

Kim B. Wittchen  
Seniorforsker  
Statens Byggeforskningsinstitut (SBI)  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Bygningers Energieffektivitet, Indeklima og Bæredygtighed (EIB)  
Forskningsgruppen for Bygningers Energieffektivitet  
**Postadresse:**  
A.C. Meyers Vænge 15  
A, 2\_4\_126  
2450  
København SV  
Danmark  
**E-mail:** kbw@sbi.aau.dk  
**Telefon:** +45 9940 2379  
**Mobil:** +45 2347 9318  
**Web:** <http://sbi.dk>, <http://sbi.dk>, <http://sbi.dk>  
**Hjemmeside:** <http://sbi.dk>



## Publikationer

**Robust Internal Thermal Insulation of Historic Buildings: Report and tool: Probability based Life Cycle Impact Assessment**  
di Giuseppe, E., D'Orazio, M., Favi, C., Rossi, M., Lasvaux, S., Padey, P., Favre, D., Wittchen, K. B., Du, G., Nielsen, A., Blumberga, A. & Kamendere, E., 31 dec. 2019, European Commission. 191 s.

### **Energy and indoor climate measurements in Denmark's first energy neutral block of flats**

Wittchen, K. B. & Jensen, S. Ø., 6 nov. 2019, *1st Nordic Conference on Zero Emission and Plus Energy Buildings*. IOP Publishing, s. 1-7 7 s. 012010. (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Bind 352).

### **EU projekt CoNZEBS sætter skub i udviklingen af billigere lavenergi-byggeri**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Mørck, O. & Sanchez Mayoral Gutierrez, M., nov. 2019, I : HVAC Magasinet. 2019, 11

### **Life-Cycle Assessments of Near Zero Energy Buildings (NZEBS) and Beyond in Comparison with Regular New Buildings**

Mørck, O., Sanchez Mayoral Gutierrez, M., Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., nov. 2019, *Solar World Congress 2019: Innovation in Transforming Energy Systems and Markets to 100% Renewable Energy*.

### **Cost-efficient Nearly Zero-Energy Buildings (NZEBS)**

Erhorn-Kluttig, H., Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Mørck, O., Zinzi, M. & Zavrl, M. Š., 23 okt. 2019, I : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 609, 6, s. 1-7 7 s., 062002.

### **Solution sets for NZEB multi-family houses and beyond assessed for 2030**

Erhorn-Kluttig, H., Erhorn, H., Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Mørck, O., Balslev-Olesen, O., Zinzi, M., Mattoni, B., Zavrl, M. Š. & Jačimović, M., 30 sep. 2019, 108 s.

### **A hybrid modelling method for improving estimates of the average energy-saving potential of a building stock**

Brøgger, M., Bacher, P. & Wittchen, K. B., 15 sep. 2019, I : Energy and Buildings. 199, 15 September, s. 287-296 10 s.

### **End-users' opinion on living in multi-family Nearly Zero Energy Buildings**

Zavrl, M. Š., Wittchen, K. B., Erhorn-Kluttig, H., Thomsen, K. E., Jungshoved, M., Mørck, O. & Zinzi, M., sep. 2019, *Proceedings of Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings : Healthy Nearly Zero Energy Buildings*.

### **Life-cycle cost and environmental assessment of nearly zero-energy buildings (NZEBS) in four European countries**

Mørck, O., Wittchen, K. B., Thomsen, K. E. & Sanchez Mayoral Gutierrez, M., sep. 2019, *Proceedings of Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings : Healthy Nearly Zero Energy Buildings*. 10 udg.

### **Solutions sets for cost optimisation of nearly zero energy buildings (NZEBS) in four European countries**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Mørck, O., Sanchez Mayoral Gutierrez, M., Erhorn-Kluttig, H., Erhorn, H., Illner, M., Zinzi, M., Mattoni, B., Fasano, G., Zavr, M. Š. & Jacimovic, M., sep. 2019, *Proceedings of Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings: Healthy Nearly Zero Energy Buildings*. 10 udg.

### **Life cycle assessment of typical multi-family houses with different energy performance levels**

Sanchez Mayoral Gutierrez, M., Mørck, O., Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Illner, M., Erhorn-Kluttig, H., Erhorn, H., Mattoni, B., Zinzi, M., Jačimović, M. & Zavr, M. Š., 31 jul. 2019, 164 s.

### **Documentation of the performance gap**

Jensen, S. Ø., Wittchen, K. B. & Rose, J., 10 apr. 2019, *The Building as the Cornerstone of our Future Energy Infrastructure: The importance of dynamic and real data for reliable assessment*. 5 s.

### **Solution sets and technologies for NZEBs**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Mørck, O., Balslev-Olesen, O., Sanchez Mayoral Gutierrez, M., Erhorn-Kluttig, H., Erhorn, H., Illner, M., Zinzi, M., Mattoni, B., Zavr, M. Š., Jačimović, M. & Gjerkeš, H., 31 jan. 2019, 128 s.

### **Improving the Accuracy of Archetype Building Stock Energy Models**

Brøgger, M. & Wittchen, K. B., 2019.

### **Estimating the influence of rebound effects on the energy-saving potential in building stocks**

Brøgger, M., Bacher, P., Madsen, H. & Wittchen, K. B., 15 dec. 2018, I : *Energy and Buildings*. 181, s. 62-74 13 s.

### **BOLIG+ Energineutrale etageboliger: Måling og evaluering**

Jensen, S. Ø., Wittchen, K. B. & Knudsen, H. N., dec. 2018, København: Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet. 140 s. (SBI-rapport; Nr. 12, Bind 2018).

### **Quantifying Uncertainties in an Archetype-Based Building Stock Energy Model by Use of Individual Building Models**

Brøgger, M. & Wittchen, K. B., dec. 2018, I : *International Scholarly and Scientific Research & Innovation*. 12, 9, s. 611-618 8 s.

### **Assessment and exemplary solutions for cost reduction in the design and construction process**

Zinzi, M., Mattoni, B., Fasano, G., Erhorn-Kluttig, H., Illner, M., Bergmann, A., Erhorn, H., Mørck, O., Balslev-Olesen, O., Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Zavr, M. Š., Jejčić, N. & Jačimović, M., 18 okt. 2018, 214 s.

### **Anvisning om Bygningsreglement 2018**

Hansen, E. J. D. P., Ginnerup, S., Sigbrand, L., Jensen, O. M., Brandt, E., Morelli, M., Buch-Hansen, T. C., Møller, E. B., Kirkeby, I. M., Kragh, J., Aggerholm, S., Wittchen, K. B., Dahl Sørensen, R., Gunnarsen, L. B., Rasmussen, T. V., Aagaard, N. J., Rasmussen, B., Johnsen, K., Bergsøe, N. C. & Sørensen, L. S., 1 sep. 2018, 1. udg. København: Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet. 630 s. (SBI-anvisning; Nr. 272).

### **Energy savings due to internal façade insulation in historic buildings**

Hansen, E. J. D. P. & Wittchen, K. B., sep. 2018, *Energy Efficiency in Historic Buildings: Conference Report*. Broström, T., Nilsson, L. & Carlsten, S. (red.). 1 udg. Uppsala: Uppsala University, Department of Art History, s. 22-31 10 s.

### **Innovative technologies: Experiences from new buildings**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Erhorn, H. & Erhorn-Kluttig, H., 20 apr. 2018, *Concerted Action: Energy Performance of Buildings*. 4 s.

### **Primary Energy Factors and Member States Energy Regulations: Primary factors and the EPBD**

Hitchin, R., Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., 20 apr. 2018, *Concerted Action: Energy Performance of Buildings*. 4 s.

### **Estimating the energy-saving potential in national building stocks - A methodology review**

Brøgger, M. & Wittchen, K. B., 2018, I : *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 82, Part 1, s. 1489-1496

### **Life-cycle assessment of near zero energy buildings (NZEB) in comparison with regular new buildings**

Mørck, O., Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., 2018, *Conference Proceedings: 3rd International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials - MMS2018*. Digilabs, s. 12-17 6 s. (Proscience, Bind 6).

### **Overview of Cost Baselines for three Building Levels: Solution sets for the Cost reduction of new Nearly Zero-Energy Buildings – CoNZEBs**

Erhorn-Kluttig, H., Erhorn, H., Utesch, B., Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Mørck, O., Baslev-Olsen, O., Jungshoved, M., Zinzi, M., Mattoni, B., Zavrl, M. Š. & Varšek, D., 17 dec. 2017, 87 s.

### **Varmebesparelse i eksisterende bygninger: Potentiale og økonomi**

Wittchen, K. B., Aggerholm, S. & Kragh, J., 28 nov. 2017, København: Statens Byggeforskningsinstitut, SBI. 42 s. (SBI Forskning; Nr. 16, Bind 2017).

### **Technical Elements (CCT1): Status in November 2016**

Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., 2 nov. 2017, 15 s.

### **Anvisning om Bygningsreglement 2015**

Hansen, E. J. D. P., Ginnerup, S., Stang, B. F. D., Kirkeby, I. M., Buch-Hansen, T. C., Brandt, E., Aagaard, N. J., Sørensen, L. S., Bergsøe, N. C., Rasmussen, B., Hoffmeyer, D., Aggerholm, S., Kragh, J. & Wittchen, K. B., okt. 2017, 3. udg. København: SBI Forlag. 448 s. (SBI-anvisning; Nr. 258).

### **Danmarks første energineutrale etageboliger**

Østergaard Jensen, S., Grimmig, M., Dyck-Madsen, S., Øhlenschläger, R. & Wittchen, K. B., apr. 2017, I : HVAC Magasinet. 2017, 4, s. 20-24

### **Flexible building stock modelling with array-programming**

Brøgger, M. & Wittchen, K. B., 2017, *Proceedings of the 15th IBPSA Conference San Francisco, CA, USA, Aug. 7-9, 2017*. Barnaby, C. S. & Wetter, M. (red.). IBPSA, s. 1027-1036 10 s. (Building Simulation Conference proceedings).

### **Net ZEB case study buildings, measures and solution sets**

Aelenei, L., Waldren, D., Aelenei, D., Cúbi, E., Wittchen, K. B. & Kim, J-T., 2017, *Solution sets for Net Zero Energy Buildings: Feedback from 30 Buildings Worldwide*. Garde, F., Ayoub, J., Aelenei, D., Aelenei, L. & Scognamiglio, A. (red.). Germany: Wiley, s. 39-102

### **Energy performance certificate classifications across shifting frameworks**

Brøgger, M. & Wittchen, K. B., 18 okt. 2016, I : *Procedia Engineering*. 161, s. 845 – 849 5 s.

### **Skal man skruer ned for radiatoren, når man lufter ud?**

Wittchen, K. B., 6 sep. 2016, *Hvorfor må man ikke sige nejer?: 77 videnskabelige svar på små og store spørgsmål, du støder på til daglig*. 1. udgave udg. København: Politikens Forlag, s. 121-122 2 s.

### **Anvisning om Bygningsreglement 2015**

Hansen, E. J. D. P., Ginnerup, S., Stang, B. F. D., Kirkeby, I. M., Buch-Hansen, T. C., Brandt, E., Aagaard, N. J., Sørensen, L. S., Bergsøe, N. C., Rasmussen, B., Hoffmeyer, D., Aggerholm, S., Kragh, J. & Wittchen, K. B., aug. 2016, 2. udgave udg. København: SBI Forlag. 438 s. (SBI-anvisning; Nr. 258).

### **Potential heat savings during ongoing renovation of buildings until 2050**

Wittchen, K. B., Kragh, J. & Aggerholm, S., feb. 2016, 1 udg. København: SBI forlag. 73 s. (SBI; Nr. 2016:04).

### **Anvisning om Bygningsreglement 2015**

Hansen, E. J. D. P., Ginnerup, S., Stang, B. F. D., Kirkeby, I. M., Buch-Hansen, T. C., Brandt, E., Aagaard, N. J., Sørensen, L. S., Bergsøe, N. C., Rasmussen, B., Hoffmeyer, D., Aggerholm, S., Kragh, J. & Wittchen, K. B., jan. 2016, 1. udg. København: SBI forlag. 438 s. (SBI-anvisning; Nr. 258).

**Application of Energy Performance Indicators for Residential Building Stocks: Experiences of the EPISCOPE project**  
Stein, B. (red.), Wittchen, K. B., Kragh, J., Diefenbach, N., Loga, T., Arcipowska, A., Rakušček, A., Zavrl, M. Š., Altmann, N., Hulme, J., Riley, J., Dascalaki, E., Balaras, C., Cuypers, D., Van Holm, M., Corrado, V., Ballarini, I., Vimmr, T., Hanratty, M., Sheldrick, B. & 14 flere, Roarty, C., Csoknyai, T., Szendrő, G., Hrabovszky-Horváth, S., Ortega, L., Serghides, D., Katafygiotou, M., Nieboer, N., Filippidou, F., Rochard, U., Shanthirabalan, S., Bratlebö, H., Jovanovic Popovic, M. & Ignjatovic, D., 2016, EPISCOPE. 41 s.

**Byggematerialers indflydelse på indendørs mobildækning**

Wittchen, K. B., 2016, *Indendørs Mobildækning*. København: Energistyrelsen, 4 s.

**Danish building typologies and building stock analyses: Participation in the EPISCOPE project**

Wittchen, K. B. & Kragh, J., 2016, 1. udgave udg. København: SBI Forlag. 17 s. (SBI; Nr. 2016:18).

**Local initiative extrapolated to nation: Denmark**

Wittchen, K. B., Kragh, J. & Brøgger, M., 18 nov. 2015.

**Implications of cost optimum calculations on energy performance requirements in Member States**

Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., nov. 2015, 9 s.

**Energy performance requirements using cost-optimal levels: Overview and outcomes**

Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., sep. 2015, *2016 – Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) : Featuring country reports*. Maldonado, E. (red.). Lisbon: Portuguese Energy Agency (ADENE), Bind Part A. s. 41-56 16 s.

**Implementation of the EPBD in Denmark: Status in December 2014**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Ostertag, B., Bruus Varming, N., Thers Egesberg, L. & Hartung, T., sep. 2015, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring country reports*. Maldonado, E. (red.). Lisbon: Portuguese Energy Agency (ADENE), s. 243-258 16 s.

**Implementation of Demand Side Flexibility from the perspective of Europe's Energy Directives: A Joint Working Group Report from the Concerted Actions for the Energy Efficiency Directive (EED), Renewable Energy Source (RES) Directive & Energy Building Performance Directive (EPBD)**

Edelenbos, E., Togeby, M. & Wittchen, K. B., 21 aug. 2015, 31 s.

**Control strategies for intelligent glazed façade and their influence on energy and comfort performance of office buildings in Denmark**

Liu, M., Wittchen, K. B. & Heiselberg, P., 1 maj 2015, I : *Applied Energy*. 145, 1 May, s. 43-51 9 s.

**How to estimate realistic energy savings in Energy Performance Certificates**

Wittchen, K. B., Altmann, N. & Berecová, M., apr. 2015, 15 s.

**Joint working group session report. Concerted Action EPBD**

Wittchen, K. B. & Edelenbos, E., apr. 2015, 8 s.

**Technical Building Systems (TBS) – differences between new and existing buildings**

Wittchen, K. B. & Griffiths, W., apr. 2015, 21 s.

**Technical building systems in existing and new buildings: Denmark**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 4 mar. 2015. 1 s.

**Verification of a simplified method for intelligent glazed façade design under different control strategies in a full-scale façade test facility: Preliminary results of a south facing single zone experiment for a limited summer period**

Liu, M., Wittchen, K. B. & Heiselberg, P. K., 19 sep. 2014, I : *Building and Environment*. 82, December, s. 400-407 8 s.

### **Energineutralt Byggeri: Tekniske løsninger**

Wittchen, K. B. (red.), Østergaard Jensen, S. (red.), Brand, M., Christensen, C. H., Galiotto, N., Heiselberg, P., Iqbal, A., Østergaard Jensen, S., Johnsen, K., Katic, I., Lauritsen, D., Dreau, J. L., Liu, M., Lund, H., Marszal, A. J., Milan, C., Mortensen, A., Nielsen, S., Pavlov, G. K., Tahersima, F. & 2 flere, Winther, F. V. & Wittchen, K. B., maj 2014, 1. udgave udg. København: SBI forlag. 68 s.

### **Potentielle varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Wittchen, K. B., Kragh, J. & Aggerholm, S., apr. 2014, 1 udg. København: SBI forlag. 59 s. (SBI; Nr. 01, Bind 2014).

### **Development and sensitivity study of a simplified and dynamic method for double glazing facade and verified by a full-scale facade element**

Liu, M., Wittchen, K. B., Heiselberg, P. & Winther, F. V., jan. 2014, I : Energy and Buildings. 68, Part A, s. 432-443 12 s.

### **Development of two Danish building typologies for residential buildings**

Kragh, J. & Wittchen, K. B., jan. 2014, I : Energy and Buildings. 68, Part A, s. 79-86 8 s.

### **Development of a simplified method for intelligent glazed facade design under different control strategies and verified by building simulation tool BSIm**

Liu, M., Wittchen, K. B. & Heiselberg, P., 2014, I : Building and Environment. 74, April, s. 31-38 8 s.

### **Energy savings in the Danish building stock until 2050**

Wittchen, K. B. & Kragh, J., 2014, *NSB 2014: 10th Nordic Symposium on Building Physics 15-19 June 2014 Lund, Sweden: Full papers*. Arvidsson, J., Harderup, L-E., Kumlin, A. & Rosencrantz, B. (red.). Lund, Sweden: Lunds Tekniska Högskola, LTH. Institutionen för Byggnadsteknik, s. 1277-1284 8 s. 159

### **Energy savings in the Danish building stock until 2050**

Wittchen, K. B. & Kragh, J., 2014, *NSB 2014: 10th Nordic Symposium on Building Physics 15-19 June 2014 Lund, Sweden: Abstract book*. Arvidsson, J., Harderup, L-E., Kumlin, A. & Rosencrantz, B. (red.). Lund, Sweden: Lunds Tekniska Högskola, LTH. Institutionen för Byggnadsteknik, s. 177 1 s. 159

### **Heat Saving Strategies in Sustainable Smart Energy Systems**

Lund, H., Thellufsen, J. Z., Aggerholm, S., Wittchen, K. B., Nielsen, S., Mathiesen, B. V. & Möller, B., 2014, 2014-1 udg. Institut for Planlægning, Aalborg Universitet. 86 s. (DDP-Publication series, Bind 2014-1).

### **Heat Saving Strategies in Sustainable Smart Energy Systems**

Lund, H., Thellufsen, J. Z., Aggerholm, S., Wittchen, K. B., Nielsen, S., Mathiesen, B. V. & Möller, B., 2014, I : International Journal of Sustainable Energy Planning and Management. 4, s. 1-15

### **Sensitivity analysis of the energy demand of existing buildings based on the Danish Building and Dwelling Register**

Nielsen, A., Wittchen, K. B. & Bertelsen, N. H., 2014, *NSB 2014: 10th Nordic Symposium on Building Physics 15-19 June 2014 Lund, Sweden: Full papers*. Arvidsson, J., Harderup, L-E., Kumlin, A. & Rosencrantz, B. (red.). Lund, Sweden: Lunds Tekniska Högskola, LTH. Institutionen för Byggnadsteknik, s. 271-278 8 s. 34

### **Sensitivity analysis of the energy demand of existing buildings based on the Danish Building and Dwelling Register (BBR)**

Nielsen, A., Wittchen, K. B. & Bertelsen, N. H., 2014, *NSB 2014: 10th Nordic Symposium on Building Physics 15-19 June 2014 Lund, Sweden: Abstract book*. Arvidsson, J., Harderup, L-E., Kumlin, A. & Rosencrantz, B. (red.). Lund, Sweden: Lunds Tekniska Högskola, LTH. Institutionen för Byggnadsteknik, s. 46 1 s. 34

### **Energy performance requirements using the cost-optimal methodology**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., okt. 2013, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring country reports 2012*. Sutherland, G., Maldonado, E., Wouters, P. & Papaglastra, M. (red.). 2 udg. Porto: Portuguese Energy Agency (ADENE), s. 37-46 10 s.

#### **EPBD implementation in Denmark**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Malmsteen, M. & Mehlsen, E. S., okt. 2013, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring country reports 2012*. Sutherland, G., Maldonado, E., Wouters, P. & Papaglastra, M. (red.). 2 udg. Porto: Portuguese Energy Agency (ADENE), s. 157-166 10 s.

#### **2001 – 2010 Danish Design Reference Year: Reference Climate Dataset for Technical Dimensioning in Building, Construction and other Sectors**

Grunnet Wang, P., Scharling, M., Pagh Nielsen, K., Kern-Hansen, C. & Wittchen, K. B., sep. 2013, Danmarks Meteorologiske Institut. 34 s. (DMI Technical Report; Nr. 13-19).

#### **2001 – 2010 Dansk Design Reference Year Supplerende datasæt: Projekt rapport til Energistyrelsen: Data til teknisk dimensionering for parametrene atmosfæretryk, vindretning, skydække, vandtemperatur og jordtemperatur samt data til byggesagsbehandling**

Grunnet Wang, P., Scharling, M., Wittchen, K. B. & Kern-Hansen, C., sep. 2013, København: Danmarks Meteorologiske Institut. 34 s. (DMi Teknisk Rapport; Nr. 13-18).

#### **A Method to Estimate Energy Demand in Existing Buildings Based on the Danish Building and Dwellings Register (BBR)**

Nielsen, A., Bertelsen, N. H. & Wittchen, K. B., 16 jun. 2013, *Proceedings of Clima 2013: 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings*. Kabele, K., Urban, M., Suchý, K. & Lain, M. (red.). 1st edition udg. Prag: Society of Environmental Engineering (STP), 11 s.

#### **Energy performance requirements using the cost-optimal methodology**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., jun. 2013, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring country reports 2012*. Sutherland, G., Maldonado, E., Wouters, P. & Papaglastra, M. (red.). Porto: Portuguese Energy Agency (ADENE), s. 37-46 10 s.

#### **EPBD implementation in Denmark**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Malmsteen, M. & Mehlsen, E. S., jun. 2013, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring country reports 2012*. Sutherland, G., Maldonado, E., Wouters, P. & Papaglastra, M. (red.). Porto: Portuguese Energy Agency (ADENE), s. 157-166 10 s.

#### **Udtjente bygninger og bygningsrenovering: Netværk for energirenovering**

Wittchen, K. B. & Kragh, J., jun. 2013, København: SBI forlag. 13 s. (SBI; Nr. 16, Bind 2013).

#### **Varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050: Netværk for energirenovering**

Wittchen, K. B. & Kragh, J., mar. 2013, København: SBI forlag. 30 s. (SBI; Nr. 08, Bind 2013).

#### **Development of a simplified and dynamic method for double glazing façade with night insulation and validated by full-scale façade element**

Liu, M., Wittchen, K. B., Heiselberg, P. & Winther, F. V., 2013, I : *Energy and Buildings*. 58, s. 163–171 9 s.

#### **Danish building typologies: Participation in the TABULA project**

Wittchen, K. B. & Kragh, J., sep. 2012, Hørsholm: SBI forlag. 89 s. (SBI; Nr. 1, Bind 2012).

#### **CT4 - Cost-Optimum Procedures: Implementation, step-by-step**

Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., jul. 2012, 18 s.

#### **Requirements for existing buildings: CT4: Cost-Optimum Procedures**

Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., jul. 2012, 10 s.

#### **Building typologies in the Nordic countries: Identification of potential energy saving measures**

Wittchen, K. B., Mortensen, L. H., Holøs, S., Björk, N. F., Vares, S. & Malmqvist, T., mar. 2012, Hørsholm: SBI forlag. 83 s. (SBI; Nr. 04, Bind 2012).

### **Implementation of the cost-optimal methodology according to the EPBD recast**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., mar. 2012, I : REHVA Journal. 49, 3, s. 46-47 2 s.

### **Introducing cost-optimal levels for energy requirements**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., mar. 2012, I : REHVA Journal. 49, 03, s. 25-29 5 s.

### **Application of Building Typologies for Modelling the Energy Balance of the Residential Building Stock**

Diefenbach, N. (red.), Loga, T. (red.), Dascalaki, E., Balaras, C., Zavrl, M. Š., Rakušček, A., Corrado, V., Corgnati, S., Ballarini, I., Renders, N., Vimmr, T., Wittchen, K. B. & Kragh, J., feb. 2012, Darmstadt: INSTITUT WOHNEN UND UMWELT GmbH. 72 s. (TABULA Thematic Report; Nr. 2).

### **Bygningstypologier**

Kragh, J. & Wittchen, K. B., 2012, 108 s.

### **Development of Simplified and Dynamic Model for Double Glazing Unit Validated with Full-Scale Facade Element**

Liu, M., Wittchen, K. B., Heiselberg, P. & Winther, F. V., 2012, *PLEA 2012 Lima Peru - Opportunities, Limits & Needs: Towards an environmentally responsible architecture*. Lima, Peru: The International Conference on Sustainable Architecture + Urban Design, 7 s.

### **Task Force. Netværk for energirenovring: Indsamling og præsentation af eksisterende kerneviden om energirenovring af eksisterende bygninger**

Thomsen, K. E., Knudsen, H. N., Mortensen, L. H., Aggerholm, S., Jensen, O. M. & Wittchen, K. B., 2012, SBI forlag. 96 s. (SBI; Nr. 09, Bind 2012).

### **Cost-optimal levels for energy performance requirements: The Concerted Action's input to the Framework Methodology**

Wittchen, K. B. (red.), Thomsen, K. E., Aggerholm, S., Kluttig-Erhorn, H., Erhorn, H., Poel, B. & Hitchin, R., 20 dec. 2011, 75 s.

### **Energioptimering af kontorbygninger**

Tredal, J., Radisch, N. H., Hansen, E. J. D. P. & Wittchen, K. B., sep. 2011, 1. udg. Hørsholm: SBI forlag. 14 s.

### **Cost optimal levels for energy performance requirements: Executive summary**

Wittchen, K. B. (red.), Thomsen, K. E., Aggerholm, S., Kluttig-Erhorn, H., Erhorn, H., Poel, B. & Hitchin, R., 1 jul. 2011, European Commission. 36 s.

### **Energioptimering af kontorbyggeri**

Wittchen, K. B., Hansen, E. J. D. P., Radish, N. & Tredal, J., maj 2011, 1 udg. Hørsholm: SBI forlag. 130 s. (SBI; Nr. 16, Bind 2011).

### **Certification: Core Theme 1**

Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., apr. 2011, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring Country Reports 2010*. Brussels: European Commission, Bind 1. s. 3-49 46 s.

### **Implementation of the EPBD in Denmark: Status in November 2010**

Aggerholm, S., Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., apr. 2011, *Implementing the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD): Featuring Country Reports 2010*. Brussels: European Commission, s. 91-102 12 s.

### **Automatisk energirammeberegning for den eksisterende bygningsmasse: Redegørelse til Erhvervs- og Byggestyrelsen med forslag til en fremtidig realisering**

Nielsen, A., Bertelsen, N. H., Sørensen, N. L. & Wittchen, K. B., 2011, 1. udgave udg. SBI forlag. 94 s. (SBI; Nr. 20, Bind 2011).

### **BSim: User's Guide**

Wittchen, K. B. (red.), Sørensen, K. G., Johnsen, K. & Rose, J., 2011, Hørsholm : SBI forlag.

**Energy saving potentials – A case study on the Danish building stock: presentation**

Wittchen, K. B., Kragh, J. & Jensen, O. M., 2011, *ECEEE 2011 SUMMER STUDY: Energy efficiency first: The foundation of a low-carbon society*. 1 udg. Stockholm: European Council for an Energy Efficient Economy, ECEEE, Bind 3. s. 1355-1363 9 s.

**Energy saving potentials – A case study on the Danish building stock**

Wittchen, K. B., Kragh, J. & Jensen, O. M., 2011, *ECEEE 2011 Summer Study: Energy efficiency first: The foundation of a low-carbon society*. 1 udg. Stockholm: European Council for an Energy Efficient Economy, ECEEE, Bind 1. s. 139

**Energy saving potentials – A case study on the Danish building stock**

Wittchen, K. B., 2011, 9 s.

**Konkurrence om Pulsen. Fremtidens bæredygtige multihus**

Frølich, T., Eskildsen, F., Sørensen, K., Bech-Danielsen, C. & Wittchen, K. B., 2011, 37 s. København : Akademisk Arkitektforening.

**Pulsen multihus**

Weyer, J., Nielsen, S., Bech-Danielsen, C. & Wittchen, K. B., 2011, I : Arkitekten. 2011, 12

**Danske bygningers energibehov i 2050**

Kragh, J. & Wittchen, K. B., dec. 2010, Hørsholm: SBI forlag.

**CT1, Lessons learned in CA2**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 25 okt. 2010, 16 s.

**Rescaling Certificates**

Wittchen, K. B., 25 okt. 2010, 16 s.

**BOLIG+: An energy neutral multifamily building**

Wittchen, K. B., Jensen, S. Ø., Kamper, S. & Kvist, L., 29 sep. 2010, *Proceedings of EuroSun 2010*. 8 s.

**Use of Building Typologies for Energy Performance Assessment of National Building Stocks. Existent Experiences in European Countries and Common Approach**

Loga, T. (red.), Diefenbach, N. (red.), Wittchen, K. B., Kragh, J., Balaras, C., Dascalaki, E., Zavrl, M. Š., Rakušček, A., Corrado, V., Corgnati, S., Despretz, H., Roarty, C., Hanratty, M., Sheldrick, B., Cyx, W., Popiołek, M., Kwiatkowski, J., Groß, M., Spitzbart, C., Georgiev, Z. & 2 flere, Iakimova, S. & Vimmr, T., jun. 2010, Darmstadt : INSTITUT WOHNEN UND UMWELT GmbH. 160 s.

**Extracting added value from EPC databases: Report from EPBD Concerted Action II plenary meeting, Amsterdam 21.-22. January, 2010**

Wittchen, K. B. & an Diggelen, L., 2010

**Thresholds related to renovation of buildings: EPBD definitions and rules**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Erhorn-Kluttig, H. & Erhorn, H., 4 feb. 2009, I : [www.buildingsplatform.org](http://www.buildingsplatform.org). s. 1-7

**BSim: Brugervejledning**

Wittchen, K. B., Sørensen, K. G., Johnsen, K. & Rose, J., 2009, Hørsholm : SBI forlag.

**BSim: User's Guide**

Wittchen, K. B., Sørensen, K. G., Johnsen, K. & Rose, J., 2009, Hørsholm : SBI forlag.



**Certification of flats and blocks of flats: Report from EPBD Concerted Action II plenary meeting in Prague, 1-2 December 2008**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2009, Hørsholm, 12 s.

**Database management: Report from EPBD Concerted Action II plenary meeting, Berlin 15.-16. June, 2009**

Wittchen, K. B. & van Diggelen, L., 2009, Hørsholm, 32 s.

**Database management: Report from EPBD Concerted Action II plenary meeting, Berlin 15.-16. June, 2009**

Wittchen, K. B. & van Diggelen, L., 2009

**Energy and carbon impact of very low energy building**

Dyrbøl, S., Eriksen, K. E., Thomsen, K. E., Wittchen, K. B. & Jensen, O. M., 2009, *Conference proceedings: ECEEE 2009 Summer Study Proceedings. Act! Innovate! Deliver! Reducing energy demand sustainably*. Samlignsnummer för enstaka enskilt utgivna arbeteb, Bind Volume 4. s. 1553-1560

**Grundvandsvarmpumper og -køling med grundvandsmagasiner som sæsonlager**

Sørensen, S. N., Wittchen, K. B., Riis, J. C., Balslev-Olesen, O. & Jakobsen, F. H., 2009, Hellerup: EnOpSol. 27 s.

**Potentielle energibesparelser i det eksisterende byggeri**

Wittchen, K. B., 2009, Hørsholm: SBI forlag. 38 s. (SBI; Nr. 2009:05).

**Summary report on certification of flats and blocks of flats: Report from EPBD Concerted Action II plenary meetings in Warsaw, Lyon, and Prague**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2009, Hørsholm, 17 s.

**Thresholds related to renovation of buildings: EPBD definitions and rules**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Erhorn, H. & Erhorn-Kluttig, H., 2009, 1 udg. Hørsholm: SBI forlag. (SBI; Nr. 2009:02).

**Towards very low energy buildings: Energy saving and CO2 emission reduction by changing European building regulations to very low energy standards**

Jensen, O. M., Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Dyrbøl, S., Albæk, T., Eriksen, K. E., Wilberforce, R., Baes, M., Levy, M. & Delpino, E., 2009, 1 udg. Hørsholm: SBI forlag. 40 s. (SBI; Nr. 2009:03).

**Be06 - Beregningsvejledning**

Aggerholm, S., Sørensen, K. G. & Wittchen, K. B., 2008, Hørsholm

**BSim - Brugervejledning**

Wittchen, K. B., Johnsen, K., Sørensen, K. G. & Rose, J., 2008, Hørsholm

**BSim - User's Guide**

Wittchen, K. B., Johnsen, K., Sørensen, K. G. & Rose, J., 2008, Hørsholm

**Combining building thermal simulation methods and LCA methods**

Pedersen, F., Hansen, K., Wittchen, K. B., Sørensen, K. G. & Johnsen, K., 2008, *Proceedings of the 8th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries: Nordic Symposium on Building Physics 2008, NSB2008*. Rode, C. (red.). Technical University of Denmark (DTU), Bind 2. s. 605-611 (BYGDTU Report; Nr. R-189).

**Energy performance requirements for new buildings in 11 countries from Central Europe: Exemplary comparison of three buildings**

Loga, T., Knissel, J., Diefenbach, N., Grim, M., Vimmr, T., Popiolek, M., Spets, K., Wittchen, K. B., Bergsøe, N. C., Hitchin, R., Yan, V., van Cruchten, G., Berben, J., Tilmans, A., Van Orshoven, D., Viktor, S., Lichtmess, M. & Despretz, H., 2008, Darmstadt: Institut Wohnen und Umwelt.

### **European national strategies to move towards very low energy buildings**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2008, Hørsholm: SBI forlag. 33 s. (SBI; Nr. 2008:07).

### **Member State approach towards a strategy for passive/very low-energy buildings**

Dyrbøl, S., Thomsen, K. E. & Wittchen, K. B., 2008, *Passivhus Norden 2008 Conference Proceedings: Den første nordiske passivhuskonferanse*. SINTEF, s. 236-241

### **Applying the EPBD to improve the Energy Performance Requirements to Existing Buildings - ENPER-EXIST**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Jensen, O. M. & Aggerholm, S., 2007, Stuttgart: <http://www.enper-exist.com/>. 117 s.

### **BSim: Building Simulation**

Wittchen, K. B., Johnsen, K. & Sørensen, K. G., 2007

### **Danish EPA-NR pilot studies**

Wittchen, K. B., 2007, *Overall report on the pilot projects: Final report, June 2007*. Lahrech, R. (red.). Paris, France: CSTB, s. 13, 17, 21, 37 4 s.

### **Danish pilot study - Health care building: National report - Denmark. Final report, June 2007**

Wittchen, K. B., 2007, Hørsholm, Danmark: SBI forlag. 22 s.

### **Development of a 2<sup>nd</sup> generation energycertificate scheme - Danish experience**

Jensen, O. M., Thomsen, K. E., Wittchen, K. B. & Hansen, M. T., 2007, *Eceee 2007 Summer Study: Saving energy - just do it!*. Samligningsnummer för enstaka enskilt utgivna arbeteb, s. 911-919 9 s.

### **Energirammeberegninger på universitetsbyggeri: Afprøvning af nye energikrav på Det Farmaceutiske Fakultet, Københavns Universitet**

Pedersen, F., Wittchen, K. B. & Bertelsen, N. H., 2007, Hørsholm: SBI forlag. 29 s. (SBI; Nr. 2007:07).

### **Energy standards in Denmark**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B. & Pedersen, F., 2007, Livingstone: Scottish Building Standards Agency. 38 s.

### **ENRtool - BesTest results**

Wittchen, K. B., 2007, *EPA-NR final reports*. 23 s.

### **Knowledge extraction from energy certification of buildings - results from the ENPER-EXIST project**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Jensen, O. M. & Aggerholm, S., 2007, *Building Low Energy, Cooling and Advanced Ventilation, Technologies in the 21st Century*. Santamouris, M. & Wouters, P. (red.). Heliotopos Conferences, Bind Volume II. s. 1034-1037 4 s.

### **Pilot study: Educational building. National report -Denmark**

Wittchen, K. B., 2007, Arnhem: EPA, Energy Performance Assessment of Existing Non-Residential Buildings. 24 s.

### **Pilot study - Office building: National report - Denmark**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2007, Arnhem: EPA, Energy Performance Assessment of Existing Non-Residential Buildings. 24 s.

### **BSim**

Wittchen, K. B., 2005, *Contrasting the capabilities of building energy performance simulation programs*. Crawley, D. B. (red.). Washington, DC: U.S. Department of Energy ; University of Strathclyde ; University of Wisconsin, s. 231-232

### **BSim User's Guide**

Wittchen, K. B., Johnsen, K. & Sørensen, K. G., 2005, Hørsholm

**Energy certification schemes and impact test preparation**

Wittchen, K. B., Thomsen, K. E., Bauwens, K. & Jensen, O. M., 2005, Hørsholm. (IMPACT; Nr. 1).

**Survey: National context and need for instruments. Energy performance assessment method for existing dwellings**

Balaras, C. A., Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2005, Arnhem.

**Use of weather forecasts to control night cooling**

Wittchen, K. B., Løgberg, E., Pedersen, S., Djurtoft, R. & Thiesen, J., 2005, *Building Simulation 2005*. s. 1347-1353

**Aesthetics of PV building integration: Work package 3, task 1**

Svensson, O. & Wittchen, K. B., 2004, Göteborg: NCC Construction Sverige. 72 s.

**EPA-ED formulas: Calculation scheme. Energy performance assessment method for existing dwellings**

Berben, J. J. L., Vis, I., Wittchen, K. B. & Grau, K., 2004, (EPA-ED Report; Nr. 040538jo).

**EPA-ED tool: User's guide**

Wittchen, K. B. & Sørensen, K. G., 2004

**Guideline for inspection control: EPA-EBD, Energy performance assessment method for existing dwellings**

Poel, B., Sonnemans, E., Balaras, C., Wittchen, K. B. & Lechner, R., 2004, Arnhem: EPA-EBD.

**Pilot studies: EPA-EBD. Energy performance assessment method for existing dwellings**

Balaras, C. A., Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2004, Athen: EPA-EBD.

**Recommendations on EPA-ED method & tool: Final**

Balaras, C. A., Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2004, Arnhem: EPA-EBD.

**Vurdering af den energimæssige ydeevne for eksisterende boliger: EPA-ED, Energy performance assessment method for existing dwellings**

Wittchen, K. B., 2004, Arnhem

**Vurdering af potentialet for varmebesparelser i eksisterende boliger**

Wittchen, K. B., 2004, Hørsholm: SBI forlag. 56 s. (By og Byg Dokumentation; Nr. 057).

**Benchmarking for existing European dwellings: Appendix II - DENMARK**

Balaras, C. A., Dascalaki, E., Geissler, S., Wittchen, K. B. & van Cruchten, G., 2003, *Benchmarking for existing European dwellings: Task 1 final report*. Athen: EPA-EBD

**Beregn ydelsen fra solceller med BSim**

Wittchen, K. B., 2003, I : Danvak magasinet : VVS, energi, indeklima, bygningsinstallationer. 3, 2, s. 26 1 s.

**Building integrated photovoltaics in a thermal building simulation tool**

Wittchen, K. B., 2003, *In Building Simulation 2003: Eighth International IBPSA Conference, For better building design*. IBPSA, Bind 3. s. 1417-1421

**Facaderenovering med glas. Et forsøgsbyggeri i ældre etageboligbyggeri: (Projekt Renovering. Projekt nr. 189)**

Svensson, O. & Wittchen, K. B., 2003, København: Erhvervs- og Boligstyrelsen. 42 s.

**Konkurrenceprojektets miljøprofil - mere end bare ord**

Hansen, K., Holleris Petersen, E., Wittchen, K. B. & Attwell, K., 2003, I : Arkitekten. 105, 28, s. 18-19 2 s.

**Oplukkelig glasfacade i ny etagebolig: Bogholder Allé 28-32, Vanløse**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B. & Friis, N., 2003, Hørsholm: SBI forlag. 30 s. (By og Byg Resultater; Nr. 030).

**Strategy for stimulating rue and res in existing dwellings: EPA-ED Task 2a. Final report**

Beerepoot, M., Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E., 2003, *Energy Performance Assessment Method for Existing Dwellings, EPA-ED*. Delft: OTB, (OTB Report; Nr. 0301).

**Visualisation of building models**

Sørensen, K. G. & Wittchen, K. B., 2003, *In Building Simulation 2003: Eighth International IBPSA Conference, For better building design*. Bind 1. s. 415-420

**Assessment of energy and natural resources conservation in office buildings using TOBUS**

Balaras, C. A., Drousa, K., Argiriou, A. A. & Wittchen, K. B., 2002, I : *Energy and Buildings*. 34, 2, s. 135-153 19 s.

**BSim2002: Et integreret edb-værktøj til analyse af indeklima og energiforbrug i bygninger**

Wittchen, K. B., Sørensen, K. G. & Johnsen, K., 2002, Hørsholm: SBI forlag. (Edb-program).

**Development of a methodology for selecting office building upgrading solutions based on a test survey in European buildings**

Wittchen, K. B. & Brandt, E., 2002, I : *Energy and Buildings*. 34, 2, s. 163-169 7 s.

**Enghavevej 28, København: (Datablad 7, oktober 2002)**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2002, Taastrup

**Ingeniørernes Hus, København: (Datablad 8, oktober 2002)**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2002, Taastrup

**Solceller i arkitekturen**

Wittchen, K. B. & Svensson, O. . C., 2002, Hørsholm: SBI forlag. 75 s. (Udenfor serier).

**Solceller i arkitekturen**

Clasen, G. & Wittchen, K. B., 2002, I : *Arkitekten*. 104, 11, s. 2-6 5 s.

**Solceller i arkitekturen**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2002, Hørsholm : Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet.

**Brundtland Centret, Toftlund: (Datablad 1, januar 2001)**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup

**By og Byg Resultater 005.Facaderenovering med glas: resultater**

Wittchen, K. B., 2001, 1. udgave. udg. Hørsholm: Kunstakademiets Arkitektskole; Statens Byggeforskningsinstitut. 19 s.

**Datablade om bygningsintegrerede solceller**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, I : *Danvak magasinet : VVS, energi, indeklima, bygningsinstallationer*. 1, 12, s. 24-25

**Energibesparelser ved renovering**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, I : *Danvak magasinet : VVS, energi, indeklima, bygningsinstallationer*. 1, 5, s. 76-78

**Facaderenovering med glas: Resultater**

Wittchen, K. B., 2001, 1. udgave. udg. Hørsholm: SBI forlag. 19 s. (By og Byg Resultater; Nr. 005).

**Facaderenovering med glas: resultater**

Wittchen, K. B., 2001, Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet.

**Lærkelængen, Albertslund: (Datablad 3, januar 2001)**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup

**Solgården, Kolding: (Datablad 2, januar 2001)**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup

**Sundevedsgade, København**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup

**Sundevedsgade / Tøndergade, København**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup:

**Tingbjerg Skole, København**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup

**Tøndergade, København**

Wittchen, K. B. & Svensson, O., 2001, Taastrup

**Calculation of building heating demand in EPIQR**

Wittchen, K. B. & Aggerholm, S., 2000, I : Energy and Buildings. 31, 2, s. 137-141

**EPIQR software**

Flourentzos, F., Droutsas, K. & Wittchen, K. B., 2000, I : Energy and Buildings. 31, 2, s. 129-136

**EPIQR-TOBUS: A new generation of decision-aid tools for selecting building refurbishment strategies**

Caccavelli, D., Balaras, C., Gugerli, H., Allehaux, D., Wittchen, K. B., Hjorth Rasmussen, M., Bluyssen, P. & Flourentzou, F., 2000, *Proceedings of 2nd International Conference on Decision Making in Urban and Civil Engineering*. Institut National des Sciences Appliquees de Lyon, Bind 2. s. 777-788

**Fem glasfacader: Optimering af energi- og komfortforhold**

Stabel Monby, P., Schøtt, M., Vejsig, P., Hummelshøj, R. M., Steffensen, M., Ingvarsen, N., Rasmussen, M., Bruun Jørgensen, O., Gramkow, L., Lorentzen, C. A., Laursen, I., Trelldal, J., Wittchen, K. B., Falck, U. & Rasmussen, O., 2000, Hørsholm: Byggecentrum. (BPS Publikation; Nr. 131).

**Final technical report on field tests: Task 7. TOBUS. A decision-making tool for selecting office building upgrading solutions**

Brandt, E. & Wittchen, K. B., 2000, Bruxelles: EU, DG XII.

**Heating demand module: Reference guide**

Traberg-Borup, S., Sørensen, K. G. & Wittchen, K. B., 2000, Bruxelles: EU, DG XII. (TOBUS document no. 00-007).

**Luftsolvarmeanlæg: Luftsolfangere og solvægge**

Schmidt, T., Boyer Rasmussen, K., Balslev, O., Mørck, O., Hummelshøj, R. M., Eg Rahbek, J., Bruun Jørgensen, O., Wittchen, K. B., Østergaard Jensen, S. & Rasmussen, O., 2000, Hørsholm: Byggecentrum. (BPS Publikation; Nr. 133).

**Super insulated glass house**

Wittchen, K. B. & Aggerholm, S., 2000, I : CADDET Energy Efficiency. 1, s. 16-17 2 s.

### **Building design system and CAD integration**

Sørensen, K. G. & Wittchen, K. B., 1999, *Proceedings of the Sixth International IBPSA Conference*. Nakahara, N. (red.). IBPSA, Bind 3. s. 1157-1164

### **Det Højsolerede Glashus: Egebjerggård, Ballerup**

Wittchen, K. B. & Aggerholm, S., 1999, Hørsholm: SBI forlag. 20 s. (SBI-rapport, Bind 317).

### **EPIQR, a decision making tool for apartment building refurbishment**

Caccavelli, D., Balaras, C., Bluysen, P., Flourentzou, F., Jaggs, M., Wetzel, C. & Wittchen, K. B., 1999, *Proceedings of XXVII IAHS Congress on Housing*. 6 s.

### **On energy savings, thermal comfort, utility value and architecture of new glazed-in-extensions to older blocks of flats**

Svensson, O. & Wittchen, K. B., 1999, I : *International Journal of Low Energy and Sustainable Buildings*. 1, 18 s.

### **Glastilbygninger - energi, brugsværdi og arkitektur**

Svensson, O. & Wittchen, K. B., 1998, I : *Arkitekten*. 100, 15, s. A17-A18

### **Glastilbygninger - ikke bare en energi gevinst**

Svensson, O. & Wittchen, K. B., 1998, I : *VVS*. 34, 4, s. 34-38 5 s.

### **Nye glastilbygninger i ældre etageboligbyggeri**

Svensson, O., Wittchen, K. B. & Statens Byggeforskningsinstitut, 1998, Hørsholm: SBI forlag. 129 s. (SBI-rapport; Nr. 286).

### **Simulation case study: Trundholm Townhall**

Johnsen, K., Wittchen, K. B. & Madsen, C. E., 1998, Glasgow: University of Strathclyde.

### **Det højsolerede glashus: statusrapport**

Wittchen, K. B. & Aggerholm, S., 1997, Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet.

### **Solar Walls in tsbi3: users guide**

Wittchen, K. B., 1997, Hørsholm: SBI forlag. 32 s.

### **Solar walls in tsbi3 user's guide**

Wittchen, K. B., 1997, Hørsholm: SBI forlag. 32 s. (Udenfor serier).

### **Tsbi3 og Internettet**

Johnsen, K., Wittchen, K. B. & Sørensen, K. G., 1997, I : *VVS*. 33, 3, s. 43-45 2 s.

### **"Hurtige" modeller til tsbi3 og Kviksol**

Wittchen, K. B. & Østergård Jensen, S., 1996, I : *VVS*. 32, 13, s. 43-44 1 s.

### **Hurtige modeller til tsbi3 og Kviksol**

Wittchen, K. B. & Østergaard Jensen, S., 1996, I : *VVS*. 32, 13, s. 43-44

### **Solvægge i simuleringsprogrammer**

Wittchen, K. B., 1996, Hørsholm: SBI forlag. 50 s. (SBI-rapport; Nr. 267).

### **Solvægge i simuleringsprogrammer**

Wittchen, K. B., 1996, Hørsholm: Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet. 50 s.

### **Solvægge i tsbi3**

Wittchen, K. B., 1996, I : VVS. 32, 14, s. 38-40

### **tsbi3 - status 1995**

Wittchen, K. B., 1995, *EFP-temadag 'Energibevidst bygningsprojektering med edb': Dansk Teknologisk Institut, 20.november 1995*. Taastrup: Teknologisk Institut, 3 s.

### **Active solar energy in building simulations**

Wittchen, K. B. & Jensen, S. Ø., 1994, *North Sun '94. Solar energy at high latitudes*. MacGregor, K. & Porteous, C. (red.). Earthscan, s. 203-208

### **Solar walls in building simulations**

Wittchen, K. B., 1994, *North Sun 94: Solar Energy at High Latitudes*. MacGregor, K. & Porteous, C. (red.). Earthscan, s. 209-216

### **Validering af edb-programmet tsbi3**

Wittchen, K. B. & Johnsen, K., 1994, I : VVS. 30, 1, s. 6-8, 41-42 3 s.

### **A solar wall simulation module**

Wittchen, K. B., 1993, *Proceedings of the Third International IBPSA Conference*. Mitchell, J. W., Delsante, A. E. & Van der Perre, R. C. (red.). IBPSA, s. 377-383

### **Simulating solar walls with tsbi3**

Wittchen, K. B., 1993, *Proceedings of the 3rd Symposium on Building Physics in the Nordic Countries, Building Physics '93*. Saxhof, B. (red.). Technical University of Denmark. Thermal Insulation Laboratory., Bind Vol. 1. s. 309-316

### **Varmeanlæg til velisolerede bygninger: dimensionerings-principper**

Wittchen, K. B., Saxhof, B. & Laboratoriet for Varmeisolering, Danmarks Tekniske Højskole, 1993, 56 s. BYG\*DTU.

## **Aktiviteter**

### **Energy and Buildings (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Fagfællebedømmer)

1 okt. 2019 → 1 nov. 2019

### **Journal of Renewable and Sustainable Energy (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Fagfællebedømmer)

1 jul. 2019 → 1 aug. 2019

### **Concerted Action EPBD V**

Kirsten Engelund Thomsen (Arrangør), Kim B. Wittchen (Arrangør)

4 jun. 2019 → 6 jun. 2019

### **Varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

20 maj 2019 → 21 maj 2019

### **A hybrid bottom-up building stock energy model**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

8 apr. 2019 → 10 apr. 2019

### **BSim firmakursus**

Kim B. Wittchen (Deltager)

8 jan. 2019

**Energireglerne i BR18**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
3 dec. 2018

**Concerted Action EPBD5: London meeting**

Kirsten Engelund Thomsen (Arrangør), Kim B. Wittchen (Arrangør)  
19 nov. 2018 → 21 nov. 2018

**Energiregler i BR18 med fokus på renovering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
13 nov. 2018

**Energiregler i BR18 med fokus på renovering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
11 jun. 2018

**Bygningers energibehov – Be15/Be18**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
12 mar. 2018

**BOLIG+, Danmarks første energineutrale etagebolig - Hvad er BOLIG+?**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
11 mar. 2018

**Energikrav ved nybyggeri og renovering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
23 jan. 2018

**Energiregler i Bygningsreglement 2015 og 2018**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
6 dec. 2017

**Energiregler i Bygningsreglement 2015 og 2018**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
8 nov. 2017

**Undervisning i brugen af Be15**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
1 nov. 2017

**Energiregler i BR15- med fokus på renovering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
30 okt. 2017

**Varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
30 okt. 2017

**Summary of Ecofys report - focusing on evaluation of the Guidance document**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
26 okt. 2017



**Concerted Action EPBD 4**

Kirsten Engelund Thomsen (Arrangør), Kim B. Wittchen (Arrangør)  
24 okt. 2017 → 26 okt. 2017

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
19 sep. 2017 → 20 sep. 2017

**Energiregler i Bygningsreglement 2015**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
19 sep. 2017

**Indeklimasimulering med BSim: Avanceret**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
24 aug. 2017

**Indeklimasimulering med BSim: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
22 aug. 2017 → 23 aug. 2017

**Undervisning i brugen af Be15**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
25 apr. 2017

**Concerted Action EPBD 4 Valletta meeting 2017**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
14 feb. 2017 → 16 feb. 2017

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
25 jan. 2017

**Energiregler i Bygningsreglement 2015**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
25 jan. 2017

**Energiregler i BR15- med fokus på renovering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
15 nov. 2016

**Varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
15 nov. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
14 nov. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
9 nov. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
9 nov. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

1 nov. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

1 nov. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 jun. 2016

**Energiregler i Bygningsreglement 2015**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 jun. 2016

**Industry's guide for energy calculations**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

1 jun. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

12 maj 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

12 maj 2016

**Undervisning i brugen af Be15**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

26 apr. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

4 mar. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

4 mar. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 feb. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 feb. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

2 feb. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

2 feb. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 jan. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 jan. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

22 jan. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

20 jan. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

20 jan. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

13 jan. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

11 jan. 2016

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

11 jan. 2016

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

8 dec. 2015

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

8 dec. 2015

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

3 dec. 2015

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

3 dec. 2015

**Concerted Action EPBD IV**

Kim B. Wittchen (Deltager)

26 nov. 2015 → 27 nov. 2015

**Danish refurbishment rates**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

20 nov. 2015

**Varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

12 nov. 2015

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

9 nov. 2015

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

9 nov. 2015

**Limitations and possibilities in BR2020 and Be10**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

20 okt. 2015

**Baggrund for reglerne i det danske bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 okt. 2015

**BR2015 Ændringer med relation til Energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 okt. 2015

**Recommendations for calculating real energy consumption: Presentation of SBi and ideas for new IEA Annex 70: Building energy epidemiology**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

2 okt. 2015

**Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Formand (Indstillet af AAU))

17 sep. 2015 → 19 jan. 2016

**BSim krusus**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

27 aug. 2015

**BSim kursus 2015**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

27 aug. 2015

**BSim kursus 2015**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

25 aug. 2015 → 26 aug. 2015

**Varmebesparelser ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

19 aug. 2015 → 20 aug. 2015

**SBi, Afdelingen for Byggeri og Sundhed (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem (Indstillet af AAU))

15 maj 2015 → 15 jun. 2015

**SBi kursus**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

12 maj 2015

**Energy efficiency and saving potentials: WP1**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 apr. 2015

**Heating energy savings by building renovation until 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 apr. 2015

**Demand side flexibility: Building's role in a smart grid**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

4 mar. 2015

**Questionnaire summary: How to calculate realistic energy savings in EPC**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

3 mar. 2015

**CA EPBD**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

2 mar. 2015 → 3 mar. 2015

**Energieffiziente Gebäude und Erneuerbare Energien**

Kim B. Wittchen (Deltager)

22 okt. 2014

**BSim**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

28 aug. 2014

**BSim**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

26 aug. 2014 → 27 aug. 2014

**IEA task 40 Subtask C - Advanced Building Design, Technologies and Engineering: Solution sets and case studies**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

26 maj 2014

**CA EPBD**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

15 maj 2014 → 16 maj 2014

**Bygningers energibehov og Be10**

Kim B. Wittchen (Deltager)

28 jan. 2014

**CA EPBD CEN Study Tour**

Kim B. Wittchen (Deltager)  
20 jan. 2014 → 21 jan. 2014

**Bygningsreglement 2010: Kapitel 7. Energiforbrug + Kapitel 8. Installationer med fokus på energiforhold**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
9 dec. 2013

**Energiregler i BR10: SBI-kursus om Efterisolering**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
19 nov. 2013

**Potentielle energibesparelser i det eksisterende byggeri: SBI kursus om Efterisolering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
19 nov. 2013

**Energiregler i BR10: SBI-kursus om Efterisolering**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
23 okt. 2013

**Potentielle energibesparelser i det eksisterende byggeri: SBI kursus om Eftreisolering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
23 okt. 2013

**Concerted Action 3, plenary meeting**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
10 okt. 2013 → 11 okt. 2013

**Indeklimasimulering med BSim: Avanceret**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
29 aug. 2013

**Indeklimasimulering med BSim: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
27 aug. 2013 → 28 aug. 2013

**Energy requirements in BR10 - and prospects for 2015 and 2020**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
26 jun. 2013

**Varmebesparelse ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
31 maj 2013

**SBI-kursus: Efterisolering af små og store bygninger**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
28 maj 2013

**Energiberegning med Be10**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
14 maj 2013

**SBI-kursus: Bygningers energibehov og Be10**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
14 maj 2013

**IEA task 40 / Annex 52**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
1 maj 2013 → 3 maj 2013

**International Conference: Towards Net Zero Energy Buildings**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
30 apr. 2013

**Mulige energibesparelser i danske huse**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
26 apr. 2013

**Kapitel 7. Energiforbrug og Kapitel 8 installationer med fokus på energi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
20 mar. 2013

**SBI-kursus: Overblik over Bygningsreglementet**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
20 mar. 2013

**Concerted Action iii EPBD**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
14 mar. 2013 → 15 mar. 2013

**Varmebesparelse ved løbende bygningsrenovering frem til 2050**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
6 feb. 2013

**SBI-kursus: Efterisolering af små og store bygninger**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
9 jan. 2013

**Building Research and Information (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Anmelder)  
2013 → ...

**SBI-kursus: Bygningers energibehov og Be10**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
14 nov. 2012

**Energiregler i BR10**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
24 okt. 2012

**Potentielle energibesparelser i det eksisterende byggeri**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
24 okt. 2012

**SBI-kursus: Efterisolering af små og store bygninger**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)  
24 okt. 2012

**Technical Solutions and Guidelines for Operation of ZEB**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

23 okt. 2012 → 24 okt. 2012

**Indeklimasimulering med BSim: Avanceret**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

30 aug. 2012

**Indeklimasimulering med BSim: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

29 aug. 2012

**Concerted Action iii EPBD**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

30 jun. 2012 → 1 jul. 2012

**Concerted Action iii EPBD**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

1 jun. 2012

**Concerted Action iii EPBD**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

31 maj 2012

**SBi-kursus: Bygningers energibehov og Be10**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

22 maj 2012

**SBi seminar Bygningers energiforbrug**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

22 maj 2012

**SBi seminar om Bygningsreglement 2010**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

28 mar. 2012

**World Sustainable Energy Days 2012**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

29 feb. 2012

**Energy and Buildings (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Anmelder)

2012 → ...

**Concerted Action 3 plenary meeting 2**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

13 dec. 2011 → 14 dec. 2011

**Overcoming barriers to enforcement in Denmark**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

13 dec. 2011 → 14 dec. 2011

**Use of Energy Performance Data for decision making in Denmark**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

13 dec. 2011 → 14 dec. 2011



**SBI-Seminar om Bygningers energibehov og BR10: SBI anvisning 213**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

6 dec. 2011

**Energy requirements in BR10 - and prospects for 2015 and 2020**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

30 nov. 2011

**Fra BR2010 til +energi**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

13 okt. 2011

**Hvad er InnoBYG?**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

13 okt. 2011

**InnoBYG +energi**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

13 okt. 2011

**SBI-Seminar om Bygningers energibehov og BR10: SBI anvisning 213**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

11 okt. 2011

**DANVAK - Integreret Energi og Design (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem)

1 sep. 2011 → ...

**IBPSA international (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem)

1 sep. 2011 → ...

**BSim - Indeklimasimulering: Avanceret**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

25 aug. 2011

**BSim - Indeklimasimulering: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

23 aug. 2011 → 24 aug. 2011

**Nye energikrav 2020**

Kim B. Wittchen (Paneldeltager)

6 maj 2011

**Potential energy savings in existing buildings**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

5 maj 2011

**International Building Performance Simulation Association (IBPSA) (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Anmelder)

1 maj 2011 → 31 jul. 2011

**Lokale- og Anlægsfonden (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem)

1 maj 2011 → 22 jun. 2011

**Cost optimum questionnaire summary**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 apr. 2011

**European presentations on certification at the "Operation of Energy Performance Certification Schemes in Europe and China" workshop**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 apr. 2011

**Concerted Action 3, plenary meeting 1**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

6 apr. 2011 → 7 apr. 2011

**Danish nearly Zero-energy definition**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

6 apr. 2011

**Energy Performance Certification in Europe**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

30 mar. 2011

**+ENERGI**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

23 mar. 2011

**Integration af opgørelse af materiale-forbrug og LCA i BSim og Be10**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

2 mar. 2011

**Nyheder i BR10, Be10 og BSim**

Kim B. Wittchen (Paneldeltager)

20 jan. 2011

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR10 og udsigter for BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

19 jan. 2011

**eceee summer study 2011 (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Anmelder)

1 jan. 2011 → 3 mar. 2011

**Sustainable Buildings '11 (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Anmelder)

1 jan. 2011 → 3 mar. 2011

**Akademisk råd, SBI (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem)

2011 → 2015

**SBI seminar: energibehov, SBI-anvisning 213**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

1 dec. 2010

**SBi seminar: energibehov, SBi-anvisning 213**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

23 nov. 2010

**Energiregler i BR10 og Energibesparelser i eksisterende bygninger: Bygningers rolle i energisystemet**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

5 nov. 2010

**Potentielle energibesparelser i ældre etageboligbyggeri**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

5 nov. 2010

**SBi-seminar om efterisolering af små og store bygninger**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

14 okt. 2010

**SBi-seminar om efterisolering af små og store bygninger**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

14 okt. 2010

**God energirådgivning - Lys og luft: Større bygninger**

Kim B. Wittchen (Andet)

5 okt. 2010

**EPBD Concerted Action 2, plenary conference**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

21 sep. 2010 → 22 sep. 2010

**EPBD Concerted Action II - Plenary meeting #6**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

21 sep. 2010 → 22 sep. 2010

**Results from CA2/CT1 questionnaire on rescaling EPC certificates**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

21 sep. 2010 → 22 sep. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler og udsigter fremtiden**

Kim B. Wittchen (Andet)

13 sep. 2010

**BSim - Indeklimasimulering: Avanceret**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

26 aug. 2010

**BSim - Indeklimasimulering: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

24 aug. 2010 → 25 aug. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

11 jun. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

1 jun. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

20 maj 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

17 maj 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

27 apr. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

20 apr. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

8 apr. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

17 mar. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

3 mar. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

25 feb. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

10 feb. 2010

**EPBD Concerted Action 2, plenary conference Amsterdam**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

21 jan. 2010 → 22 jan. 2010

**ASHRAE Performance of the Exterior Envelopes of Whole Buildings : XI International Conference (Tidsskrift)**

Kim B. Wittchen (Redaktør)

1 jan. 2010

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

16 dec. 2009

**Arkitektur+Energi: Energiregler i BR08 og udsigter for BR10, BR15 & BR20**

Kim B. Wittchen (Andet)

15 dec. 2009

**Hvor meget energi kan der spares i eksisterende bygninger?**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

23 nov. 2009

**God energirådgivning: Klimaskærmen**

Kim B. Wittchen (Andet)

4 nov. 2009

**BOLIG+ A dogmatic NZEB residential building**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

7 sep. 2009

**Typical Buildings in Denmark: Experiences and Data Sources**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

3 sep. 2009

**Indeklimasimulering med BSim: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Andet)

25 aug. 2009 → 26 aug. 2009

**Fagdommer ved projektkonkurrence om klimavenlig børneinstitution i Hørsholm**

Kim B. Wittchen (Andet)

1 aug. 2009 → 30 sep. 2009

**Database management in Denmark**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

16 jun. 2009

**Results from questionnaire survey on database management in member states**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

16 jun. 2009

**EPBD Concerted Action 2, plenary conference**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

15 jun. 2009 → 16 jun. 2009

**Udvikling i det fremtidige varmebehov**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

4 jun. 2009

**Energy saving measures in Danish existing buildings**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

2 jun. 2009

**Energibesparende tiltag i eksisterende bygninger**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

20 maj 2009

**Potentielle energibesparelser i det eksisterende byggeri: ca. 50**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

26 mar. 2009

**Perspektiver i efterisolering**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
17 feb. 2009

**Active housing - round table 1**

Kim B. Wittchen (Deltager)  
22 jan. 2009

**Nybyggeri som lavenergi: omkostninger ved at bygge lavenergi**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
19 jan. 2009

**Energimærkning af lejligheder**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
1 dec. 2008

**EPBD Concerted Action 2, plenary conference**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
1 dec. 2008 → 2 dec. 2008

**God energirådgivning : Store bygninger**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
18 nov. 2008

**Introduktion til bygningsreglementet og Be06 og de muligheder og barrierer, dette program medfører**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
18 nov. 2008

**Erfaringer med energimærkning, dataopsamling og evaluering i Danmark**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
13 nov. 2008

**Introduktion til bygningsreglementet og Be06 og de muligheder og barrierer, dette program medfører**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
12 nov. 2008

**BOLIG+ Dialog**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
11 nov. 2008

**BOLIG+ Dialog**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
4 nov. 2008

**BOLIG+ Effekt**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
29 okt. 2008 → 30 okt. 2008

**God energirådgivning - Større bygninger : Lys og Luft**

Kim B. Wittchen (Deltager)  
30 sep. 2008

**Analyse af energimærker for parcelhuse: ca. 30**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

24 sep. 2008

**Passivehouse 2008**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

12 sep. 2008

**De nye energibestemmelser i BR: ca. 20**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

2 sep. 2008

**BSim avanceret kursus**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

29 aug. 2008

**BSim avanceret kursus: 11**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

29 aug. 2008

**BSim grundkursus: 18**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

27 aug. 2008

**BSim grundkursus**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

26 aug. 2008 → 27 aug. 2008

**BSim grundkursus: 18**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

26 aug. 2008

**BOLIG+ og BR08: (15 deltagere)**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

29 apr. 2008

**International Passive House Conference, Passive Haus Institut, EnergieRegion Nürnberg E.V., Energieinstitut Vorarlberg**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

11 apr. 2008 → 12 apr. 2008

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet: ca. 30 deltagere**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

11 apr. 2008

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet: ca. 25 deltagere**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

14 mar. 2008

**Danske Køledage 2008**

Kim B. Wittchen (Oplægsholder)

13 mar. 2008 → 14 mar. 2008

**BSim grundkursus: Firmakursus ALMBJERG A/S**

Kim B. Wittchen (Andet)

18 feb. 2008 → 19 feb. 2008

**Energikrav i det nye bygningsreglement - et kursus for projekterende mv.**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

30 jan. 2008

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet. 14 deltagere**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

30 jan. 2008

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet. 14 deltagere: Beregningsmetoden**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

30 jan. 2008

**BSim - Building Simulation. 30 deltagere**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

8 jan. 2008

**Akademisk råd, SBI (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem)

2008 → 2011

**EPBD Concerted Action 2, plenary conference**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

10 dec. 2007 → 11 dec. 2007

**De nye energibestemmelser i BR**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

5 dec. 2007

**EPBD Concerted Action II (Ekstern organisation)**

Kim B. Wittchen (Medlem)

1 dec. 2007 → 30 nov. 2010

**BOLIG+ dogmerne: energi, indeklime og intelligent kontrol**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

27 nov. 2007

**BOLIG+ : Fra isbryderprojekt til mainstream**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

27 nov. 2007

**Bygningsreglementet og energirammekrav**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

26 nov. 2007

**Grundvandskøling : Aquapher Thermal Energy Storage**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

26 nov. 2007

**Bygningsreglementet og energirammekrav**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

21 nov. 2007



**Grundvandskøling : Aquapher Thermal Energy Storage**

Kim B. Wittchen (Arrangør)

21 nov. 2007

**God energirådgivning: Klimaskærmen - Registrering og energibesparelser**

Kim B. Wittchen (Andet)

6 nov. 2007

**Nye energibestemmelser i Bygningsreglementet**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

11 okt. 2007

**Sådan beregnes mærket og forslag til besparelser**

Kim B. Wittchen (Andet)

11 okt. 2007

**Danske erfaringer med energimerking af bygninger - og krav til kvalifikationer for energirådgivere, gammel og ny ordning**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

10 okt. 2007

**Klimaskærmen: Registrering og energibesparelser**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

18 sep. 2007

**Energiforbrug og besparelspotentialer**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

11 sep. 2007

**Energimærkningsordningen: Lovgivning og procedurer**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

11 sep. 2007

**De nye energibestemmelser i BR**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

5 sep. 2007

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

31 aug. 2007

**Sådan beregnes mærket og forslag til besparelser: Klimaskærmen**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

31 aug. 2007

**BSim - Indeklimasimulering: Avanceret**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

30 aug. 2007

**BSim - Indeklimasimulering: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

29 aug. 2007

**BSim - Indeklimasimulering: Grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)

28 aug. 2007

**EPBD Concerted Action 2, plenary conference**

Kim B. Wittchen (Arrangør)  
19 maj 2007 → 20 maj 2008

**Beregning af energiforbrug i Danmark.**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
29 mar. 2007

**Potential energy savings and implementation of EPBD in Denmark**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
23 mar. 2007

**BOLIG+: Den energineutrale bolig**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
27 feb. 2007

**ENRtool and BesTest**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
24 jan. 2007

**BSim grundkursus**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
29 aug. 2006

**De nye energibestemmelser**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
19 apr. 2006

**Det 'nye' bygningsreglement**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
17 mar. 2006

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
9 feb. 2006

**Nye energibestemmelser i bygningsreglementet**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
9 dec. 2005

**Be06 - Bygningers energibehov 2006**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
20 sep. 2005

**Sådan bruges BSim**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
8 jun. 2004

**Glas, energi og indeklima**

Kim B. Wittchen (Foredragsholder)  
7 maj 2002

## Projekter

### **Analysér til Netværk for Energirenovering**

Thomsen, K. E., Wittchen, K. B., Kragh, J., Rose, J., Aggerholm, S., Mortensen, L. H., Knudsen, H. N., Jensen, O. M., Christensen, T. H., Jensen, J. O., Gram-Hanssen, K. & Hansen, A. R.  
01/08/2012 → 01/01/2013

### **BOLIG+ måling af energiforbrug og indeklíma**

Wittchen, K. B.  
01/01/2014 → 30/06/2018

### **Bygninger som energilager i et smart grid**

Wittchen, K. B. & Jensen, O. M.  
01/05/2017 → 30/11/2019

### **CoNZEBs: Cost reduction of new Nearly Zero-Energy buildings**

Wittchen, K. B. & Thomsen, K. E.  
EU - Horizon 2020  
01/06/2017 → 30/11/2019

### **Det fleksible, energieffektive kontorhus**

Radisch, N., Wittchen, K. B., de Place Hansen, E. J. & Trelidal, J.  
01/02/2004 → 31/12/2010

### **IEA Annex 70 - Building Energy Epidemiology**

Wittchen, K. B. & Brøgger, M.  
01/11/2016 → 31/10/2020

### **IEA EBC Annex 71 - Building energy performance assessment based on in-situ measurements**

Wittchen, K. B. & Brøgger, M.  
EUDP  
01/10/2016 → 01/10/2021

### **IEA task 40 / Annex 52: Towards Net Zero Energy Solar Buildings**

Wittchen, K. B. & Heiselberg, P.  
01/10/2008 → 30/09/2013

### **REBUS - Bæredygtige bygningsrenoveringer**

Heiselberg, P., Larsen, T. S., Jensen, R. L., Larsen, O. K., Rohde, L., Knudsen, H. N., Mortensen, L. H., Aggerholm, S., Wittchen, K. B. & Wyke, S. C. S.  
15/03/2016 → 14/03/2020

### **REQUEST: Renovation through Quality supply chains and EPC Standards**

Wittchen, K. B. & Jensen, O. M.  
01/05/2010 → 31/10/2012

### **RIBuild: Robust Internal Thermal Insulation of Historic Buildings**

de Place Hansen, E. J., Holmene, C. F., Sode, D., Du, G., Sørensen, J. D., Wittchen, K. B., Raunkjær, L. L. B., Skovgaard, M., Morelli, M., Peuhkuri, R. H., Hansen, T. K., Blumberga, A., Grunewald, J., Janssen, H., D'Orazio, M., Bjarløv, S. P., Møller, E. B., Capener, C., Lasvaux, S., Møller, P. & Ørsager, M.  
EU - Horizon 2020  
01/01/2015 → 31/12/2019

### **TABULA: Typology Approach for Building Stock Energy Assessment**

Wittchen, K. B. & Kragh, J.  
01/07/2009 → 30/06/2012

