

Inhalt

Vorwort	2
Die Autorin	3
Inhalt	5
Estricharbeiten	13
Geltungsbereich und Ausführung	15
Estricharten und Anforderungen	17
Zementestrich CT (Cementitious screed)	19
Calciumsulfatestrich CA (Calcium sulfate screed)	19
Magnesiaestrich MA (Magnesite screed)	20
Gussasphaltestrich AS (Mastic asphalt screed)	21
Bitumenemulsionsestrich	21
Kunstharzestrich und -beschichtung SR (Synthetic resin screed)	22
Verlegearten	23
Verbundestrich	24
Estrich auf Trennlage	28
Estrich auf Dämmschicht/Schwimmender Estrich	31
Heizestrich	36
Ausgleichsestrich – Gefälleestrich	43
Oberflächenfertige Estriche	44
Dämmstoffe, Trennschichten, Fugen	46
Dämmstoffe	46
Trennschichten	51
Fugen	54
Bodenbelagarbeiten	59
Geltungsbereich und Ausführung	61
Untergrundbehandlung	62

Neue Untergründe	62
Alt-Untergründe	66
Verlegen.....	71
Bodenbelagarten.....	78
Kunststoffbeläge.....	78
Linoleum	82
Kautschuk.....	85
Korkbeläge	89
Textile Bodenbeläge.....	91
Laminat und Paneele.....	96
Beläge.....	96
Schwimmende Verlegung.....	97
Parkett- und Holzpflasterarbeiten	103
Geltungsbereich und Ausführung	105
Untergrundvorbereitung.....	106
Untergründe	106
Neue Untergründe	106
Alt-Untergründe	109
Anforderungen an die Ebenheit	112
Parketthölzer und -klebstoffe	113
Massive Parketthölzer	113
Massive Dielen	117
Mehrschichtige Elemente	118
Parkettklebstoffe	119
Holzpflaster	123
Holzpflaster RE	123
Holzpflaster WE.....	124
Holzpflaster GE	125
Verlegung	127
Parkett.....	127

Holzpflaster	132
Oberflächenbehandlung.....	134
Schleifen.....	134
Ölen und Wachsen.....	136
Versiegeln	139
Fliesen- und Plattenarbeiten	147
Geltungsbereich und Ausführung	149
Fliesen und Platten aus Keramik und Naturstein	150
Ansetzen und Verlegen	150
Fliesen und Platten	151
Ansetzen und Verlegen im Dick- und Dünnbett.....	159
Ansetzen und Verlegen im Dickbett.....	159
Bindemittel.....	160
Ansetzen und Verlegen im Dünnbett	161
Fassadenbekleidungen	163
Mörtel und Klebstoffe	168
Befestigung auf der Unterkonstruktion	171
Fugen, Bewegungsfugen und Verfugungsstoffe	176
Verfugungsstoffe	176
Fugen.....	178
Bewegungsfugen	180
Trockenbauarbeiten	189
Geltungsbereich und Ausführung	191
Trenn- und Montagewände.....	192
Ständerwände und Vorsatzschalen	192
Befestigung an begrenzenden Bauteilen	197
Wand-Trockenputz.....	201
Einfachständerwand mit Holzunterkonstruktion	201
Deckenbekleidung und Unterdecken	205
Ausführung	205

Unterkonstruktion	206
Zusätzliche Lasten von Einbauteilen.....	207
Mineralfaserplatten als Decklage	208
Einzelne offene oder geschlossene Deckenelemente	208
Metall- und Kunststoffkassetten, Metallpaneele.....	209
Anschlüsse an begrenzende Bauteile	210
Trockenböden und Doppelböden	212
Trennfolien und Dampfbremsen	212
Trockenunterböden	212
Doppelböden (Systemböden)	214
Einbauteile	220
Einbauteile, Verbindungs- und Befestigungselemente....	221
Zargen, Türöffnungen, Aussparungen	221
Wandverstärkungen, Sanitärtragständer	223
Verspachtelungen	225
Bauphysikalische Anforderungen und Brandschutz	230
Wärme- und Feuchteschutz	230
Schallschutz	235
Putz- und Stuckarbeiten	255
Geltungsbereich und Ausführung	257
Putzarten.....	258
Innenputz	260
Putzsysteme	262
Innenputze geglättet, gefilzt, abgezogen.....	266
Geglättete Putze.....	266
Gefilzte Putze	267
Abgezogene Putze	268
Geglättete Putze.....	271
Gefilzte Putze	272
Abgezogene Putze	272

Außenputz.....	273
Putzsysteme	274
Außenputze: Unter- und Oberputz	277
Risse und Schadstellen in Altputzen	279
Putzträger und Putzbewehrung	282
Putzträger	282
Putzbewehrung	283
Drahtputz.....	284
Verputzen von Innendämmungen.....	286
Innenwandbekleidungen	286
Außenwandbekleidungen mit Putzträgerplatten	287
Wärmedämmputzsysteme.....	287
Kanten und Bewegungsfugen	289
Kantenausbildung	289
Bewegungsfugen	290
Stuck	291
Unterkonstruktionen, Bewehrung, Oberflächenbehandlung	291
Tapezierarbeiten	301
Geltungsbereich und Ausführung	303
Untergrundvorbereitung und Unterlagsstoffe	304
Vorbereitung bei Ersttapezierung	304
Vorbehandlung bei Folgetapezierung.....	308
Aufbringen von Unterlagsstoffen	309
Ersttapezierung, Folgetapezierung.....	313
Tapezierung.....	314
Tapetenabschlüsse, Feldeinteilung	317
Textile Spannstoffe	318

Maler- und Lackierarbeiten	325
Geltungsbereich und Ausführung	327
Beschichtung von mineralischen Untergründen und Gipsplatten	328
Untergrundvorbereitung	328
Erstbeschichtungen	330
Innenbeschichtungen	331
Überholungsbeschichtungen	334
Beschichten von Holz und Holzwerkstoffen	337
Untergrundvorbereitung	337
Erstbeschichtungen	337
Beschichtung von Fenstern und Außentüren	340
Überholungsbeschichtungen	342
Beschichten von Metallen und Kunststoffen	344
Untergrundvorbereitung auf Metall	344
Erstbeschichtungen auf Metall	345
Überholungsbeschichtungen auf Metall	351
Brandschutz-Beschichtungssysteme	351
Erstbeschichtung auf Kunststoff	352
Überholungsbeschichtungen auf Kunststoff	354
Rissüberbrückung und Armierung	355
Erstbeschichtung	355
Überholungsbeschichtungen	359
Tischlerarbeiten	365
Geltungsbereich und Ausführung	367
Vollholz und Holzwerkstoffe	368
Vollholz	368
Holzwerkstoffe	369
Holzfaserplatten	379
Hohlraumplatten und Schichtholz	381

Weitere Plattenwerkstoffe	382
Fenster und Fensterläden, Türen und Zargen	384
Fenster	384
Fensterbänke und Zwischenfutter	388
Fenster- und Türläden	389
Türen und Tore	390
Futter und Zargen	392
Einbau von Außenbauteilen	392
Bekleidungen, Unterdecken, Vorsatzschalen, Trennwände	398
Einbauschränke	403
Oberflächenbehandlung	411
Absperren, Furnieren, Beschichten	411
Verleimen	415
Oberflächenbehandlung – Allgemeines	416
Oberflächenbehandlung von Außenbauteilen	417
Oberflächenbehandlung von Innenbauteilen	419
Verglasungsarbeiten	427
Geltungsbereich und Ausführung	429
Verglasung von Rahmenkonstruktionen	431
Rahmenwerkstoffe	431
Fensterkonstruktionen	432
Verglasung	433
Glasarten	436
Verglasung, Klotzung, Luft- und Regendichtheit	449
Glaskonstruktionen	458
Ganzglasanlagen	459
Ganzglasvittrinen	461
Verglasung von Umwehrungen	462
Lichtdurchlässige Kunststoffplatten	465

Metallbauarbeiten	469
Geltungsbereich und Ausführung	471
Treppen.....	472
Handläufe und Geländer	484
Geländer.....	484
Handläufe	492
Oberflächenschutz	494
Türen und Zargen	498
Metalltüren.....	498
Metallzargen	506
Türblätter.....	510
Bekleidungen und abgehängte Metalldecken	512
Elektro- und Sanitärinstallation	517
Geltungsbereich und Ausführung	519
Vorwandinstallationen und abgehängte Decken	520
Vorwandinstallationen	520
Abgehängte Decken	523
Besonderheiten in Nassräumen – Schutzbereiche.....	524
Leitungsführung und Anordnung	524
Schutzbereiche.....	525
Barrierefreie Bad- und Sanitärräume	529
Montagehöhen	529
Bodengleiche Duschbereiche	530
Beleuchtung	530
Anhang	533
Normenübersicht.....	535
Literaturverzeichnis	560
Stichwortverzeichnis	563