

1 Editorial	4	7. Holzständersystem infill	72
2 Stroh – der Rohstoff	6	8. Modulbau, vorgefertigte Wände	76
Von der Faser zum Ballen	6	8. 1. Zertifizierter system haus bau	76
Strohballen mit Zertifikat	7	8. 2. Lehmverputzte Module	78
3 Bauen mit Stroh: Die Anfänge	10	9. Nachträglicher (Voll-)Wärmeschutz	80
Die Entwicklung des Strohballenbaus	11	10. Das strohballengedämmte Dach	81
4 Bauen mit Stroh in Europa	14	Farb-Fototeil: gebaute Beispiele	81–96
Frankreich	14	7 Ausbau	99
Wales, Irland, Schottland, England	16	Das Strohdach	99
Niederlande	20	Keller- & Zwischendecken	100
Deutschland	21	Zwischenwände	100
Belgien	24	Fundament	101
Finnland, Schweden, Norwegen	26	8 Glossar (Solar-)Bau	102
Österreich	27	9 Index, Namensregister	106
Dänemark	31	10 Quellenangaben, Buchtipps	107
Schweiz, Italien, Südtirol	32	11 Strohballen-Netzwerke	107
Spanien und Portugal	34	Das Fundament: Der gute Ballen	9
Ungarn, Tschechien	35	Bauen mit Stroh: Die Anfänge	10
Slowakei	36	Passiv, vorgefertigt, öko: „Haus aus Stroh“	29
Polen, Litauen	37	Modulares Prefabsystem: system haus bau	30
5 Strohballen als Baustoff	38	Großballen-Projekte	33
Stroh – ideal für den Selbstbau	39	Wärmedämm- und Brandverhalten	43
Mit Stroh Geld sparen?	40	Tests zur Belastbarkeit von SB-Wänden	45
Nachteile des Bauens mit Stroh	40	Im Innern des Strohbaus: Feng Shui pur	47
Stroh – die Passivhausdämmung	41	Fäulnis-Resistenz von Strohbauteilen	49
Stroh & Feuer	42	Baupraxis-Tipps: Tim Owen Kennedy	51
Statik und Erdbebensicherheit	44	Europäisch Technische Zulassung ETZ	53
Stroh & Nagetiere bzw. Insekten	46	Lasttragende Strohballenwände	57
Stroh und Allergien bzw. Schimmel	48	Schritt für Schritt: Lasttragende Wand	59
Stroh & Feuchtigkeit	48	Bauen mit Großballen (in der Schweiz)	61
Sonderfall Sanierung & Feuchtigkeit	50	Ausbau einer Scheune – Büro des ASBN	66
Feuchtigkeit und Taupunkt	51	Schritt für Schritt: Hybridbauweise	67
Von Bauordnungen und Zulassungen	52	Schritt für Schritt: Vorgesetzte Strohwand	69
6 Bautechnik: Wahl des Wandsystems	54	Holzrahmenkonstr. m. Strohballendämmung	73
Übersicht über die Bautechniken	54	Wandaufbau: Beschreibung und Beurteilung	75
1. Lasttragende Wandsysteme	56	Prefab (Vorfertigung) und Modulbau	79
2. Lasttragend mit Großballen	60	Nachträgliche Dämmung im Workshop	97
3. Gewölbe, Bögen, Rundungen	62	Stroh-Dachdämmung	99
Fazit lasttragender Strohballenbau	63	Dampfdiffusionswerte	103
4. (teil)lasttragende Hybridbauweise	64		
5. Ständerkonstr., Außendämmung	68		
6. Außengedämmte Holzbox (S-House)	70		