

## Energieeffizienz: Politische Positionen und strategische Ansätze

Anstelle eines Vorwortes: Fragen und Provokationen zum Thema Energieeffizienz .....	9
Jürgen Pöschk, VME – Verlag und Medienservice Energie	
Energieeffizienz von Gebäuden – Ein wichtiger Baustein der zukünftigen europäischen Energiestrategie .....	17
Günther Oettinger, EU-Energiekommissar	
Das Energiekonzept – Politik für Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit .....	21
Dr. Peter Ramsauer, Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung	
Politische Strategien für die energetische Stadterneuerung – Erfahrungen aus 20 Jahren Berliner Klimaschutzpolitik .....	25
Katrin Lompscher, Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin	
Wir brauchen einen „Green New Deal“! .....	31
Michael Sommer, Deutscher Gewerkschaftsbund (DGB)	
Energieeffizienz in Gebäuden – Nur ein Baustein im Bereich des nachhaltigen Bauens! .....	37
Sigurd Trommer, Bundesarchitektenkammer (BAK)	
Energieeffizienz im Gebäudebereich als Schlüssel zum Klimaschutz .....	41
Dr.-Ing. Gernot Schaefer, Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e.V. (BBS)	
Wirtschaftlichkeit energetischer Gebäudesanierung .....	47
Stephan Kohler, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)	
Für Smart Grid vorbereiten – Gebäudeautomation als intelligente Gebäudeschnittstelle .....	53
Ullrich Brickmann, Siemens AG	
Das Fenster als kostenloser Solarkollektor .....	61
Bernd Kramer, Jochen Grönegräs, Bundesverband Flachglas (BF)	

## Praxistudien und Initiativen

Energieverbrauchskennwerte von Mehrfamilienhäusern – Aktueller Stand .....	71
Ingrid Vogler, GdW Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e.V.	
Heizenergieverbrauch von Wohngebäuden in Deutschland .....	77
Benjamin Becker, co2online gGmbH	
Niedrigenergie- und Passivhaus – Eine Studie zu Aufwand, Nutzen und Wirtschaftlichkeit.....	89
Dietmar Walberg, Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen e.V.	
Einkommensteuerfragen zur energetischen Gebäudesanierung .....	97
Rainer Janßen, Nimbus Steuerberatungsgesellschaft mbH	
Energieeffizientes Wohnen in der Mieterkommunikation.....	107
Michael Danner, Kommunikation für Mensch & Umwelt	
Das Netzwerk für gute Baulösungen Berlin-Brandenburg wächst.....	115
Erika Romberg, Netzwerk für gute Baulösungen Berlin-Brandenburg	

## Best Practice und kreative Zukunftslösungen

Abhängigkeit von Bauqualität und Energieeffizienz bei Wohngebäuden.....	125
Heike Böhmer, Dirk Fanslau-Görlitz, Julia Zedler Institut für Bauforschung e.V. (IFB)	
Ein integriertes Gesamtkonzept.....	137
Rudolf Orlob, Charlottenburger Baugenossenschaft eG, Michael Geißler, Berliner Energieagentur GmbH (BEA)	
Das Gebäude als Kraftwerk – Netto-Plusenergiegebäude mit E-Mobilität.....	141
Univ. Prof. Dr.-Ing. M. Norbert Fisch, EGS-plan GmbH Stuttgart, Technische Universität (TU) Braunschweig – Institut für Gebäude- und Solartechnik (IGS)	
Energetische Altbausanierung mit nachwachsenden Rohstoffen.....	151
Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Volker Huth, Steinbeis-Forschungszentrum für umwelt- bewusstes Bauen und Baustoffe an der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	
3XGRÜN – Urbaner Holzbau .....	159
Philipp Koch, Christoph Roedig, Daniel Rozynski IfuH – Institut für urbanen Holzbau, Berlin – Darmstadt	
Energetische Gebäudesanierung am Beispiel der Spreemühle Fürstenwalde.....	165
Antje Vargas, GeoClimaDesign AG	
Energetische Sanierung des Stadtteils Weingarten-West in Freiburg im Breisgau am Beispiel des Hochhauses Bugginger Straße 50.....	171
Renate Bräu, Freiburger Stadtbau GmbH	

## Innovative Technik und neue Dienstleistungen

Das GASAG-Klimakraftwerk .....	179
Dr. Henning Borchers, Berliner Gaswerke AG Rüdiger Peter Quint, GASAG WärmeService GmbH	
Fenster, Fassaden und Glas – Innovativ Energie sparen.....	185
Ulrich Sieberath, Jürgen Benitz-Wildenburg, Norbert Sack ift Rosenheim	
Smart Submetering schafft Smarte Mieter: Der Verbraucher von morgen entscheidet selbst über seinen Energieverbrauch .....	195
Jürgen Messerschmidt, ista Deutschland GmbH	
Energieeinspar-Contracting.....	203
Harald Volles, Cofely Deutschland GmbH	
Unwirtschaftliche Pumpen identifizieren.....	209
Ralf Siekmann, Grundfos GmbH	
Thermische Solaranlagen in industriellen Prozessen: Eine bisher kaum genutzte Chance für die Wirtschaft.....	217
Frank Draber, De Dietrich Remeha GmbH	
Mehr Netto durch Dreifach-Isolierglas .....	223
Dr. Peter Holzer, Department für Bauen und Umwelt der Donau- Universität Krems, Österreich Daniela Siegel, SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH	
<b>Produktpräsentationen Energieeffizienz.....</b>	<b>229</b>