswänden 14.6 Aufmaß und Lohnabrechnung Aufgaben zu Abschnitt 14	171 171 172 174 177 177
15 Keramische Trennwände und Reihenanlagen	15.1 Bauarten 15.1.1 Plattierte leichte Trennwände 15.1.2 Fliesentrennwände zum Aufstellen 15.1.3 Gemauerte Plattentrennwände 15.2 Planung und Vorarbeiten 15.3 Aufstellen und Vergießen 15.4 Mauern mit Trennwandsteinen 15.5 Toilettenanlagen Aufgaben zu Abschnitt 15	182 182 183 183 184 185 188 189 192
16 Plattierungsarbeiten in Schwimmbädern	16.1 Anforderungen an das Becken und seinen Belag 16.2 Auskleidung des Beckens 16.3 Beckenkopf und Beckenumgang 16.4 Rutschhemmende Bodenbeläge in Schwimmbädern Aufgaben zu Abschnitt 16	195 197 198 199 200
Tabellenanhang		202
Sachwortverzeichnis		205