

Werner Beermann, Hans-Gerhard Conradi, Talke Gerdes, Till Möglich

Herausgeber: Werner Beermann

Trockenbau

Berufsfeld Holztechnik

1. Auflage

Bestellnummer 92561



Bildungsverlag EINS

Inhaltsverzeichnis

1	Die Baustelle	8
	Das Baurecht	8
	Die Bauablaufplanung	9
	Der Materialfluss	11
	Die Hubarbeitsbühnen erleichtern die Montagearbeiten	12
	Vom Werkstoffkreislauf zum Wertstoffkreislauf	14
2	Das Marketing und die Qualitätssicherung	16
	Der Kunde – er hat das Sagen	16
	Die Projektmappe	18
	Die Untergrundprüfungen	19
	Die Qualitätskontrolle	21
	Der Umgang mit Kunden	21
3	Die Verbindungs- und Befestigungsmittel	22
	Der Dübel	22
	Die Dübelzulassungen	24
	Die Schrauben	25
	Die Bohrlochreinigung	25
	Die Verbindungsmittel	26
	Die Befestigungsverfahren	26
4	Die Werkstoffe	28
	Die Profile bilden die Unterkonstruktion	28
	Die Trockenbauplatten (Auswahl)	30
	Die Dämmstoffe	32
	Die Estriche	32
	Die Estrichaufbauten	33
5	Das Oberflächenfinish	34
	Die Spachtelmassen	34
	Die Ausbildung der Fugen	35
	Der Systemaufbau von Beschichtungen	36
6	Die Einbauten	38
	Der Einbau der Sanitäranlagen	38
	Die Türen	42
	Kundenauftrag: Ein Auftrag wird bearbeitet	44
7	Der Schallschutz	46
	Der Luftschall	46
	Die Luftschalldämmmaße	47
	Die Flankenübertragung (Nebenwege)	47
	Der Trittschallpegel	48
	Das Luftschallabsorptionsmaß	48
	Die Steuerung der Halligkeit eines Raumes	49
8	Der Wärmeschutz	50
	Der Wärmedurchlasswiderstand	50
	Der Wärmedurchgangskoeffizient	51
	Der Kälteschutz	51

9	Der Brandschutz	52
	Die Baustoffklassen	52
	Die Feuerwiderstandsklassen	53
	Die Abschottung	54
	Der Brandschutz von Trägern und Stützen	55
10	Der Feuchteschutz	56
	Der Feuchteschutz in Feuchträumen	56
	Die Abdichtungen	57
	Das Abdichtungssystem	57
	Die Wasserdampfdiffusion durch Bauteile	58
	Die Dampfsperre	59
11	Der Strahlenschutz	60
	Die elektromagnetischen Felder	60
	Die Abschirmplatte	61
	Der Abschirmputz	61
	Das Abschirmgewebe	61
	Kundenauftrag: Eine Arztpraxis wird erstellt	62
12	Die Holzwerkstoffplatten für Trockenbaumontagen	66
	Die Holzwerkstoffe	66
	Die Massivholzplatten (SWP)	68
	Das Furnierschichtholz (LVL)	68
	Die Spanplatten	70
	Die Faserplatten	72
13	Die Unterkonstruktion für eine Decke	74
	Die Unterkonstruktionen	74
	Die Unterkonstruktion aus Metall	75
	Die Montage einer Unterkonstruktion	75
	Die Unterkonstruktionen aus Holz	77
14	Die Deckenrastersysteme	78
	Deckenrastersysteme aus Mineralwollplatten	78
	Die baulichen Voraussetzungen	79
	Der Verlegeplan	79
	Die Montage der Unterkonstruktion	80
	Holzakustik-Systemdecken	81
	Kundenauftrag Decke: Erstellen einer Decke	82
15	Die Unterkonstruktion für eine Montagewand	84
	Die Unterscheidung von Montagewänden	84
	Die Aufgabe der Unterkonstruktion	84
	Die zulässige Höhe einer Metallständerwand	85
	Die Montageschritte der Unterkonstruktion für eine Einfachständerwand	85
16	Die Bepunktung der Wandunterkonstruktion	88
	Die Anforderungen an die Bepunktung	88
	Der Einsatz raumhoher Platten	88
	Der Zuschnitt der Trockenbauplatten	88
	Die Anordnung der Platten planen	89
17	Der Tür- und Fenstereinbau	90
	Die Befestigung der Türzarge planen	90
	Die Erstellung der Türöffnung zur Montage der Türzarge	90

	Der Einbau von Glasfeldern	91
	Der Einbau der Fenster	93
	Kundenauftrag: Montagewand	94
18	Der Dachgeschossausbau	96
	Die Zwischensparrendämmung	96
	Der Dachgeschossausbau mit Holzunterkonstruktion	96
	Der Dachgeschossausbau mit Metallunterkonstruktion	97
	Die Drempelwand	98
	Die Dampfsperre	100
	Die Anschlussfugen zwischen den Bauteilen	102
	Die Ausführung von Anschlussfugen	102
	Die Verwendung von Fugenprofilen	103
	Kundenauftrag: Dachgeschossausbau	104
19	Die Verlegung von Trockenestrichen	106
	Die Trockenestriche	106
	Die Verlegung von Trockenestrichen auf Holzbalkendecken	108
	Die Verlegung von Trockenestrichen auf Massivdecken	110
	Die Besonderheiten bei der Verlegung von Trockenestrichen	113
20	Die Verlegung von Parkett	114
	Das Parkett	114
	Die Einbaufeuchte von Parkett	115
	Die Verlegung von Parkett auf Trockenestrichen	116
	Die Verlegung von Massivparkett	116
	Die Verlegung von Mehrschichtparkett (Fertigparkett)	118
	Die Oberflächenbehandlung von Parkett	120
21	Der Doppelboden	122
	Die Vorteile eines Doppelbodens	122
	Die Montage des Doppelbodens	123
	Die Bodenbeläge	123
	Kundenauftrag: Die Verlegung eines Trockenestrichs	124
	Sachwortverzeichnis	126
	Normenverzeichnis	128