

Peter Hennicke, Norbert Hüttenhölcher (Hrsg.)

Pioniere nachhaltiger Produkte

Acht Erfindungen und ihre Macher

Dokumentation der preisgekrönten und
belobigten Arbeiten zum

Wuppertaler
Energie-
und Umweltpreis
2005



Redaktionelle Bearbeitung:
Kurt Berlo, Anna Margieciok, Oliver Weckbrodt

Inhalt

Vorwort von Dr. Michael Stückradt	7
Vorwort der Herausgeber	9
Kurt Berlo, Oliver Iltf/eckbrodt	
Pionierleistungen unabhängiger Entwickler und Innovateure	10
Der Wuppertaler Energie- und Umweltpreis	14
Wuppertaler Energie- und Umweltpreis 2005	17
Der Löwe ist los	
7. Preis: Franz Josef Schulte & Team, Olsberg	
Der lion®-Powerblock	18
Auf großer Fahrt	
1. Preis: Rolf Disch, Freiburg	
„Sonnenschiff“	25
Auf den Trichter gekommen	
3. Preis: Frank Meyer zur Heide, Detmold	
Wärmerückgewinnung aus Abwasser	31
Bilder von der Preisverleihung	36
Harald Bayer	
Zur Verleihung des Wuppertaler Energie- und Umweltpreises 2005	48
Hartmut Happich	
Die Funktion des Innovationsbeirats	50

Alle fünf Belobigten auf einen Blick	53
Unter ständiger Beobachtung Belobigung: Dr. Michael Haug, Aachen Online-Überwachungssystem zur permanenten Kesselüberwachung im Kraftwerksbetrieb	54
Kunterbunt, naturnah Belobigung: Dorothea Hess, Bad Homburg Bogenoffsetdruck mit konsequent ökologischen Naturfarben earth-colors®	58
Dörfer unter der Sonne Belobigung: Dipl.-Ing. Amandine Tupin und ihr Team, Lörrach „Solar Power Village“	63
Billiger wohnen Belobigung: Dipl.-Ing. Michael Vannahme, Dortmund Preisgünstiger Passivhaus-Prototyp für 17 000 Euro	70
Der „Weizenstroh“-Mann Belobigung: Dipl.-Bauing. Seyed Taghi Mohseni, Essen „Wärmedämmverbundsystem - Fassadenelemente mit weizenstrohbewehrtem Putz“	76