

# Inhaltsverzeichnis Band 6: Keller

<b>060 1</b>	<b>Funktion und Anforderung .....</b>	<b>1</b>
060 1 1	Entwurfskriterien .....	1
060 1 1 1	Nutzungsmöglichkeiten - Raumarten .....	1
060 1 1 2	Teilunterkellerung .....	3
060 1 1 3	Erschließung der Kellerräume .....	3
060 1 1 4	Lager- und Heizräume .....	3
060 1 2	Wärmeschutz .....	4
060 1 3	Schallschutz .....	6
060 1 4	Brandschutz .....	7
060 1 5	Vorschriften und Bestimmungen .....	8
060 1 6	Keller in Hochwassergebieten .....	10
<b>060 2</b>	<b>Konstruktionselemente .....</b>	<b>17</b>
060 2 1	Bauweisen .....	17
060 2 1 1	Offene Baugruben .....	17
060 2 1 2	Deckelbauweise .....	18
060 2 1 3	Unterfangungen .....	20
060 2 2	Gründungen .....	21
060 2 2 1	Flachgründungen .....	22
060 2 2 2	Tiefgründungen .....	23
060 2 2 3	Keller mit Tieffundierungselementen .....	23
060 2 3	Kellerfußböden .....	26
060 2 4	Kellerwände .....	32
060 2 5	Kellerdecken .....	42
<b>060 3</b>	<b>Feuchtigkeitsschutz .....</b>	<b>51</b>
060 3 1	Wasserbeanspruchung .....	51
060 3 1 1	Abdichtungsstoffe .....	56
060 3 1 2	Lage der Abdichtungen .....	58
060 3 1 3	Drainagen .....	64
060 3 2	Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und druckloses Wasser .....	69
060 3 2 1	Nicht unterkellerte Gebäudeteile .....	70
060 3 2 2	Unterkellerte Gebäudeteile .....	71
060 3 3	Abdichtung gegen drückendes Wasser .....	73
060 3 3 1	Schwarze Wanne .....	75
060 3 3 2	Weisse Wanne .....	77
060 3 3 3	Braune Wanne .....	83
<b>060 4</b>	<b>Detailausbildungen .....</b>	<b>91</b>
060 4 1	Fugen .....	91
060 4 1 1	Arbeitsfugen .....	92
060 4 1 2	Bewegungsfugen .....	97
060 4 2	Durchdringungen .....	100
060 4 3	Außen liegende Bauteile .....	102
060 4 3 1	Lichtschächte .....	102
060 4 3 2	Kellerabgänge .....	103
<b>060 5</b>	<b>Schutzräume .....</b>	<b>109</b>
060 5 1	Planungsgrundlagen .....	110
060 5 1 1	Anzahl der Schutzplätze .....	110
060 5 1 2	Raumbedarf .....	111
060 5 1 3	Lage .....	112
060 5 1 4	Eingang, Notausgang .....	113

060 5 2 Baustoffe und Konstruktion .....	115
060 5 2 1 Bemessung .....	115
060 5 2 2 Umfassungswände, Decken .....	116
060 5 2 3 Innenwände .....	118
060 5 2 4 Schutzraumboden .....	118
060 5 2 5 Trenn- und Arbeitsfugen .....	118
060 5 2 6 Abschlüsse .....	118
060 5 3 Lüftung .....	120
060 5 3 1 Natürliche Lüftung .....	120
060 5 3 2 Normalluft .....	121
060 5 3 3 Schutzluft .....	121
060 5 4 Installationen .....	124
060 5 4 1 Wasserversorgung, Kanalisation .....	124
060 5 4 2 Elektrische Installationen .....	124
060 5 4 3 Gefahrdrohende Leitungen .....	124
060 5 5 Ausstattung, Wartung .....	125
060 5 5 1 Einrichtung .....	125
060 5 5 2 Löschhilfen .....	126
060 5 5 3 Kennzeichnung .....	126
060 5 5 4 Zweitverwendung .....	126
060 5 5 5 Abnahme .....	127
060 5 5 6 Wartung .....	128
060 5 6 Sicherheitsräume .....	128
060 5 6 1 Auswahl des Sicherheitsraumes .....	128
060 5 6 2 Teilschutz-Belüftungsanlage .....	129
<b>Quellennachweis .....</b>	<b>131</b>
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>133</b>
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>137</b>
<b>Autoren .....</b>	<b>139</b>