

		Seite		Seite
1	Einleitung	7	Ehem. Krupp-Verwaltung Bochum.	
1.1	Alte Gebäude – neues Leben	7	Architekt Kurt Peter Kremer	42
		4.4	Nachträgliche Verbesserung der Wärmedämmung	49
2	Trockenlegung von Wänden	9	4.5	Ausfachung von Holzskeletten
2.1	Neue Abdichtungen nach DIN 18195	9	Beispiele: Dorfsanierung Melverode.	
2.2	Nachträgliche Abdichtungen von außen	13	Architekt Hans Harro Thiele	
2.3	Nachträgliche Abdichtungen von innen	13	Restaurierung des Schultenhofes.	
2.4	Dränagen und Hangentwässerungen nach DIN 4095	16	Architekt Kurt Peter Kremer	
			Leininger Hof, Mainz	
			Architekt Franz Josef Hamm	
			Haus Brod, Wetzlar/Lahn.	
			Architekt Franz Josef Hamm	
				55
3	Naturstein-Mauerwerk	20		
3.1	Gesteinsarten	20		
3.2	Versetz- und Verbandsarten	20		
3.3	Beispiele: Stadtmauer Mainbernheim. Architekt Dieter Bilz, Kitzingen Landhaus in San Angelo in Colle. Architekt Renato Baldi, Florenz	24	Holzbau	66
		5	Statische Grundlagen	66
		5.1	Holzfachwerkbau	71
		5.2	Geschichte, Entwicklung, Technik und Baustoffe	71
		5.2.1	Haus- und Dachkonstruktionen, Fachbezeichnungen	72
		5.2.2	Baustruktur und waagerechte Hölzer	74
4	Mauerwerk aus Ziegel- und Kalksandstein	29	5.2.2.1	Verstrebungen und Gefache
4.1	Baustoffe, Maßordnung, Verbände	29	5.2.2.2	Planung und Ausführung
4.2	Statische Grundlagen	29	5.2.2.3	Außenwände und Schutz- maßnahmen
	Beispielhafte Tragwerks- berechnung für ein einfaches Gebäude	34	5.2.2.4	Gefache, Ergänzungen und Baustoffe
4.3	Konstruktionsarten	37	5.2.2.5	Umbauten und Außenverkleidungen
	für Mauerwerk	37	5.2.2.6	Decken und Böden
4.3.1	Zweischaliges Außenmauerwerk mit Luftsicht	37	5.2.2.7	Dachdeckung, Dachausbau, Fenster, Türen, Tore und Glasfelder
4.3.2	Zweischaliges Außenmauerwerk mit Kerndämmung	40	5.2.2.8	Das Kitten von Rissen und Fugen, Schnitzwerk und Anstrichen
4.3.3	Zweischaliges Mauerwerk mit Schalenfuge	41		Fallstudien
4.3.4	Beispiele Ziegelrohbau: Lübeck, An der Untertrave. Architekt Fritz Reuter, Lübeck	41		
4.3.5	Beispiele Putzbau: Wohnhaus Thomé, Oberthal. Architekten Krüger + Rieger Rathaus Itzehohe. Hochbauamt mit Architekten-Kontor Schäfer, Ferdinand, Ehlers	6	Dächer	115
		6.1	Statische Grundlagen	115
		6.2	Holzdachstühle. Konstruktions- arten, Lüftung, Kosten, Brandschutz, Holzergänzung	
				116

		Seite
6.2.1	Beispiele: Gemeindehaus Eschenau und Spitalscheune Rothenburg. Architekt Wolfgang Gsänger Konzerthalle Aldeburgh/England Gemeindehaus Münchaurach.	121
6.3	Architekt Kurt Engelhardt	121
6.3.1	Ausbau von Dachgeschossern	126
6.3.2	Wände und Decken für Dachausbauten	127
6.3.3	Dachaufbauten	136
6.4	Beispiele Dachgeschoßausbau: Historische Schloßmühle, Eschwege. Architekt Horst Rode Dachgeschoßausbau in Bern. Architekten Matti, Bürgi, Ragaz, Bern	138
6.5	Nachträgliche Verbesserung der Wärmedämmung von Dächern	150
6.6	Sanierung von Flachdächern	154
6.7	Dachdeckungen mit Kupfer	160
6.8	Dachdeckungen mit Blei	163
	Ret- und Strohdächer	167
7	Deckensanierung	168
7.1	Statische Grundlagen	168
7.2	Holzbalkendecken	170
8	Holzbohlenbau	177
8.1	Beispiel: Rekonstruktion eines abgebrannten Blockhauses in Berlin. Architekt Dipl.-Ing. Wolf- Rüdiger Borchardt	177
9	Innenausbau	180
9.1	Beispiele: Haus des Gastes, St. Blasien. Architekten Prof. Dr.-Ing. h. c. Horst Linde, Freiburg, Dipl.-Ing. Ulfert Weber, Stuttgart Ehem. Salinengebäude Bad Dürrheim. Architekten Prof. Dr.-Ing. h. c. Horst Linde, Freiburg, Dipl.-Ing. Ulfert Weber, Stuttgart	180
10	Architekten-, Foto-, Literatur-, Stichwortverzeichnis	190