

DETAIL Praxis

Energetische Sanierung

Grundlagen
Details
Beispiele

Clemens Richarz
Christina Schulz
Friedemann Zeitler

Inhalt

7	<i>Einführung</i>
	<i>Grundlagen</i>
13	Übersicht
14	Innenraumklima
16	Außenklima
18	Passivkonzept
20	Aktivkonzept
	<i>Bauliche Maßnahmen</i>
23	<i>Haus A – Wohngebäude</i>
24	Bestand
26	Geneigtes Dach
32	Außenwand
42	Balkon, Haustür
44	Kellerdecke, Sockel
47	<i>Haus B – Bürogebäude</i>
48	Bestand
50	Fassade
52	Flachdach
	<i>Anlagentechnische Maßnahmen</i>
55	Übersicht
58	Heizung
64	Kühlung
68	Lüftung
72	Beleuchtung
	<i>Ausgeführte Sanierungsprojekte</i>
75	Übersicht
76	Schulhaus Wasgenring, Basel
79	Terrassenhaus, Zürich
82	Bürogebäude, Zürich
86	Kindergarten, Ulm
88	Pfarrhof, Ampermoching
92	Punkthaus, Ingolstadt
94	Plattenbauten, Leinefelde
	<i>Verfahren zur energetischen Bilanzierung</i>
97	Normen
98	EnEV 2004
100	EnEV Novelle 2006/2007 (Entwurf)
104	Energieberatung
	<i>Anhang</i>
107	Einheiten
108	Förderprogramme
109	Literatur, Links
110	Sachregister
112	Bildnachweis