

Jürgen Pöschk (Hrsg.)

Energieeffizienz in Gebäuden Jahrbuch 2017

VM – Verlag und Medienservice

Politische Strategien und Positionen

Anstelle eines Vorworts: Nicht die Technik, der Mensch gehört ins Zentrum der Überlegungen!	9
Jürgen Pöschk, VME – Verlag und Medienservice Energie	
Energy Efficiency in Buildings – The Clean Energy for All Europeans package	15
Miguel Arias Cañete, EU Climate Action and Energy Commissioner, European Commission	
Efficiency First – die Energiewende im Gebäudebereich	19
Rainer Baake, Staatssekretär im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	
Erneuerbare Energien und Sektorkopplung:	
Wind in den Segeln der Wohnungswirtschaft	25
Axel Gedaschko, GdW Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e. V.	
Gebäudeenergiegesetz: Erste Ansätze für eine gemeinsame Klimakultur?	31
Dr. Andreas Mattner, ZIA Zentraler Immobilien Ausschuss e. V.	
Sozialverträgliche Klimaschutz- und Energieeffizienzmaßnahmen	37
Lukas Siebenkotten, Deutscher Mieterbund e. V. (DMB)	
Scheitert die Energiewende an den Wohnungseigentümergeinschaften?	43
Martin Kaßler, Dachverband Deutscher Immobilienverwalter e. V. (DDIV)	
Wohnen in Zeiten des Klimawandels	51
Corinna Kodim, Haus & Grund Deutschland e. V.	
Marktwirtschaftliche Klimaschutzstrategie statt „all electric“	57
Andreas Lücke, Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)	
Wärmewende 2030: Schlüsseltechnologien zur Erreichung der mittel- und langfristigen Klimaschutzziele im Gebäudesektor	63
Patrick Graichen, Matthias Deutsch, Agora Energiewende	
Neue Maßnahmen gegen Energieverschwendung im Heizungskeller	69
Dr. Werner Neumann, Irmela Colaço, Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e. V. (BUND)	

Gebäudeinnovation auf dem Prüfstand

Effizienzhaus Plus – ein Gebäudeansatz für 2050	77
Petra Alten, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) Hans Erhorn, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Peter-M. Friemert, ZEBAU GmbH	
EnEff:Schule – Welche Energieeinsparungen konnten in der Praxis erreicht werden?	89
Johann Reiß, Hans Erhorn, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP	
Konzept und Betriebsergebnisse eines Passivhauses mit Energiegewinn in Frankfurt.....	99
Marc Großklos, Institut Wohnen und Umwelt GmbH	
Welcher Versorgungsanteil ist mit solarthermischen Kollektoren beim Effizienzhaus Plus möglich?	107
Peter Ackermann-Rost, Deutsches Energieberater-Netzwerk e. V. Roland Siemon, DPI-Solar Energiespar GmbH	

Wirtschaftlichkeit und Ökologie im Check

Wirtschaftlichkeitsprobleme bei der Verschärfung von energetischen Standards im Wohnungsneubau	115
Dr.-Ing. Nikolas D. Müller, Prof. Dr. Andreas Pfnür, Technische Universität Darmstadt	
Was kostet das energieeffiziente Bauen? – Eine realistische Betrachtung der tatsächlichen Bauwerkskosten	123
Dietmar Walberg, Timo Gniechwitz, Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen e. V.	
Ökologische Bewertung energetischer Sanierungsmaßnahmen	131
Dr. Elisa Dunkelberg, Dr. Julika Weiß, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)	
Entsorgung und Recycling von EPS- und XPS-Dämmstoffen	139
Bettina Hahn, Fachverband Wärmedämm-Verbundsystem e. V. (WDVS)	
Pilotprojekt Dämmung	145
Jochen Icken, Märkische Scholle Wohnungsunternehmen eG	

Quartiere als Innovationslabore

- „Energiewende von unten“: der InnovationCity-Prozess149
Burkhard Drescher, Innovation City Management GmbH
- Über Dekarbonisierung, soziale Verantwortung und bezahlbare Grüne Energie – Modellstadt Königspark.....155
Taco Holthuizen, eZeit Ingenieure GmbH
- Energieversorgung für Quartiere – Motor der Wärmewende163
Frank Mattat, GASAG Solution Plus GmbH
- Vorhaben ProSHAPE: Optimierung von Energiekosten im Quartier durch dezentrales Energiemanagement171
Dr. Severin Beucker, Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gGmbH
- WINNER – Wohnungswirtschaftlich integrierte netzneutrale Elektromobilität in Quartier und Region177
Gunnar Mahnke, Gebäudemanagement Aktiengesellschaft (GEMAG)

Digital – Smart – Sicher?

- Keine Energiewende ohne Digitalisierung183
Ullrich Brickmann, Siemens AG, Building Technologies Division
- Ist Europa bereit für smarte Gebäude?189
Oliver Rapf, Dr. Sibyl D. Steuer, Maximilian Ramezani, Judit Kockat, Buildings Performance Institute Europe (BPIE)
- Sicherheit im SmartHome – Wie sicher ist sicher genug? 197
Günther Ohland, SmartHome Initiative Deutschland e. V.

„Faktor Mensch“ in Recht und Praxis

- Mietrecht und energetische Sanierung im europäischen Vergleich 203
Arnt von Bodelschwingh, Simon A. Wieland, RegioKontext GmbH
Prof. Dr. Christoph U. Schmid, Universität Bremen
- Wie verändern sich die Sanierungsentscheidungen privater Hausbesitzer?211
Dr. Reinhard Loch, Martin Steinestel, Udo Sieverding, Verbraucherzentrale NRW e. V.
Dominik Jessing, Peter Mellwig, Mandy Werle, ifeu-Institut Heidelberg
- Energieberatung: Faktor Mensch.....221
Marita Klemnow, Deutsches Energieberater-Netzwerk e. V.
- Energie ist das Thema meines Lebens 227
Jean Pütz, Wissenschaftsjournalist

Produktpräsentationen Energieeffizienz.....231