

Praxiswissen Umweltfreundliches Bauen

Inhaltsverzeichnis

	nieitung
	s ist umweltfreundliches Bauen?
In-	und Output im Bauwesen (Materialströme im Bauwesen)
1	Voraussetzungen15Standortwahl15
	Die Auswahl des Grundstücks
	Das Gebäude
	Umwelt- und gesundheitsverträgliches Bauen
2	Baustoffe
	Auswahl der Baustoffe
	Die Produktlebenslinie eines Baustoffs (Lebenszyklusphasen)
	Kreislauf der Baustoffe
	Die Baustoffe im Einzelnen
	Asbesthaltige Baustoffe
	Beschichtungsstoffe
	Tapeten
	Klebstoffe. 28
	Fußbodenbeläge
	Holzschutzmittel
	Steine
	Lehm
	Bauschuttaufbereitung
3	Gefährliche Stoffe und Innenraumbelastung
	Pestizide (Schädlingsbekämpfungsmittel)
	Schimmelpilze
	Formaldehyd
	Radonkonzentrationen im Wohnbereich
k	Energiebedarf für Wohnhäuser
	Wege zum Niedrigenergiehaus
	Energiesparen im Eigenheim (Fallbeispiel aus Baden-Württemberg) ki
	Undichte Häuser
	Energiehaushalt
	Sonne nutzen durch Solarenergie
	Zu- und Abluftanlagen mit Wärmerückgewinnung
	Wahl des Brennstoffs
	Energia la contribation de vivantia va la constanta de la contribation

	Brennwertkessel	53
	Niedertemperaturkessel	53
	Blockheizkraftwerke (BHKW)	
	Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	
	Wärmepumpen	
	Richtig heizen - kein Geld durch den Schornstein blasen.	
	Regenerative Energie.	
	Aktive Solarenergienutzung	
	Solare Brauchwasseranlage.	
	Photovoltaische Stromerzeugung	
	Windenergie	
	Wasserkraftanlagen.	
	Biogasnutzung.	
	Geothermie	
5	Wasserversorgung und Wasserentsorgung	73
	Wasserverbrauch einschränken	
	Regenwasserbewirtschaftung: Nutzung, Versickerung und Rückhaltung.	75
	Versickerung von Niederschlagswasser.	77
	Rückhaltung	. 80
	Abwasser, Abwasserreinigung und naturbezogene Abwasserbehandlung	81
6	Abfall	
	Abfallarten	
	Abfallerfassung (Einsammeln).	
	Abfallentsorgung	88
_	Daulishar Cahallashutz	02
7	Baulicher Schallschutz Stellung des Gebäudes	
	Schallschutz an Fenstern	
	Schallschutz im Gebäude	
	Schallschutz außerhalb des Gebäudes.	
	Conditional addoction and Condition and Cond	00
8	Sparsame Elektrik	99
Ū	Stromsparen mit Elektrogeräten.	
	Vermeiden von Elektrosmog	
	•	
9	Altbausanierung	103
	Energiesparen im Altbau	iok
	Wärmeschutz im Altbau.	107
	Alte Heizungen	108
	Neue Fassadendämmung.	109

10 Hauserbauen mit Holz	113
Rohmaterial Holz.	113
Baustoff Holz.	vk
Passivhäuser aus Holz	115
Holzbauweise für den Wohnungsbau	115
Eigenschaften und Vorzüge der Holzhäuser.	116
11 Leitlinien zur Zukunft des ökologischen Bauens	121
Anhang.	123
Bauschäden und deren Beseitigung.	123
Kauf eines Gebäudes.	130
Ausführen von baulichen Anlagen	13^
Glossar	139
Gesetze und Verordnungen.	1⁄9
Literaturverzeichnis	15^