

Inhaltsverzeichnis Band 6: Keller

060 1	Funktion und Anforderung	1
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
060 2	Konstruktionselemente	17
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
060 3	Feuchtigkeitsschutz	51
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	Weißer Wanne	77
060 3 3 3	Braune Wanne	83
060 4	Detailausbildungen	91
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
060 5	Schutzräume	109
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	Gefährdende 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
Quellennachweis		131
Literaturverzeichnis.....		133
Sachverzeichnis.....		137
Autoren		139