

Energieeffizienz in Gebäuden
Jahrbuch 2014

Anstelle eines Vorwortes:	
Energetische Gebäudesanierung vor dem Aus?	11
Jürgen Pöschk, VME – Verlag und Medienservice Energie	
Energieeffizienz in Gebäuden:	
Strategien und Maßnahmen des Bundes	15
Dr. Barbara Hendricks, Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit	
Energiepolitische Agenda 2014 aus Sicht des Deutschen Mieterbundes	23
Dr. Franz-Georg Rips, Deutscher Mieterbund e.V. (DMB)	
Fragen der Wohnungswirtschaft an die Energiewende	27
Axel Gedaschko, GdW Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e.V.	
Energieeffizienz. Wirtschaftlichkeit und Kosteneffizienz im Blick – Innovationskraft des Marktes stärken	31
Walter Rasch, BFW Bundesverband Freier Immobilien- und Wohnungsunternehmen e.V.	
Flächendeckende CO₂-Reduktion – Nur durch flächendeckend bezahlbaren Neubau	35
Alexander Rychter, VdW Verband der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft Rheinland Westfalen e.V.	
Bauen und Energieeffizienz	39
Dr.-Ing. Hans-Hartwig Loewenstein, Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. (ZDB)	
Wärmedämmung – Der Schlüssel zur Energiewende	47
Marianne Tritz, Gesamtverband Dämmstoffindustrie e.V. (GDI)	
Ab jetzt Klartext!	53
Christian Noll, Christoph v. Speßhardt, Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz e.V. (DENEFF)	
Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden – Positive Einkommens- und Beschäftigungswirkungen	61
Prof. Dr. Jürgen Blazejczak, Dr. Dietmar Edler, Dr. Wolf-Peter Schill, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V. (DIW Berlin)	

Der gebäudeindividuelle Sanierungsfahrplan – Ein Instrument zur Steigerung von Sanierungsdynamik und Sanierungstiefe?	73
Martin Pehnt, ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	
Sanierungsfahrpläne für den Wärmemarkt – Wie können sich private Hauseigentümer die Energiewende leisten?	85
Dr. Timm Kehler, Zukunft ERDGAS e.V. Dr. Hävard Nymoene, Kathrin Siebert, nymoene Strategieberatung gmbh & co. kg (nsb)	
Technikkonzepte und -erfahrungen im Netzwerk „Effizienzhaus Plus“	93
Hans Erhorn, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Hans-Dieter Hegner, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	
Haus 2019 – Ein Null-Energie-Haus für das Umweltbundesamt	103
Tilo Herzig, Umweltbundesamt (UBA)	
Alles dreht sich um die Sonne	109
Prof. Timo Leukefeld, Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Glauchau, University of Cooperative Education Corina Prutti, Texterin und PR-Beraterin	

EnEffcStadt – Eine Forschungsinitiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie als Testlabor für die kommunale Energiewende	119
Dr. Rodoula Tryfonidou, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	
Dr. Armand Dütz, pro:21 GmbH	
Carsten Beier, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT	
Heike Erhorn-Kluttig, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP	
Dr. Stefanie Schneider, Sabine Dramaix, Projektträger Jülich	
Uwe Friedrich, BINE Informationsdienst	
Netzausbaustrategien bei abnehmenden Wärmedichten	129
Prof. Dr. Ursula Eicker, Ilyes Ben Hassine, Hochschule für Technik Stuttgart	
Netzdienliche Gebäude im Kontext der Energiewende	141
Prof. Dr. Hans-Martin Henning, Sebastian Herkel, Dr.-Ing. Doreen Kalz, Konstantin Klein, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE	
Das KfW-Programm „Energetische Stadtsanierung“ als Motor der Quartierssanierung	151
Andreas Schüring, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	
Begleitforschung zum KfW-Programm „Energetische Stadtsanierung“ – Ein Blick ins laufende Geschehen	157
Dr. Gregor Langenbrinck, Urbanizers – Büro für städtische Konzepte, Projektleiter der Begleitforschung „Energetische Stadtsanierung“	
Intelligente Gebäude im Smart Grid – Wichtige Protagonisten im Energienetz der Zukunft	165
Ullrich Brickmann, Siemens AG, Infrastructure & Cities Sector, Building Technologies Division	
Synergien mobilisieren – Der Energieversorger als Akteur der städtischen Energiewende	173
Stefan Grützmaker, GASAG Berliner Gaswerke AG	
Kommunales Energiemanagement durch Externe	179
Dr. Harald Baedeker, Ingenieurbüro Dr. H. Baedeker GmbH, Energiebeauftragter der Stadt Schwabach	
Belegschafts-Energiegenossenschaften – Eine neue Form des Engagements für die Energiewende	187
Prof. Dr. Carsten Herbes, Institute for International Research on Sustainable Management and Renewable Energy, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	
Dr. Jens Clausen, Borderstep Institut	
Anja Graf, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	
Prof. Dr. Susanne Blazejewski, Franziska Dittmer, Alanus Hochschule für Kunst und Gesellschaft	

Energieeffizientes Bauen und Sanieren – Mit Qualität zum Ziel!	195
Petra Bühner, Markus Schönborn, KfW Bankengruppe	
Fünf Jahre Allianz für Anlageneffizienz ALFA' – Mit niedrigen Kosten Energieeffizienz steigern	201
Siegfried Rehberg, BBU Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmene.V. Margit Gustine, Initiative für Klimaschutz und Beschäftigung in Berlin-Brandenburg (IKuB)	
Der Beitrag des Austauschs von Heizkesseln zur Energiewende	209
Dr. Johannes D. Hengstenberg, Justus von Widekind, co2online gemeinnützige GmbH Prof. Dr.-Ing. Dieter Wolff, Rabea Glienke, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	
In der Praxis vergeuden viele Brennwertheizungen ihr technisches Sparpotenzial	223
Peter Kafke, Stefan Materne, Verbraucherzentrale Bundesverband e.V. (vzbv)	
„Intelligent Heizen" – Deutsche Annington setzt Maßstäbe bei der Energieeffizienz	231
Jan Timmermann, Deutsche Annington Immobilien SE	
Energiespar-Contracting hebt Einsparpotenziale bei öffentlichen Einrichtungen	237
Andreas Böllinger, Cofely Deutschland GmbH	
BioClima – Innovative Methoden und Verfahren für den Bau und Betrieb von Sonderanlagen	243
Prof. Katja Biek, Nora Exner, Helena Broad, Beuth Hochschule für Technik Berlin	

Scheitert die Energiewende am Fachkräftemangel? Ein Plädoyer für Bildung und Forschung!	249
Klaus Leuchtman, Europäisches Bildungszentrum der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft (EBZ)	
„BUILD UP Skills“ in Deutschland – Qualifizierung von Fachkräften im Bausektor für die künftigen Aufgaben in den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energien	255
Rolf Richard Reibold, Katrin Rasch, Forschungsinstitut für Berufsbildung im Handwerk (FBH) an der Universität zu Köln Dr. Peter Weiss, Zentralverband des Deutschen Handwerks (ZDH)	
Was bringt das Ganze überhaupt? – Vom schwierigen Vergnügen der kommunalen Klimaschutz-Kommunikation	263
Michael Danner, Kommunikation für Mensch & Umwelt	
Suffizienz als Teil der Energiewende	273
Dr. Michael Kopatz, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH	
Stand der Kommunikation von Energieeffizienz in Gebäuden – Oder: Was der Wandel der Medienwelt mit energetischen Gebäudesanierungen zu tun hat	279
Andreas Kühl, Blogger bei energynet.de Cornelia Daniel-Gruber, Bloggerin bei Ecoquent-Positions.com und dachgold.net/blog Robert Doelling, Blogger bei energie-experten.org, Social Media Manager DAA GmbH	
Karrierechance Energiewende	287
Jan Strohschein, greenjobs GmbH	