

Inhalt

1	Grundlagen der Altbau-Modernisierung	11
	Wichtige Begriffe	11
	Typische Baualterstufen und ihre Schadensbilder . .	12
2	Bauwerksohle	33
	Problempunkt: Durchfeuchtung und Unebenheit der Bauwerksohle	33
	Lösungsmöglichkeiten	36
3	Außenwände	41
3.1	Geringe Wärmedämmung von Außenwänden	41
3.1.1	Lösungsmöglichkeiten	44
3.1.2	Aufbringen eines Wärmedämm-Verbundsystems – Erläuterung	56
3.1.3	Aufbringen eines Wärmedämm-Verbundsystems – Details	58
3.1.4	Einbau einer inneren Wärmedämmung – Erläuterung	64
3.1.5	Einbau einer inneren Wärmedämmung – Details . .	66
3.2	Problempunkt: vertikal aufsteigende Feuchtigkeit in Außenwänden	71
	Lösungsmöglichkeiten	74

3.3	Problempunkt: horizontal eindringende Feuchtigkeit aus anstehendem Erdreich	84
	Lösungsmöglichkeiten	86
4	Innenwände	95
4.1	Problempunkt: Einbau neuer Trennwände	95
4.1.1	Lösungsmöglichkeiten	96
4.1.2	Ständerwände mit Gipsplattenbeplankung – Erläuterung	102
4.1.3	Ständerwände mit Gipsplattenbeplankung – Details	104
4.2	Problempunkt: mangelnder Schallschutz bei vorhandenen Wohnungstrennwänden	112
4.2.1	Lösungsmöglichkeiten	114
4.2.2	Verbesserung des Schallschutzes durch Vorsatzschalen, federnd befestigt – Erläuterung	126
4.2.3	Verbesserung des Schallschutzes durch Vorsatzschalen, federnd befestigt – Details	127
4.3	Problempunkt: mangelnde Dichtheit von Feuchtraumwänden	131
4.3.1	Lösungsmöglichkeiten	136
4.3.2	Abdichtung von Feuchtraumwänden durch Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten – Erläuterung	148
4.3.3	Abdichtung von Feuchtraumwänden durch Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten – Details	149

5	Decken	153
5.1	Problempunkt: Fäulnisbefall in Balkenköpfen.....	153
	Lösungsmöglichkeiten	156
5.2	Problempunkt: ungenügender Schallschutz von Decken	164
5.2.1	Lösungsmöglichkeiten	166
5.2.2	Verbesserung des Schallschutzes durch zusätzliche Unterdecken – Erläuterung	176
5.2.3	Verbesserung des Schallschutzes durch zusätzliche Unterdecken – Details	177
5.3	Problempunkt: ungenügender Wärmeschutz von Decken	179
	Lösungsmöglichkeiten	182
6	Dächer	189
6.1	Problempunkt: schadhafte Eindeckung von geneigten Dächern	189
6.1.1	Lösungsmöglichkeiten	191
6.1.2	Erneuerung der vorhandenen Dacheindeckung – Erläuterung	196
6.1.3	Erneuerung der vorhandenen Dacheindeckung – Details	202
6.2	Problempunkt: geringe Wärmedämmung von Dächern	206
6.2.1	Lösungsmöglichkeiten	212
6.2.2	Luftdichtheitsschicht/Dampfsperre.....	220

7	Treppen	231
	Problempunkt: ausgetretene Holzstufenbeläge	231
	Lösungsmöglichkeiten	234
8	Fußböden	241
8.1	Problempunkt: ausgetretene, unebene Fußboden- beläge	241
	Lösungsmöglichkeiten	246
8.2	Problempunkt: unzureichende Wasserdichtheit von Badezimmerböden	258
8.2.1	Lösungsmöglichkeiten	262
8.2.2	Abdichtung von Feuchtraumfußböden - Details ...	268
9	Fenster	273
	Problempunkt: geringe Wärmedämmung von Fenstern	273
	Lösungsmöglichkeiten	278
	Anschluss zwischen Fenster und Mauerwerk	290
10	Literaturverzeichnis	295
11	Stichwortverzeichnis	298