

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