

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Bildquellenverzeichnis</b>	<b>8</b>
<b>1 Platten, Werkzeug und Gerät</b>	<b>9</b>
1.1 Arten von Fliesen und Platten	10
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 Cottoplatten	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
<b>2 Ansetzgrund und Ansetzmörtel</b>	<b>37</b>
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
<b>3 Verfliesen von Wänden</b>	3.1 Anforderungen an keramische Wandbeläge 3.2 Bearbeiten der Fliesen und Platten 3.3 Einrichten der Wandflächen 3.4 Einteilung der Wandbeläge 3.4.1 Wandbeläge ohne Dekor 3.4.2 Wandbeläge mit Dekor 3.4.3 Rechnerische Aufteilung 3.5 Ansetzen der Wandfliesen mit Mörtel 3.6 Ansetzen der Sockelfliesen Aufgaben zu Abschnitt 3	44 44 46 47 47 50 50 51 53 54
<b>4 Verkleiden von Pfeilern und Säulen</b>	4.1 Stütze als Bauwerkteil 4.2 Plattieren rechteckiger Pfeiler 4.3 Plattieren von Rundsäulen Aufgaben zu Abschnitt 4	57 57 59 61
<b>5 Verkleiden von Bögen, Stürzen und Decken</b>	5.1 Bogenformen, Bogenteile 5.2 Einteilen von Rund- und Flachbögen 5.3 Einrüsten und Plattieren 5.4 Stürze und Decken Aufgaben zu Abschnitt 5	63 63 65 67 67
<b>6 Verlegen von Bodenplatten ohne Gefälle im Dickbett</b>	6.1 Einteilen von Bodenflächen 6.2 Vorarbeiten 6.3 Verlegeverfahren, Verlegemörtel 6.4 Aufziehen des Mörtelbetts und Aufbringen der Haftschicht 6.5 Verlegen 6.6 Verlegeverbände und -muster für keramische Platten 6.7 Bodenverlegung mit Fries 6.8 Diagonalverlegung mit Fries 6.9 Verlegen von Natursteinplatten 6.9.1 Verlegemörtel, Verlegetechnik 6.9.2 Verlegeverbände 6.9.3 Nachbehandlung, Pflege 6.9 Verlegen auf Holzbalkendecken Aufgaben zu Abschnitt 6	69 72 73 74 75 78 79 82 83 83 84 86 86 87
<b>7 Verlegen von Bodenfliesen mit Gefälle</b>	7.1 Gefälle und Gefällearten 7.2 Mörtelberechnung bei Gefälleböden 7.3 Abdichten gegen Feuchtigkeit 7.3.1 Abdichtungsstoffe 7.3.2 Abdichten eines Bodens 7.3.3 Senkrechtes Abdichten Aufgaben zu Abschnitt 7	91 96 97 97 97 98 99
<b>8 Dämmen</b>	8.1 Schalldämmung 8.2 Trittschalldämmung 8.3 Wärmedämmung 8.4 Bodenbeläge über Fußbodenheizungen Aufgaben zu Abschnitt 8	102 103 106 107 108

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

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