

Inhalt

1	Sanierungsgrundlagen	
1.1	Auftragspotenzial Sanierung	9
1.2	Prüfverfahren	14
1.3	Wirtschaftlichkeit.	19
2	Dachsanierung	
2.1	Schaumglas-Dämmsystem: Dachsanierung eines Hallenbades	23
2.2	Solar-Metalldach auf Stahl-Leichtbaukonstruktionen: Flachdachsanierung eines Schulgebäudes	33
2.3	Metalldachsystem für die Asbestsanierung einer Speditionshalle	41
2.4	Flachgeneigte Metalldachkonstruktion: Dach- und Fassadensanierung eines Schulgebäudes	47
2.5	Titanzinkeindeckung auf Schaumglas-Dämmsystem: Dachsanierung einer Schulaula	52
2.6	Doppelstehfalzdeckung: Dachsanierung eines denkmalgeschützten Wasserturmes.	56
2.7	Edelstahl-Stehfalzdächer: Dachsanierung eines Kulturzentrums.	62
2.8	Tonnendächer: Dachausbau eines Wohnhauses	66
2.9	Turmrestaurierung: Rekonstruktion eines Kirchendaches	70
2.10	Rollennahtgeschweißte Edelstahldächer: Flachdachsanierung eines Schulgebäudes	76
2.11	Solar-Metalldächer: Dachsanierung eines Wohnhauses.	80
2.12	Flachgeneigte Metalldächer: Dachsanierung eines Wohnhauses.	86
3	Fassadensanierung	
3.1	Fassadenbekleidung mit Paneelsystem: Sanierung und Dachgeschossausbau eines Zweifamilienhauses	90

Inhalt

3.2	Vorhangfassade mit Steckfalzpaneel: Fassadensanierung eines Wohn- und Geschäftshauses	93
3.3	Fassadenbekleidung im Winkelstehfalzsystem: Sanierung eines 13-geschossigen Wohnhochhauses.	97
3.4	Stulppaneele: Sanierung von Holzelementen eines Einfamilienhauses	103
3.5	Steckfalzpaneele: Sanierung eines verputzten Kirchengebäudes	106
3.6	Vorhangfassaden: Fassadensanierung einer Wohnanlage.	110
3.7	Vorgehängte Metallfassade: Fassadensanierung eines Kirchturmes	115
3.8	Kupfer-Verbundsystem: Fassadensanierung eines Wohnhauses	119
3.9	Bekleidungssysteme für die Kaminsanierung	123
4	Denkmalschutz	
4.1	Rekonstruktion eines Eckturmdaches mit Bauornamenten.	127
4.2	Rekonstruktion einer historischen Bekrönung.	134
5	Anhang	
5.1	Bildnachweis	138
5.2	Stichwortverzeichnis	140