

Inhaltsverzeichnis

Kühle Keller	5	4 Beispiele gebauter Naturkeller	77
1 Klimabedingungen		Vom Warmkeller zum Kühlkeller:	
für die Frischlagerung	7	Vorratskeller nachträglich gebaut	77
Lufttemperatur	7	<i>Bernhard Nixdorf</i>	
Luftfeuchtigkeit	9	Naturkeller unter einer Werkstatt	81
Luftbewegung und		<i>August und Veronika Jäger</i>	
Luftzusammensetzung	11	Naturkeller unter einem Wintergarten	85
		<i>August Jäger</i>	
2 Feldkeller	14	Naturkeller mit Dachterrasse	89
Erdeinschlag	19	<i>Otto Christian Giercke</i>	
Mieten	19	Neubau mit Vorratskeller	95
Erdkammern und Gemüsehütten	24	<i>Bernhard Nixdorf</i>	
Eiskeller	27	Erdkeller in einem Passivhaus	97
- Exkurs: Torfkeller	27	<i>Ute und Stephan Langbein</i>	
- Exkurs in die Vergangenheit:		Bau eines freistehenden Erdkellers	101
Kühlen mit Eis und Schnee	28	<i>Carl-Heinz Buck</i>	
- Exkurs:		Naturkeller auf dem Gelände	
Frühe Lagerkeller in Brandenburg	30	des Umweltzentrums Hollen	105
		Naturkeller im Hang	111
3 Hauskeller und massive Freilandkeller	31	<i>Andreas Holdstein</i>	
Temperaturen im Erdreich	31	Bau eines Weinkellers	117
- Temperaturen in unbeheizten		<i>Andreas Holdstein</i>	
Kellerräumen	33	Unser Erdkeller	119
Materialien und Bauteile	35	<i>Karin Bucher und Matthias Hosse</i>	
- Feuchtigkeitsschutz erdberühr. Bauteile	36	5 Frischlagerung von A bis Z	124
- Horizontale und vertikale		Lagerfähigkeit von Gemüse	124
Feuchtigkeitssperre	36	Lagerfähigkeit von Obst	129
- Dränage	39	Lagerfähigkeit von Nüssen, und Wein	131
- Außenwand	40	Stoffveränderungen bei Obst und	
- Kellerboden	42	Gemüse durch die Lagerung	132
- Kellerdecke	44	6 Anhang: Kühlschranks	
- Dachkonstruktionen für Freilandkeller	51	ohne Eis und Strom	134
- Dachtragwerke	53	7 Literatur- und Quellenverzeichnis	137
- Dachdichtung	58		
- Wärmedämmung	59		
Bauliche Maßnahmen zur Luftkühlung ..	61		