



ARD-Ratgeber Technik

Sendung 25. März 2001

1.	Umrüsten auf Öko-Heizung – lohnt das technisch und finanziell?	Seite	2
2.	Gesunde Betten: Gehört Ihr Lattenrost auf den Müll?	Seite	11
3.	Das vollautomatische Haus – alles Unsinn?	Seite	17

Copyright:

Zur Verfügung gestellt vom NDR. Dieses Manuskript ist urheberrechtlich geschützt und darf nur für private Zwecke des Empfängers benutzt werden. Jede andere Verwendung (z.B. Mitteilung, Vortrag oder Aufführung in der Öffentlichkeit, Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung) ist nur mit Zustimmung des Autors zulässig. Die Verwendung für Rundfunkzwecke bedarf der Genehmigung des NDR.

Achtung:

Zusatzinformationen am Ende dieses Sendetextes

Redaktionsadresse:
NDR-Fernsehen
ARD-Ratgeber Technik
Postfach 54 04 60
22504 Hamburg
Redaktionsleitung:
Bernd Leptihn
e-mail: Ratgeber.technik@ndr.de

		transportiert. Der Nachschub richtet sich nach der jeweils geforderten Heizleistung des Kessels.
Blick in Brennraum, Pellets entzünden sich. Aschebehälter .	1.00	Im Brennraum werden die Pellets auf einem Teller elektrisch gezündet. Die Asche fällt in einen Auffangbehälter, der nur ein- bis zweimal pro Jahr entleert werden muss.
Haustotale Ransprung an Röhrenkollektor Auf dem Dach Zentrale Steuerung	1.12	Zur Raumwärme und Warmwasserversorgung trägt auch die Sonne bei: mit Vakuumröhrenkollektoren. Im Unterschied zu den preiswerteren Flachkollektoren erzeugen sie solare Wärme selbst an kalten Tagen. Bei nur sechs Grad draußen lieferten die Röhren am Drehtag knapp 55 Grad Solarwärme.
Solarstation Pufferspeicher Dämmung	1.32	Die fließt von der Solarstation über gut gedämmte Rohre zum 800-Liter-Pufferspeicher, der Dusche, Bad und Fußbodenheizung versorgt. Bedingung auch hier: erstklassige Wärmedämmung.
Röhrenkollektor nah: Darauf Titel	1.47	Vom gesamten Wärmebedarf deckt die Sonne 33,5 Prozent. Den Rest liefert die Pelletsheizung.
Haustotale Nordseite Zuluftrrohr nah Von schräg oben: Schutzkappe wird vom Zuluftrrohr genommen	1.55	Doch wie die Wärmedämmung spart auch die kontrollierte Lüftung. Über ein Zuluftrrohr wird die kalte Frischluft durchs Erdreich geleitet und so im Boden vorgewärmt. Besonders wichtig für die