

<b>1 Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Allgemeine Zeichen .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Allgemeine mathematische Grundlagen .....</b>	<b>7</b>
Dreisatz.....	7
Rechnen mit Maßstäben .....	8
Prozentrechnen .....	8
Neigung, Steigung, Gefälle.....	8
Verschnitt.....	8
Masse, Volumen, Rohdichte.....	8
Kraft, Spannung .....	8
Satz des Pythagoras .....	8
Wärmetechnische Berechnungen .....	8
<b>4 Geometrie.....</b>	<b>9</b>
Dreieck .....	9
Quadrat, Rechteck .....	9
Rauta, Parallelogramm .....	9
Trapez.....	9
Kreis, Kreisring, Kreisringausschnitt, Kreisbogen, Kreisausschnitt (Sektor).....	10
Kreisabschnitt.....	11
Regelmäßiges Vieleck .....	11
Ellipse .....	11
Ring (mit Kreisquerschnitt) .....	11
Würfel, Prisma .....	12
Kegel .....	12
Zylinder, Hohzyylinder .....	13
Kegelstumpf .....	13
Kugel .....	14
Pyramide .....	14
Pyramidenstumpf .....	15
Keil, Keilstumpf.....	15
Konstruktion eines Korbbogens mit 3 Mittelpunkten.....	16
<b>5 Bauzeichnen .....</b>	<b>17</b>
Darstellung von Baustoffen und Bauteilen .....	17
Maßstäbe in der Bautechnik .....	17
Wichtige Zeichnungen im Bauwesen .....	17
Regeln zum Zeichnen und Ausbaudetails .....	18
Regeln für Trockenbau-Detailzeichnungen .....	18
<b>6 Bauphysik.....</b>	<b>19</b>
Wärmeschutz .....	19
Feuchteschutz .....	21
Schallschutz .....	21
Brandschutz .....	23
Rohdeckenbauarten im Brandschutz .....	24
<b>7 Baustoffe .....</b>	<b>25</b>
Materialdaten.....	25
Bindemittel (Zement, Kalk, Gipsbinder nach DIN EN 1379-1) .....	28
Mauersteine.....	29
Putzmörtel nach DIN 18550 .....	30
Druckfestigkeitsklassen der Putzmörtel (DIN EN 998-1) .....	30
Betonbegriffe .....	30
Plattenwerkstoffe .....	31
Standard-Profil für Wand- und Deckenkonstruktionen – DIN EN 14195 + DIN 18182-1 .....	35
Vollholz .....	35
Befestigungsmittel .....	36
<b>8 Konstruktionen .....</b>	<b>38</b>
Belastungen von Wänden und Vorsatzschalen nach DIN 4103 .....	38
Trennwände aus Wandbauplatten nach DIN 4103-2 .....	39
Wandtrockenputz und Vorsatzschalen .....	39
Montagewände .....	40
Unterdecken und Deckenbekleidungen .....	42
Estriche .....	46
Dachgeschossausbau .....	47
Verspachtelung .....	49
Brandschutzbekleidungen von Stahlstützen und Stahlträgern .....	49
Einbauten .....	51
Weitspannträgerdecken .....	52

<b>9 Materialbedarf .....</b>	<b>53</b>
Wandtrockenputz aus Gipsplatten und Gips-Verbundplatten.....	53
Vorsatzschalen .....	53
Trennwände inkl. Installationswände (beide Wandseiten) .....	54
Unterdecken und Deckenbekleidungen .....	54
Mineralplattendecken (sichtbare Konstruktion).....	55
Lamellendecken .....	56
Metall-Paneelecken.....	57
Bekleidungen im Dachgeschossausbau .....	58
<b>10 Handelsformen, Verbrauchswerte, Zeitvorgaben .....</b>	<b>59</b>
Putz, Fliesen, Estrich: Handelsformen und Verbrauchswerte .....	59
Ausbauarbeiten: Arbeitszeitrichtwerte .....	61
<b>11 Unfallschutz, Sicherheit .....</b>	<b>65</b>
Persönliche Schutzausrüstung PSA.....	65
Leitern und Gerüste.....	65
Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen.....	67
Erste-Hilfe-Einrichtungen auf Baustellen .....	68
Prüfung von Arbeitsmitteln durch den Benutzer .....	68
GHS-Gefahrensymbole .....	69
<b>12 Vorlagen für Ergänzungen .....</b>	<b>71</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>74</b>