

Nikolaus Diefenbach - Forschungsarbeiten / Veröffentlichungen

Stand März 2011

K.-D. Clausnitzer, E. v. Hebel, N. Diefenbach, H. Cischinsky; Wie wird Deutschland modernisiert? - Deutschlands Schornsteinfeger unterstützen das Forschungsprojekt "Datenbasis Gebäudebestand"; Schornsteinfegerhandwerk 2/2011

N. Diefenbach, H. Cischinsky, M. Rodenfels, K.-D. Clausnitzer; Datenbasis Gebäudebestand - Datenerhebung zur energetischen Qualität und zu den Modernisierungstrends im deutschen Wohngebäudebestand; IWU, Darmstadt, 2010

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, M. Fette, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Effekte des Förderjahres 2009; Bundesbaublatt Nr. 10 2010

M. Großklos, T. Koch, N. Diefenbach; Wissenschaftliche Begleitung der Sanierung Rotlintstraße 116-128 in Frankfurt a. M. - Planungsphase und Null-Emissions-Konzept; IWU, Darmstadt, 2010

N. Diefenbach, R. Born, N. Stärz; Kombisysteme mit Abluftwärmepumpe, Holzpelletheizung und Solaranlage - Ein neuer Ansatz zur nachhaltigen Wärmeversorgung von Niedrigenergiehäusern; IKZ Haustechnik 2009 Heft 15/16

K.-D. Clausnitzer, M. Fette, J. Gabriel, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Effekte der Förderfälle des Jahres 2009 des CO₂-Gebäudesanierungsprogramms und des Programms "Energieeffizient Sanieren"; Bremer Energie Institut, Bremen, 2010

T. Loga (ed.), N. Diefenbach (ed.) et al.; Use of Building Typologies for Energy Performance Assessment of National Building Stocks - Existent Experiences in European Countries and Common Approach; IWU, 2010

N. Diefenbach, T. Loga, J. Knissel; Ansätze für eine wirksame Klimaschutzstrategie im Gebäudesektor - Stellungnahme zur Frage eines Hessischen Erneuerbare-Energien-Gesetzes; IWU, 2010

N. Diefenbach, H. Cischinsky, M. Rodenfels, K.-D. Clausnitzer, N. Hoffmann; Energetische Qualität des Gebäudebestandes in Deutschland; Informationen zur Raumentwicklung, Heft 9.2010

N. Diefenbach, R. Born, N. Stärz; Solarthermie / Abluft-Wärmepumpe / Pelletofen: Kombisysteme zur nachhaltigen Wärmeversorgung von Niedrigenergiehäusern im Gebäudebestand; IWU, Darmstadt, 2009

T. Loga, J. Knissel, N. Diefenbach; Energiesparrecht im mitteleuropäischen Vergleich - energetische Anforderungen an Neubauten; BBSR-Online-Publikation Nr. 11/2009, Bonn, 2009

N. Diefenbach, H. Cischinsky, K.-D. Clausnitzer, N. Hoffmann; Helfer der Wissenschaft - Deutschlands Schornsteinfeger unterstützen das Forschungsprojekt "Datenbasis Gebäudebestand"; Schornsteinfegerhandwerk 9/2009

T. Loga, N. Diefenbach; Europäische Ansätze für Energieeffizienz-Monitoring auf der Basis von Energieausweis-Daten; Bauphysik 31(2009) Heft 3

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Was bewirkt das KfW-Programm?; IKZ Haustechnik 2009 Heft 5

T. Loga (ed.), N. Diefenbach (ed.) et al.; Datamine - Collecting Data from Energy Certification to Monitor Performance Indicators for New and Existing Buildings - Final Report; IWU, 2009

T. Loga, N. Diefenbach; Europäische Ansätze für Energieeffizienz-Monitoring auf der Basis von Energieausweis-Daten; Bauphysik 2009 Heft 3

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, S. Eilmes, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Effekte des CO₂-Gebäudesanierungsprogramms 2008; Bremer Energie Institut, Bremen, 2009

P. Sturm, N. Diefenbach, A. Enseling, P. Werner; Vision Zero Emission Cities; Raumforschung und Raumordnung RuR 2/2009

M. Großklos, M. Hörner, N. Diefenbach; Energy-efficient, climate-neutral or sustainable? Frankfurt's Rotlintstrasse as a model of the zero-emissions passive house; in: 13th International Passive House Conference 2009, 17th-18th April 2009, Frankfurt a. M., Conference Proceedings, Frankfurt a. M., 2009

T. Loga, N. Diefenbach; Energieeffizienz-Monitoring; Bundesbaublatt 3 2009

N. Diefenbach, L. Wullkopf; Studie zur aktuellen Gesetzeslage für energieeffizientes Bauen in der Ukraine; IWU, Darmstadt, 2008

T. Loga, J. Knissel, N. Diefenbach; Energy performance requirements for new buildings in 11 countries from Central Europe - Exemplary Comparison of three buildings; IWU, Darmstadt, 2008

M. Großklos, N. Diefenbach, A. Enseling, G. Lohmann, U. Hacke, S. Reuther, C. Weber, R. Feldmann; Sanierung von drei kleinen Wohngebäuden in Hofheim - Endbericht Gesamtvorhaben; IWU, Darmstadt, 2008

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Effekte des CO2-Gebäudesanierungsprogramms 2007; Bremer Energie Institut, Bremen, 2008

N. Diefenbach, J. Knissel, T. Loga; Fachliche Stellungnahme zum Entwurf der Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18. April 2008; IWU, 2008

T. Loga (ed.), N. Diefenbach (ed.) et al.; Data Collection from Energy Certificates - Experiences and Analysis; IWU, 2008

K.-D. Clausnitzer, N. Diefenbach, J. Gabriel, W. Wosniok; CO2-Gebäudesanierungsprogramm evaluiert - Schornsteinfeger übernehmen Prüfaufgaben; Schornsteinfegerhandwerk 1/2008

T. Loga, N. Diefenbach; Datamine - Modellprojekt proKlima-Altbau - Monitoring eines Förderprogramms mit Hilfe von Energiepass-Daten; IWU, 2008

T. Loga, N. Diefenbach; Data collection from energy audits for residential buildings granted by the climate protection fund proKlima in Hanover - Summary Report - Model Project 1 / Germany; IWU, 2008

J. Mayr, I. Leuschner, E. Reyer, R. Kröger, C. Bamberger, M. Großklos, N. Diefenbach, G. Lohmann, S. Reuther, C. Weber, C. Stölzel, H. Thoms; Sanierung von drei kleinen Wohngebäuden in Hofheim - Großelement-Dämmtechnik mit Vakuumdämmung; Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart, 2008

K.-D. Clausnitzer, N. Diefenbach, J. Gabriel, T. Loga, W. Wosniok; Effekte des CO2-Gebäudesanierungsprogramms 2007; GWF Gas Erdgas 149(2008) Nr. 10

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; CO2-Gebäudesanierungsprogramm: Effekte des Förderjahres 2007; Bundesbaublatt Nr. 11 2008

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Effekte des CO2-Programms; Bundesbaublatt Nr. 2 2008

K.-D. Clausnitzer, N. Diefenbach, J. Gabriel, T. Loga, W. Wosniok; Gebäudesanierungsprogramm forciert den Heizungsaustausch; TAB - Technik am Bau Heft 3 2008

T. Loga, J. Knissel, N. Diefenbach; Energetische Neubau-Anforderungen in Deutschland und seinen Nachbarländern - Exemplarischer Vergleich für ein Einfamilienhaus; EnEVaktuell Heft 3 2008

T. Loga, N. Diefenbach, A. Enseling, U. Hacke, R. Born, J. Knissel, E. Hinz; Querschnittsbericht Energieeffizienz im Wohngebäudebestand - Techniken, Potenziale, Kosten und Wirtschaftlichkeit; IWU, Darmstadt, 2007

J. Mayr, I. Leuschner, E. Reyer, R. Kröger, C. Bamberger, M. Großklos, N. Diefenbach, G. Lohmann, S. Reuther, C. Weber, C. Stölzel, H. Thoms; Sanierung von drei kleinen Wohngebäuden in Hofheim - Teilprojekt Großelement-Dämmtechnik mit Vakuumdämmung; IWU, Darmstadt, 2007

N. Diefenbach, R. Born; Basisdaten für Hochrechnungen mit der Deutschen Gebäudetypologie des IWU; IWU, 2007

M. Großklos, N. Diefenbach; Development of Prefabricated Floor-to-Ceiling Insulation Elements with Integrated VIPs; in: 8th International Vacuum Insulation Symposium 18th-19th September 2007, Würzburg, Book of Abstracts and Proceedings, Würzburg, 2007

N. Diefenbach, T. Loga, H. Cischinsky, K.-D. Clausnitzer; Grundlagen für die Entwicklung von Klimaschutzmaßnahmen im Gebäudebestand - Untersuchung über die bautechnische Struktur und den Ist-Zustand des Gebäudebestandes in Deutschland; BBR-Online-Publikation Nr. 22/2007, Bonn, 2007

N. Diefenbach, A. Enseling; Potentiale zur Reduzierung der CO₂-Emissionen bei der Wärmeversorgung von Gebäuden in Hessen bis 2012 - Studie im Rahmen von INKLIM 2012 (Integriertes Klimaschutzprogramm Hessen 2012); IWU, Darmstadt, 2007

J. Knissel, N. Diefenbach; Vorschlag zur Neugestaltung des Luxemburgischen Förderprogramms "Energies Renouvelables" unter Einbindung des neuen Energiepasses; IWU, Darmstadt, 2007

E. Hinz, N. Diefenbach; Maßnahmenpakete EnEV Neubau: Modernisierungsvarianten für Gebäude mit zentraler Erdgasversorgung; IWU, 2007

T. Loga, N. Diefenbach, J. Knissel; Stellungnahme zum Entwurf der Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 16. November 2006 / Kabinettsbeschluss vom 24. April 2007; IWU, Darmstadt, 2007

K.-D. Clausnitzer, J. Gabriel, N. Diefenbach, T. Loga, W. Wosniok; Effekte des CO₂-Gebäudesanierungsprogramms 2005 und 2006; Bremer Energie Institut, Bremen, 2007

J. Knissel, N. Diefenbach, R. Born; Investive Mehrkosten und Wirtschaftlichkeit von energieeffizienten Neubauten und Bestandsgebäuden - im Auftrag des Gouvernement due Grand-Duché de Luxembourg; IWU, Darmstadt, 2007

N. Diefenbach, T. Loga, R. Born; Schnelle Abschätzung der Energiebilanz - Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser auswählen; Gebäudeenergieberater GEB Heft 1 2007

T. Loga, N. Diefenbach (ed.) et al.; Concepts for Data Collection and Analysis - First results of the DATAMINE Project; IWU, Darmstadt, 2006

N. Diefenbach, T. Loga, R. Born; Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser - Praxiserfahrung und Berechnungsschema; HLH 2006 Nr. 12

T. Loga, N. Diefenbach et al.; Concepts for Data Collection and Analysis - First Results of the DATAMINE Project; IWU, 2006

S. v. Wolff, G. Onitschuk, L. Wullkopf, W. Ebel, N. Diefenbach, I. Behr, U. Wullkopf, B. Damaskin, G. Agejewa, W. Marotschko, S. Suprun, I. Sawinkowa, O. Lotozkij, W. Kirjuschin, L. Krawtschenko; Energy efficiency in the modernisation of residential housing in Ukraine - veröffentlicht in ukrainischer Sprache; NDI Projektrekonstrukcija, Deutsche Energieagentur, IWU, 2006

L. Danilowa, N. Diefenbach, H. Sautter, U. Wullkopf; Bauwirtschaftliche Kooperationschancen bei der energetischen Sanierung des Wohnungsbestandes in MOE-Partnerstaaten am Beispiel der Ukraine; BBR-Online-Publikation, Bonn, 2005

- N. Diefenbach, T. Loga, R. Born; Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser - Erfahrungen und Perspektiven; IWU, Darmstadt, 2005
- N. Diefenbach, A. Enseling, T. Loga, H. Hertle, D. Jahn, M. Duscha; Beiträge der EnEV und des KfW-CO₂-Gebäudesanierungsprogramms zum Nationalen Klimaschutzprogramm; IWU, Darmstadt, 2005
- T. Loga, N. Diefenbach, J. Knissel; Energiepass-Diskussion: Transparente Heizkostenabrechnung und Energieeffizienzlabel; IWU, Darmstadt, 2005
- T. Loga, N. Diefenbach, J. Knissel; Entwicklung eines Flächenschätzverfahrens zur Abschätzung von Bauteilflächen als Grundlage für die energetische Bewertung von Wohngebäuden ; Bauphysik 2005 Heft 2
- T. Loga, J. Knissel, N. Diefenbach, R. Born; Development of a simplified data collection method for the assessment of the energy performance of residential buildings - Simplified method for energy performance certificates; IWU, 2005
- T. Loga, N. Diefenbach, J. Knissel, R. Born; Kurzverfahren Energieprofil - Ein vereinfachtes, statistisch abgesichertes Verfahren zur Erhebung von Gebäudedaten für die energetische Bewertung von Gebäuden; Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart, 2005
- N. Diefenbach, T. Loga, R. Born; Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser - Bewertungsschema; IWU, Darmstadt, 2005
- T. Loga, J. Knissel, N. Diefenbach; Realisierungskonzept für eine verbrauchsbasierte Bewertung von Bestandsgebäuden mittels Primärenergiekennwerten; IWU, Darmstadt, 2004
- T. Loga, N. Diefenbach, R. Born; Energetische Bewertung von Bestandsgebäuden - Arbeitshilfe für die Ausstellung von Energiepässen; Deutsche Energie-Agentur, Berlin, 2004
- F. Kraus, P. Opitz, S. v. Wolff, S. Siwajew, T. Likowa, R. Saizew, I. Behr, N. Diefenbach, A. Enseling, E. Hinz, O. Komarowim; Energy Saving in residential housing in Russia: problems, practice and perspectives - veröffentlicht in russischer Sprache; Deutsche Energieagentur, Fond Institut Ekonomiki Goroda, 2004
- T. Loga, R. Feldmann, N. Diefenbach, M. Großklos, R. Born; Wiesbaden - Lehrstraße 2: Energetische Modernisierung eines Gründerzeithauses; IWU, 2003
- R. Born, N. Diefenbach, T. Loga; Energieeinsparung durch Verbesserung des Wärmeschutzes und Modernisierung der Heizungsanlage für 31 Musterhäuser der Gebäudetypologie; IWU, Darmstadt, 2003
- N. Diefenbach; Ansätze und Kennwerte zur rationellen Energienutzung im Gebäudebestand (Vortragsskript); Arbeitskreis Energieberatung Thüringen 3/03, Weimar, 2003
- L. Danilova, N. Diefenbach et al.; Energetic Refurbishment of Residential Buildings in Uzhgorod, Mihalovtse and Darmstadt; IWU, 2003
- N. Diefenbach; Bewertung der Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen und Biomasse-Heizsystemen; IWU, Darmstadt, 2002
- N. Diefenbach; Ansätze und Kennwerte zur rationellen Energienutzung im Gebäudebestand - Dissertation an der Ruhr-Universität Bochum (Erstveröffentlichung 2001); IWU, Darmstadt, 2002
- T. Loga, N. Diefenbach, R. Born; Konzept für einen Gebäudeenergiepass mit Energieeffizienz-Label; IWU, 2002
- N. Diefenbach, T. Loga, R. Born, M. Großklos, C. Herbert; Energetische Kenngrößen für Heizungsanlagen im Bestand; IWU, 2002

N. Diefenbach, A. Enseling, P. Werner, A. Flade, R. Greiff, D. Hennings, E. Mühlich, U. Wullkopf, P. Sturm, W. Kieslich; Null-Emissions-Stadt; IWU, Darmstadt, 2002

A. Enseling, N. Diefenbach, J. Kirchner, B. Steinmüller; Perspektiven für die Ökozulage (1) u. (2); Die Wohnungswirtschaft 3/2002, 4/2002

N. Diefenbach, A. Enseling, J. Kirchner, B. Steinmüller; Evaluation der Ökozulage; IWU, Darmstadt, 2001

T. Loga, N. Diefenbach, R. Born; Guter Ansatz - schwache Standards: Die neue Energieeinsparverordnung; IWU, Darmstadt, 2001

M. Boese, N. Diefenbach; Minderung der CO₂-Emissionen im Gebäudebestand durch Einführung einer Brennstoffkennzahl - Umweltforschungsplan, Forschungsbericht 29897344, im Auftrag des Umweltbundesamtes; RWTH Aachen, 3. Physikalisches Institut A, Aachen, 2000

N. Diefenbach; Untersuchung des Einflusses städtischer Bebauungsweisen auf den Heizenergieverbrauch - Diplomarbeit am 3. Physikalischen Insitut A; RWTH Aachen, 1994