

## Tobias Loga – Publikationen

1. Menje, H.; Loga, T.: Die "Niedrigenergiesiedlung Distelweg" in Niedernhausen - Projektdarstellung; Institut Wohnen und Umwelt; Darmstadt 1992
2. Ebel, Witta; Loga, Tobias: Validierung des Leitfadens "Energiebewußte Gebäudeplanung" (LEG) - Eignung des Verfahrens als Wärmeschutznachweis und als Energiepaß; IWU, Darmstadt 1993
3. Loga, Tobias; Hampel-Balzereit, Heidrun; Claßen, Gerhard: Die „Niedrigenergiesiedlung Distelweg“ in Niedernhausen - Mehrkosten und Wirtschaftlichkeit für Wärmeschutz und Nahwärmeversorgung; IWU Darmstadt 1994
4. Eicke-Hennig, W.; Born, R.; Ebel, W.; Feist, W.; Hinz, E.; Jäkel, M.; Loga, T.: Empirische Überprüfung der Möglichkeiten und Kosten, im Gebäudebestand und bei Neubauten Energie einzusparen und die Energieeffizienz zu steigern (ABL und NBL). Endbericht für die Deutsche Bundesstiftung Umwelt in Kooperation mit der Enquete-Kommission „Schutz der Erdatmosphäre“ des Deutschen Bundestages; Institut Wohnen und Umwelt, Darmstadt 1994
5. Greiff, R.; Loga, T.; Werner, P.: Ökologische Wohnanlage Wiesbaden - Holzstraße. Demonstrativbaumaßnahme „Umweltschonender Wohnungsbau“; Forschungsbericht T2638 des IRB-Verlags; Stuttgart 1995
6. Ebel, Witta; Feist, Wolfgang; Loga, Tobias: Nachweisverfahren für den Passivhaus-Standard auf der Basis von Energiekennwerten LEG/Ph; Institut Wohnen und Umwelt, Darmstadt 1995
7. Imkeller-Benjes, Ulrich; Loga, Tobias: Stationäre Wärmebilanzverfahren im Vergleich; IWU, Darmstadt 1996
8. Feist, Wolfgang; Loga, Tobias: Wärmedämmung und Reduzierung von Wärmebrücken; in: Tagungsband der 1. Passivhaus-Tagung; Passivhaus-Institut, Darmstadt 1996
9. Loga, Tobias: Erfahrungen mit Energiekennwerten bei Wohngebäuden; in: VDI-Berichte Nr.1248 "Energiekennwerte - Werkzeug für den Gebäudebetrieb"; VDI-Verlag, Düsseldorf 1996
10. Brunnengräber, B.; Loga, T.: Jahresdauerlinien für Niedrigenergiesiedlungen. Gemessene Tagesganglinien als Grundlage für die Auslegung von Blockheizkraftwerken; IWU, Darmstadt 1996
11. Feist, W. (Hrsg.); Borsch-Laaks, R.; Werner, J.; Loga, T.; Ebel, W.: Das Niedrigenergiehaus. Neuer Standard für energiebewußtes Bauen; Heidelberg 1997
12. Loga, T.; Imkeller-Benjes, U.: Energie-Paß Heizung/Warmwasser. Energetische Qualität von Baukörper und Heizungssystem; Institut Wohnen und Umwelt, Darmstadt 1997
13. Knissel, Jens; Loga, Tobias: Geringe Mehrkosten für Niedrigenergiehäuser, in: Bundesbaublatt, Heft 2/1997
14. Knissel, Jens; Tobias Loga, Rolf Born, Marc Großklos: „Baustelle Klimaschutz“ Potentiale und Strategien für eine Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen aus der Beheizung von Gebäuden, Studie im Auftrag der Umweltstiftung WWF Deutschland, Darmstadt: IWU, Sept. 1997
15. Knissel, Jens; Tobias Loga: Einfluß des Nutzerverhaltens auf den Energiebedarf von Passivhäusern, Arbeitskreis kostengünstige Passivhäuser, Protokollband Nr. 9, Darmstadt: Passivhaus Institut, 1997

16. Loga, Tobias: „Berechnungsgrundlagen für Wärmepässe“, in: Wärmepässe in der Praxis, Tagungsband des Deutschen Instituts für Urbanistik (18.9.97 Frankfurt/M.), Berlin, 1997
17. Loga, Tobias: „Passive“ Siedlung, in: Ökologisch Bauen und Renovieren, Sonderheft der Zeitschrift GLOBUS des BUND, Stuttgart, 1997
18. Loga, Tobias; Wolfgang Feist: Verglasungsqualität - Einfluß auf Wärmebilanz und thermische Behaglichkeit in Niedrigenergie- und Passivhäusern, Darmstadt: IWU, Passivhaus Institut, Juli 1997
19. Loga, Tobias; Kornelia Müller, Horst Menje: Die 'Niedrigenergiesiedlung Distelweg' in Niedernhausen - Ergebnisse des Meßprogramms, Darmstadt: IWU, Juli 1997
20. Loga, Tobias; Kornelia Müller: Modellprojekt Wärmetechnische Altbausanierung Am Erlenberg/Darmstadt; Darmstadt: IWU, Dez. 1997
  
21. Loga, Tobias; Hinz, Eberhard: Novellierung von Wärmeschutz- und Heizungsanlagenverordnung - Chance für das energiesparende Bauen? Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 48. Jg. (1998) Heft 8
  
22. Tobias Loga: „Gute Basis für die EnEV 2000: mehr als 10 Jahre Niedrigenergiehaus in Deutschland"; Tagungsband der IBK-Bau-Fachtagung „Wärmeschutz 2000" am 10.2.99 in Darmstadt; Institut für Bauen mit Kunststoffen, Darmstadt 1999
23. Tobias Loga; Marc Großklos: „Nutzerverhalten /-einfluss. Erste Mess-Ergebnisse aus der Passivhaus-Siedlung in Wiesbaden"; Tagungsband der 3. Passivhaus-Tagung am 20.2.99 in Bregenz; Passivhaus-Institut, Darmstadt 1999
24. Tobias Loga; Marc Großklos: „Das erste Jahr in 'Lummerlund' - Messungen bei 30 Niedrigenergie- und Passivhäusern in Wiesbaden"; Tagungsband der 9. e.u.[z.] Baufachtagung am 15./16.10.99 in Hannover; Energie- und Umweltzentrum am Deister, Springe-Eldagsen 1999
25. Loga, Tobias; Born, Rolf: Der Energiepass zur Klassifizierung und Beratung in der Altbausanierung; in: Klimaschutz durch energetische Sanierung von Gebäuden; Forschungszentrum Jülich, 1999
26. Tobias Loga, Rolf Born: Bewertungsraaster für die Energie-Effizienz von Gebäuden. Untersuchung im Auftrag der Landeshauptstadt Hannover; IWU, Darmstadt 1999
27. Marc Großklos; Tobias Loga: Energetische Optimierung des Nahwärme-Sommerbetriebs von Niedrigenergie-Siedlungen; IWU, Darmstadt 1999
28. Tobias Loga; Claus Kahlert; Matthias Laidig; Gerhard Lude: Räumlich und zeitlich eingeschränkte Beheizung. Korrekturfaktoren zur Berücksichtigung in stationären Bilanzverfahren; IWU, Darmstadt 1999
  
29. Feist, W.; Loga, T.: Durch Messungen bestätigt. Jahresheizenergieverbrauch bei 22 Passivhäusern in Wiesbaden unter 15 kWh/m<sup>2</sup> Wohnfläche; Bundesbaublatt Heft 3/2000
30. Loga, Tobias; Großklos, Marc; Feist, Wolfgang: Ein Jahr in der „Gartenhofsiedlung Lummerlund“. Messergebnisse aus 22 Passivhäusern in Wiesbaden; Tagungsband 4. Passivhaus-Tagung 10.-11.3.2000 in Kassel; Passivhaus Institut, Darmstadt 2000
  
31. Loga, T.; Diefenbach, N.; Born, R.: Guter Ansatz - schwache Standards: die neue Energieeinsparverordnung; Stellungnahme zum Referentenentwurf vom 29. November 2000 bzw. Kabinettsbeschluss vom 7. März 2001; IWU Darmstadt, März 2001
32. Knissel, Jens; Alles, Roland; Behr, Iris; Hinz, Eberhard; Loga, Tobias; Kirchner, Joachim: Mietrechtliche Möglichkeiten zur Umsetzung von Energiesparmaßnahmen im Gebäudebestand; Studie im Auftrag des Energiereferats Frankfurt; IWU, Darmstadt 2001

33. Loga, Tobias; Born, Rolf; Großklos, Marc; Bially, Matthias: Energiebilanz-Toolbox. Arbeitshilfe und Ergänzungen zum Energiepass Heizung / Warmwasser; IWU Darmstadt, Dez. 2001
34. Loga, T.: Energiepässe im Gebäudebestand – Übersicht, Praxiserfahrungen, Weiterentwicklungsperspektiven; Tagungsband der Veranstaltung „Gebäudeenergiepässe im Bestand“ der Deutschen Energieagentur dena am 14. Mai 2002 in Berlin; dena, Berlin 2002
35. Loga, T.: Die Energieeinsparverordnung 2002 – Auf dem Weg zum Niedrigenergiehaus; Die neue Quadriga, Wolnzach, Ausgabe 3/2002
36. Loga, T.: Die EnEV und das Niedrigenergiehaus – Beispielberechnungen für ein Einfamilienhaus; Tagungsband der Fachtagung zur neuen Energieeinsparverordnung des IKU, Wiesbaden 2002
37. Ebel, Witta; Marc Großklos und Tobias Loga; Energiebilanzen und Meßergebnisse zur Passivreihenhaus-Siedlung in Wiesbaden, in: HLH, H. 7, 2002
38. Loga, T.; Diefenbach, N.; Born, R.: Konzept für einen Gebäudeenergiepass mit Energieeffizienz-Label; Studie im Auftrag der Deutschen Energieagentur, dena; November 2002
39. Born, R.; Diefenbach, N; Loga, T.: Energieeinsparung durch Verbesserung des Wärmeschutzes und Modernisierung der Heizungsanlage für 31 Musterhäuser der Gebäudetypologie; Studie im Auftrag des Impulsprogramms Hessen – Abschlussbericht; IWU Darmstadt, November 2002
40. Loga, Tobias; Großklos, Marc; Knissel, Jens: Der Einfluss des Gebäudestandards und des Nutzerverhaltens auf die Heizkosten – Konsequenzen für die verbrauchsabhängige Abrechnung. Eine Untersuchung im Auftrag der Viterra Energy Services AG, Essen; IWU Darmstadt, Juli 2003
41. Loga, T.: Heizgrenztemperaturen für Gebäude unterschiedlicher energetischer Standards; in: Bauphysik 25 (2003) Heft 1
42. Loga, T.; Born, R.: Modellrechnungen zur Dämmung unter Fußbodenheizungen; eine Untersuchung im Auftrag des Industrieverbands Polyurethan-Hartschaum e.V.; IWU Darmstadt, Oktober 2003
43. Loga, T.; Feldmann, R.; Diefenbach, N.; Großklos, M.; Born, R.: Wiesbaden – Lehrstraße 2. Energetische Modernisierung eines Gründerzeithauses; eine Untersuchung im Auftrag der Stadt Wiesbaden in Kooperation mit der Klimaschutz-Agentur Wiesbaden e.V.; IWU Darmstadt, Dez. 2003
44. Großklos, M.; Feldmann, R.; Loga, T.; Born, R.: Wiesbaden – Welschstraße 10-26. Energetische Modernisierung von Geschosswohnungsbauten der fünfziger Jahre; eine Untersuchung im Auftrag der Stadt Wiesbaden in Kooperation mit der Klimaschutz-Agentur Wiesbaden e.V.; IWU Darmstadt, Dez. 2003
45. Ebel, Witta; Großklos, Marc; Knissel, Jens; Loga, Tobias; Müller, Kornelia: Wohnen in Passiv- und Niedrigenergiehäusern. Eine vergleichende Analyse der Nutzerfaktoren am Beispiel der 'Gartenhofsiedlung Lummerlund' in Wiesbaden-Dotzheim. Teilbericht „Bauprojekt, messtechnische Auswertung, Energiebilanzen und Analyse des Nutzereinflusses“ des mit Fördermitteln des Bundeswirtschaftsministeriums sowie des Hessischen Umweltministeriums geförderten Forschungsprojekts; IWU, Darmstadt 2003
46. Loga, T.; Diefenbach, N.; Born, R.: Energetische Bewertung von Bestandsgebäuden. Arbeitshilfe für die Ausstellung von Energiepässen; Broschüre erstellt im Auftrag der Deutschen Energieagentur GmbH (dena); Darmstadt/Berlin, März 2004
47. Hegner, Hans-Dieter; Loga, Tobias: Erste Schritte zur Einführung von Energieausweisen im Gebäudebestand; Bundesbaublatt 2/2004

48. Loga, Tobias: Mögliche Vereinfachungen bei der Primärenergiekennwertermittlung; in: Ökologischer Mietspiegel. Methodik, praktische Konsequenzen und Perspektiven; Protokoll zur Veranstaltung des 42. Workshop im „Arbeitskreis Energieberatung“ am 10. November 2004; IWU, Darmstadt 2004
49. Großklos, Marc; Knissel, Jens; Loga, Tobias: Fensteröffnung in Passivhäusern; Bauphysik 26 (2004), Heft 2; S. 79-85
50. Loga, Tobias; Knissel, Jens; Diefenbach, Nikolaus: Realisierungskonzept für eine verbrauchsorientierte Bewertung von Bestandsgebäuden; erstellt im Auftrag der Deutschen Energieagentur GmbH (dena); IWU, Darmstadt, Nov. 2004; 25 S.
51. Loga, Tobias: Erfahrungen mit der energetischen Modernisierung eines Gründerzeitgebäudes; Tagungsreader der Baufachtagung 2004 am 11./12. Nov. in Hannover; Energie- und Umweltzentrums am Deister, Springe/Eldagsen 2004
52. Loga, Tobias: Die Heizperiodenbilanz im Vergleich zum Monatsbilanzverfahren. Abschätzung der Heizgrenztemperaturen und Bilanzzeiten für das Heizperiodenbilanzverfahren nach EN 832 / DIN V 4108-6; IWU, Darmstadt Dez. 2004; 28 S.
53. Loga, Tobias; Diefenbach, Nikolaus; Knissel, Jens; Born, Rolf: Entwicklung eines vereinfachten, statistisch abgesicherten Verfahrens zur Erhebung von Gebäudedaten für die Erstellung des Energieprofils von Gebäuden („Kurzverfahren Energieprofil“); Untersuchung gefördert durch das Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung; IWU, Darmstadt 2005
54. Loga; Tobias: Kurzverfahren Energieprofil. Ein Verfahren für die einfache energetische Bewertung von Gebäuden; HLH Bd.56 (2005) Nr. 8
55. Loga, Tobias; Diefenbach, Nikolaus; Knissel, Jens: Entwicklung eines Flächenschätzverfahrens zur Abschätzung von Bauteilflächen als Grundlage für die energetische Bewertung von Wohngebäuden; Bauphysik 27 (2005), Heft 2
56. Loga, Tobias (Hrsg.): Nachweis, Label und Beratung – der Energiepass auf dem Weg. Reader zur 43. Tagung des Arbeitskreises Energieberatung am 11. Mai 2005; IWU, Darmstadt 2005
57. Loga, Tobias: Vereinfachungen bei Wohngebäuden. Mögliche Vereinfachungen bei der Datenermittlung und Einstufung auf Basis des gemessenen Verbrauchs; in: Nachweis, Label und Beratung – der Energiepass auf dem Weg. Reader zur 43. Tagung des Arbeitskreises Energieberatung am 11. Mai 2005; IWU, Darmstadt 2005
58. Diefenbach, Nikolaus; Loga, Tobias; Born, Rolf: Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser – Erfahrungen und Perspektiven, Institut Wohnen und Umwelt (IWU), Darmstadt 2005
59. Diefenbach, Nikolaus; Loga, Tobias; Born, Rolf: Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser – Bewertungsschema, Institut Wohnen und Umwelt (IWU), Darmstadt 2005
60. Loga, T.; Diefenbach, N.; Knissel, J.: Transparente Heizkostenabrechnung und Energieeffizienzlabel. Ein Beitrag zur Energiepass-Diskussion; IWU, Darmstadt Mai 2005
61. Diefenbach, N.; Enseling, A.; Loga, T. (IWU); Hertle, H.; Jahn, D.; Duscha, M. (ifeu): Beiträge der EnEV und des KfW-CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramms zum Nationalen Klimaschutzprogramm; Entwurf des Endberichts, erstellt im Auftrag des Umweltbundesamtes; IWU Darmstadt / ifeu Heidelberg, Juli 2005
62. Loga, Tobias: Gründerzeitgebäude mit Holzbalkendecken in Wiesbaden; in: Faktor 4 auch bei sensiblen Altbauten: Passivhauskomponenten + Innendämmung, Arbeitskreis kostengünstige Passivhäuser – Protokollband Nr. 32; Passivhaus Institut, Darmstadt 2005; S. 85-95

63. Knissel, Jens; Roland Alles; Rolf Born; Tobias Loga; Kornelia Müller; Verena Stercz: Vereinfachte Ermittlung von Primärenergiekennwerten – zur Bewertung der wärmetechnischen Beschaffenheit in ökologischen Mietspiegeln; Institut Wohnen und Umwelt; Darmstadt 2006
64. Knissel, Jens; Loga, Tobias: Vereinfachte Ermittlung von Primärenergiekennwerten; in: Bauphysik 28 (2006), Heft 4; S. 270-277
65. Loga, Tobias / Diefenbach, Nikolaus (Hrsg.): Concepts for Data Collection and Analysis. Synthesis Report of the EIE project DATAMINE; IWU Darmstadt, Juli 2006, 50 S.
66. Großklos, M.; Knissel, J.; Loga, T.: Fensteröffnung in Passivhäusern; in: Künzel, Helmut: Fensterlüftung und Raumklima. Grundlagen, Ausführungshinweise, Rechtsfragen; Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart 2006
  
67. Diefenbach, Nikolaus; Tobias Loga und Rolf Born: Schnelle Abschätzung der Energiebilanz, Wärmeversorgung für Niedrigenergiehäuser auswählen. In: Gebäude-Energieberater, 3. Jahrgang, Januar 2007, Stuttgart: Gentner Verlag, S. 42 – 47
68. Loga, Tobias; Knissel, Jens; Diefenbach, Nikolaus: Stellungnahme zum Entwurf der Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 16. November 2006 / Kabinettsbeschluss vom 24. April 2007; IWU Darmstadt; März/Juni 2007
69. Clausnitzer, Klaus-Dieter; Gabriel, Jürgen (bremer energie institut); Diefenbach, Nikolaus; Loga, Tobias (Institut Wohnen und Umwelt); Wosniok, Werner (Universität Bremen): Ermittlung von Effekten des KfW-CO2-Gebäudesanierungsprogramms - Entwicklung der Methodik und Ergebnisse der Berichtsperioden 2005 und 2006, Juli 2007
70. Diefenbach, Nikolaus; Loga, Tobias; Cischinsky, Holger (IWU); Clausnitzer, Klaus-Dieter (bremer energie institut): 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. 22/07 (herausgegeben vom Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung), Juli 2007
71. Loga, T.; Diefenbach, N.; Enseling, A.; Hacke, U.; Born, R.; Knissel, J.; Hinz, E.: Querschnittsbericht Energieeffizienz im Gebäudebestand – Techniken, Potenzial, Kosten und Wirtschaftlichkeit; Eine Studie im Auftrag des Verbandes der Südwestdeutschen Wohnungswirtschaft e. V. ; Institut Wohnen und Umwelt (IWU), Darmstadt 2007
  
72. Diefenbach, N.; Knissel, J.; Loga, T.: Fachliche Stellungnahme zum Entwurf der Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18. April 2008; IWU Darmstadt, Mai 2008
73. Loga, Tobias / Diefenbach, Nikolaus (Hrsg.): Data Collection from Energy Certificates – Experiences and Analyses“. Synthesis Report of the EIE project DATAMINE; IWU Darmstadt, March 2008, 60 S.

Stand: September 2008