

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
Die Autorin .....	4
 <b>Estricharbeiten</b> .....	 13
Estricharbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	14
Estricharten und Anforderungen .....	15
Zementestrich CT (Cementitious screed) .....	16
Calciumsulfatestrich CA (Calcium sulfate screed) .....	17
Magnesiaestrich MA (Magnesite screed) .....	17
Gussasphaltestrich AS (Mastic asphalt screed) .....	18
Bitumenemulsionsestrich .....	18
Kunstharzestrich und -beschichtung SR (Synthetic resin screed) .....	19
Verlegearten .....	20
Verbundestrich .....	20
Estrich auf Trennlage .....	24
Estrich auf Dämmschicht/Schwimmender Estrich .....	26
Heizestrich .....	30
Ausgleichsestrich – Gefälleestrich .....	36
Oberflächenfertige Estriche .....	36
Dämmstoffe, Trennschichten, Fugen .....	38
Dämmstoffe .....	38
Trennschichten .....	42
Fugen .....	45
Checkliste zur Abnahme der Estricharbeiten .....	47
 <b>Bodenbelagarbeiten</b> .....	 51
Bodenbelagarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	52
Untergrundbehandlung .....	54
Neue Untergründe .....	54
Alt-Untergründe .....	57
Verlegen .....	61

Bodenbelagarten .....	67
Kunststoffbeläge .....	68
Linoleum .....	70
Elastomere .....	73
Korkbeläge .....	76
Textile Bodenbeläge .....	78
Laminat und Paneele .....	82
Checkliste zur Abnahme der Bodenbelagarbeiten .....	86

## **Parkett- und Holzplasterarbeiten ..... 89**

Parkett- und Holzplasterarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	90
Untergrundvorbereitung .....	91
Neue Untergründe .....	91
Alt-Untergründe .....	93
Anforderungen an die Ebenheit .....	96
Parkethölzer und -klebstoffe .....	97
Massive Parkethölzer .....	97
Massive Dielen .....	100
Mehrschichtige Elemente .....	101
Parkettklebstoffe .....	102
Holzplaster .....	105
Holzplaster RE .....	105
Holzplaster WE .....	106
Holzplaster GE .....	107
Verlegung .....	109
Parkett .....	109
Holzplaster .....	113
Oberflächenbehandlung .....	115
Schleifen .....	115
Ölen und Wachsen .....	117
Versiegeln .....	119
Checkliste zur Abnahme der Parkett- und Holzplasterarbeiten .....	122

## **Fliesen- und Plattenarbeiten ..... 125**

Fliesen- und Plattenarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	126
Fliesen und Platten aus Keramik und Naturstein .....	127
Ansetzen und Verlegen .....	127
Fliesen und Platten .....	127
Ansetzen und Verlegen im Dick- und Dünnbett .....	134
Ansetzen und Verlegen im Dickbett .....	134
Bindemittel .....	135
Ansetzen und Verlegen im Dünnbett .....	136
Mörtel und Klebstoffe .....	140
Befestigung auf der Unterkonstruktion .....	143
Fugen, Bewegungsfugen und Verfugungsmittel .....	145
Verfugungsmittel .....	145
Fugen .....	146
Bewegungsfugen .....	148
Checkliste zur Abnahme der Fliesen- und Plattenarbeiten .....	152

## **Trockenbauarbeiten ..... 155**

Trockenbau: Geltungsbereich und Ausführung .....	156
Trenn- und Montagewände .....	158
Ständerwände und Vorsatzschalen .....	158
Befestigung an begrenzenden Bauteilen .....	163
Wand-Trockenputz .....	166
Einfachständerwand mit Holzunterkonstruktion .....	167
Deckenbekleidung und Unterdecken .....	169
Ausführung .....	169
Unterkonstruktion .....	170
Zusätzliche Lasten von Einbauteilen .....	171
Mineralfaserplatten als Decklage .....	172
Einzelne offene oder geschlossene Deckenelemente ...	172
Metall- und Kunststoffkassetten, Metallpaneele .....	173
Anschlüsse an begrenzende Bauteile .....	173
Trockenböden und Doppelböden .....	176
Trennfolien und Dampfbremsen .....	176
Trockenunterböden .....	176
Doppelböden (Systemböden) .....	177
Einbauteile .....	183

Einbauteile, Verbindungs- und Befestigungselemente .....	184
Zargen, Türöffnungen, Aussparungen .....	184
Wandverstärkungen, Sanitärtragständer .....	185
Verspachtelungen .....	188
Bauphysikalische Anforderungen und Brandschutz .....	192
Wärme- und Feuchteschutz .....	192
Schallschutz .....	195
Checkliste zur Abnahme der Trockenbauarbeiten .....	211

## **Putz- und Stuckarbeiten ..... 215**

Putz- und Stuckarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	216
Putzarten .....	217
Innenputz .....	221
Innenputze geglättet, gefilzt, abgerieben, abgezogen ...	225
Geglättete Putze .....	225
Gefilzte Putze .....	227
Abgezogene Putze .....	228
Abgeriebene Putze .....	228
Glättetechnik .....	232
Sgraffito .....	233
Kunstharzputze = Dispersionsputze .....	233
Steinputzflächen herstellen und ausbessern .....	233
Anforderungen an die Ebenheit .....	234
Risse und Schadstellen in Altputzen .....	236
Putzträger und Putzbewehrung .....	238
Putzträger .....	238
Putzbewehrung .....	239
Drahtputz .....	240
Verputzen von Innendämmungen .....	240
Innenwandbekleidungen .....	240
Wärmedämmputzsysteme .....	241
Kanten und Bewegungsfugen .....	242
Kantenausbildung .....	242
Bewegungsfugen .....	242
Stuck .....	244
Unterkonstruktionen, Bewehrung, Oberflächen- behandlung .....	244
Checkliste zur Abnahme der Putz- und Stuckarbeiten .....	248

## **Tapezierarbeiten ..... 251**

Tapezierarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	252
Untergrundvorbereitung und Unterlagsstoffe .....	253
Vorbereitung bei Ersttapezierung .....	253
Vorbehandlung bei Folgetapezierung .....	256
Aufbringen von Unterlagsstoffen .....	257
Ersttapezierung, Folgetapezierung .....	260
Tapezierung .....	261
Tapetenabschlüsse, Feldeinteilung .....	263
Checkliste zur Abnahme der Tapezierarbeiten .....	266

## **Maler- und Lackierarbeiten ..... 271**

Maler- und Lackierarbeiten:	
Geltungsbereich und Ausführung .....	272
Beschichtung von mineralischen Untergründen und Gipsplatten .....	273
Untergrundvorbereitung .....	273
Erstbeschichtungen .....	274
Innenbeschichtungen .....	276
Beschichten von Holz und Holzwerkstoffen .....	280
Untergrundvorbereitung .....	280
Erstbeschichtungen .....	280
Überholungsbeschichtungen .....	282
Beschichten von Metallen und Kunststoffen .....	284
Untergrundvorbereitung auf Metall .....	284
Erstbeschichtungen auf Metall .....	284
Brandschutz-Beschichtungssysteme .....	289
Erstbeschichtung auf Kunststoff .....	290
Überholungsbeschichtungen auf Kunststoff .....	292
Rissüberbrückung und Armierung .....	293
Erstbeschichtung .....	293
Überholungsbeschichtungen .....	296
Checkliste zur Abnahme der Maler- und Lackierarbeiten ..	297

<b>Tischlerarbeiten .....</b>	<b>301</b>
Tischlerarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	302
Vollholz und Holzwerkstoffe .....	303
Vollholz .....	303
Holzwerkstoffe .....	304
Holzfaserplatten .....	311
Hohlraumplatten und Schichtholz .....	313
Weitere Plattenwerkstoffe .....	313
Fensterbänke, Zwischenfutter, Türen und Zargen .....	315
Fensterbänke und Zwischenfutter .....	315
Türen und Tore .....	315
Futter und Zargen .....	317
Bekleidungen, Unterdecken, Vorsatzschalen, Trennwände .....	320
Einbauschränke .....	324
Oberflächenbehandlung .....	330
Absperren, Furnieren, Beschichten .....	330
Oberflächenbehandlung – Allgemeines .....	333
Oberflächenbehandlung von Innenbauteilen .....	335
Checkliste zur Abnahme der Tischlerarbeiten .....	338
 <b>Verglasungsarbeiten .....</b>	 <b>341</b>
Verglasungsarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung ...	342
Verglasung von Rahmenkonstruktionen .....	345
Rahmenwerkstoffe .....	345
Glasarten .....	346
Verglasung und Klotzung .....	356
Verglasung .....	357
Glaskonstruktionen .....	365
Ganzglasanlagen .....	366
Ganzglasvittrinen .....	367
Verglasung von Umwehrungen .....	368
Lichtdurchlässige Kunststoffplatten .....	370
Checkliste zur Abnahme der Verglasungsarbeiten .....	371

<b>Metallbauarbeiten</b> .....	373
Metallbauarbeiten: Geltungsbereich und Ausführung .....	374
Treppen .....	375
Handläufe und Geländer .....	385
Geländer .....	385
Handläufe .....	392
Oberflächenschutz .....	393
Türen und Zargen .....	396
Metalltüren .....	396
Automatische Türen .....	396
Metallzargen .....	402
Türblätter .....	406
Bekleidungen und abgehängte Metalldecken .....	408
Checkliste zur Abnahme der Metallbauarbeiten .....	409
 <b>Anhang</b> .....	 411
Ebenheitsanforderungen .....	412
Literaturverzeichnis .....	414
Stichwortverzeichnis .....	417