

Herbert Gruber
Astrid Gruber

Bauen mit Stroh

ökoik

Staufen bei Freiburg

1 Editorial	5
2 Stroh - der Rohstoff	6
Von der Faser zum Ballen	7
3 Bauen mit Stroh in anderen Kontinenten	10
USA und Kanada	11
Australien und Neuseeland	18
4 Bauen mit Stroh in Europa	20
Frankreich	24
Wales, Irland, Schottland, England	25
Holland, Schweden, Deutschland, Belgien	28
Finnland, Norwegen	31
Österreich	31
Dänemark, Europäisches Strohballen-Netzwerk	34
5 Bauen mit Stroh in Osteuropa & Asien	36
Rumänien, Belarus/Weißrußland, Mongolei	36
6 Eigenschaften von Stroh(ballen) als Baustoff	38
Vor- und Nachteile	39
7 Bauphysik	42
Stroh - die „Superdämmung“?	42
Stroh und Elastizität bzw. Erdbebenbeständigkeit	44
Stroh und Feuer	46
Stroh und Nagetiere bzw. Insekten und Allergien bzw. Schimmel	50
Stroh und Feuchtigkeit	52
8 Bautechnik	56
Strohballen-Wandsysteme	56
Sanierung - Nachträglicher Wärmeschutz mit Strohballen	66
Rundungen, Fenster & Türen	68
Stroh am Dach	70
Ausbau mit Strohballen	73
Fundament, Decken und Boden	74
9 Stroh & Lehm	76
Lehmboden	76
Stroh-Leichtlehm	77
Strohlehmputz	78
10 Kommentare	82
<i>Cai van Hoboken/NL: Stro.B.V. - die Stro-Bouw-Frouwen</i>	81
<i>Harald Wedig/D, NL: Der Bau des Folkecenter für erneuerbare Energie</i>	82
<i>Günther Höchtl/A: Entwicklungshilfeprojekt für Industrieländer</i>	84
11 Literatur	86
12 Internetadressen & Tips, Strohbau von A-Z	88