

Raimund Stewen

# Biologisch Renovieren

Handbuch der  
praktischen Baubiologie

# Inhalt

<b>Einleitung</b>		<b>Prüfgeräte</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>Prüfmöglichkeiten der vorhandenen Bausubstanz</b> . . .	<b>11</b>	<b>Wohnklima</b> . . . . .	<b>61</b>
Prüfmethoden für Wände . . . . .	16	Feuchtklima . . . . .	61
Prüfmethoden bei Decken . . . . .	19	Elektroklima . . . . .	62
Prüfmethoden bei Böden . . . . .	21	Geobiologische Störfaktoren . . . . .	64
<b>Bewertung der vorhandenen Bausubstanz</b> . . .	<b>27</b>	Temperaturklima . . . . .	67
<b>Wände</b> . . . . .	<b>28</b>	Baubiologische Bewertung der Heizsysteme . . . . .	69
Dämmstoffe . . . . .	32	Luftklima . . . . .	71
Beplankung . . . . .	36	Tabelle der Schadstoffe . . . . .	74
Putze . . . . .	37	<b>Wohnverhalten</b> . . . . .	<b>77</b>
Tapeten . . . . .	39	Wohngestaltung . . . . .	78
Anstriche . . . . .	41	<b>Renovierpraxis</b> . . . . .	<b>81</b>
Holzverkleidungen . . . . .	43	Renoviervorbereitungen . . . . .	83
Fliesen . . . . .	45	<b>Wände</b> . . . . .	<b>88</b>
<b>Decken</b> . . . . .	<b>46</b>	Wandbeläge außen . . . . .	88
Deckenkerne . . . . .	46	Fassadenverkleidung . . . . .	91
Deckenunterschichten . . . . .	47	Wärmedämmung . . . . .	95
<b>Boden</b> . . . . .	<b>48</b>	Außendämmung . . . . .	98
Unterböden . . . . .	48	Innendämmung . . . . .	101
Bodenbeläge . . . . .	50	Tragstrukturen der Wände . . . . .	103
<b>Fenster und Türen</b> . . . . .	<b>54</b>	Bau von Innenwänden . . . . .	104
<b>Einbaumöbel und Einrichtungsgegenstände</b> .	<b>56</b>	Wandbeläge innen . . . . .	110
		Trockenputz . . . . .	115
		Holzverkleidungen . . . . .	116
		Wandoberfläche . . . . .	119
		Strukturputze . . . . .	120

## INHALT

Wandfarben . . . . .	124	<b>Haustechnik</b> . . . . .	219
Tabelle der Wandanstriche . . . . .	129	Heizung . . . . .	219
Naturfarben . . . . .	130	Nachbesserungen an	
Tapeten . . . . .	137	Konvektionsheizungen . . . . .	225
Tapezierpraxis . . . . .	140	Sanitärinstallation . . . . .	226
Decken- und Wandanstrich . . . . .	142	Elektroinstallation . . . . .	227
Holzoberflächenbehandlung . . . . .	146		
Tabelle der		<b>Ausbauten</b> . . . . .	233
Holzoberflächenbehandlungen . . . . .	159	Dach . . . . .	233
Farbgestaltung im Überblick . . . . .	163	Dachausbau . . . . .	237
Wandfliesen . . . . .	172	Keller . . . . .	240
Korkfliesen . . . . .	175	Kellerausbau . . . . .	242
Stoffverkleidung . . . . .	176	Holzaußenbehandlung . . . . .	243
<b>Boden und Decke</b> . . . . .	177	<b>Inneneinrichtung</b> . . . . .	<b>246</b>
Holzbeläge . . . . .	177	Möbel . . . . .	247
Steinbeläge . . . . .	185	Innenraumgestaltung . . . . .	248
Fliesen . . . . .	186	Aufenthaltsräume . . . . .	249
Textile Bodenbeläge . . . . .	188		
Linoleumbeläge . . . . .	195	<b>Adressen der Prüfinstitute</b> . . . . .	252
Unterbodenkonstruktion . . . . .	198		
Estriche . . . . .	200	<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .	254
Deckenvorkonstruktion . . . . .	202		
Kompromisse		<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	255
bei der Bodensanierung . . . . .	204		
<b>Fenster und Türen</b> . . . . .	209		
Fenster . . . . .	209		
Rolladen und Fensterläden . . . . .	213		
Fensterausbesserungen . . . . .	215		
Türen . . . . .	217		