

Anne-Louise Huber · Thomas Kleespies · Petra Schmidt

# Neues Bauen mit Lehm

Konstruktionen und gebaute Objekte

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	7	<b>5</b>	<b>Regeldetails für den Bau von Lehmhäusern .....</b>	<b>41</b>
<b>1 Lehm als Baustoff .....</b>	<b>8</b>	5.1	Übersicht .....	41
1.1 Lehmbau heute .....	8	5.2	Sockel und Fußboden .....	42
1.2 Ein Baumaterial mit vielen Vorteilen .....	8	5.3	Außenwand, Putz, Fenster .....	44
1.3 Richtig bauen mit Lehm .....	9	5.4	Dach .....	49
1.4 Drei Lehmbautechniken .....	10	5.5	Geschoßdecke .....	50
<b>2 Was ist Lehm? .....</b>	<b>15</b>	5.6	Innenwand, Putz, Türen .....	54
2.1 Zusammensetzung, Entstehung, Vorkommen .....	15	5.7	Innenausbau .....	58
2.2 Der Wasserhaushalt des Lehms bestimmt seine Eigenschaften .....	18	<b>6</b>	<b>Beispiele .....</b>	<b>62</b>
<b>3 Neues aus der Lehmbauforschung .....</b>	<b>23</b>	6.1	Atelier in Kaltbrunn, Schweiz .....	62
3.1 Wärmeschutz und Feuchteverhalten von Lehmstoffen .....	24	6.2	Wohnhaus in Jouxten-Mézerny, Schweiz .....	66
3.2 Ökobilanz von Lehmstoffen und Lehmteilen .....	27	6.3	Wohnhaus in Rankweil, Österreich .....	70
3.3 Bewohnerinnen und Bewohner beurteilen ihre Lehmhäuser – Ergebnisse einer Umfrage .....	31	6.4	Wohnhaus in Bruckfelden, Deutschland .....	74
<b>4 Mit Lehm bauen – Materialien und Baustellenorganisation .....</b>	<b>37</b>	6.5	Wohnhaus und Werkstatt in Rheinau, Schweiz .....	76
4.1 Lehmbaumaterialien .....	37	6.6	Gemeinschaftswohnhaus in Bern-Felsenau, Schweiz .....	78
4.2 Baustellenorganisation .....	38	6.7	Wohnhaus in Adliswil, Schweiz .....	81
		6.8	Wohnhäuser in Mettmensstetten, Schweiz .....	84
		6.9	Mehrzweck-Bürohaus in Schattweid, Schweiz .....	86
		6.10	Wohnhaus in Rapperswil, Schweiz .....	89
		6.11	Wohnhaus in Lorch, Deutschland .....	92
		6.12	Wohnhaus in Sarmenstorf, Schweiz .....	94
		6.13	Doppelwohnhaus in Meisterschwanden, Schweiz .....	96
		<b>7</b>	<b>Literatur .....</b>	<b>99</b>
		<b>8</b>	<b>Adressen, Auskunft, Beratung .....</b>	<b>101</b>
		<b>9</b>	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>102</b>