

Curriculum Vitae

Name Dr.-Ing. Kaja Boxheimer
Adress Technische Universität Darmstadt
Department of Civil and Environmental Engineering
Franziska-Braun-Str. 3
64287 Darmstadt
Family Status Married, 2 children

Education

10/93 - 09/96 Academic studies at Technische Universität Darmstadt
Department of Civil and Environmental Engineering
10/96 - 09/97 Academic studies at University of Tokyo, Japan
Civil Engineering,
Monbusho-Scholarship of the Japanese Government
10/97 - 01/00 Academic studies at Technische Universität Darmstadt
Department of Civil and Environmental Engineering
Final Degree: Dipl.-Ing.

Work Experience

02/00 - 08/10 Researcher for PhD at Technische Universität Darmstadt,
Department of Civil and Environmental Engineering, Chair of
Statics and Dynamics of Structures (Prof. Dr.-ing. Dr. h.c. mult.
Johann-Dietrich Wörner) within following fields

- Support of lectures in structural analysis, sustainable design, dynamics of structures, glass and polymer structures
- Research Areas: Sustainable design, Glass fibre Reinforced plastics, glass structures
- Conference organisation
- Excursion organisation

07/2004 PhD degree „Ein Beitrag zur umweltrelevanten und nachhaltigen Entwicklung von Gebäuden“ (A contribution for the environmental and sustainable development of buildings)

Since 09/10 Administrative and Academic Manager of the Department of Civil and Environmental Engineering

Adjournment

12/04 - 12/05 Parental leave
02/08 - 04/09 Parental leave

Publications

Wörner, J.-D., Boxheimer, K.: Wissenschaftliche Begleitung des Vorhabens „Fabrik als Passivhaus“, Abschlussbericht, Institut für Statik, TU Darmstadt, 2003

Wörner, J.-D., Boxheimer, K.: Stoff- und Materialstromanalyse am Beispiel eines Passivhaus-Produktionsgebäudes, Darmstädter Nachhaltigkeitssymposium, Institut für Massivbau, TU Darmstadt, 2003

Boxheimer, K.: Ein Beitrag zur umweltrelevanten und nachhaltigen Entwicklung von Gebäuden, Dissertation, Institut für Werkstoffe und Mechanik, TU Darmstadt, 2004

Boxheimer, K., Wörner, J.-D.: Stoffstromanalyse und ökologisch-ökonomisch ausgerichtete Baugestaltung, thema Forschung, Darmstadt, 2004

Boxheimer, K., Wörner, J.-D.: Fatigue behaviour of glass panels. 5th International PhD Symposium in Civil Engineering, Taylor & Francis Group plc, London, 2004

Boxheimer, K., Wörner, J.-D.: Fatigue Strength of Glass Panels under Cyclic Loading, Structural Engineering International. Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), 2004, S. 126-128

Boxheimer, K., Wörner, J.-D.: Ermüdungsverhalten von Glasscheiben unter schwingender Beanspruchung. VDI-Gesellschaft Bautechnik, VDI-Berichte Nr. 1933, VDI Verlag GmbH, Düsseldorf, 2006

Boxheimer, K.: Cyclic Fatigue of Glass Panels, Glass Performance Days 2007, Tampere, Finland, 2007

Boxheimer, K.: Neue Wind-Norm für Glasfassaden, Glas + Rahmen, 02.07 Verlagsanstalt Handwerk GmbH, Düsseldorf, 2007

Boxheimer, K.: Safety Aspects of Doors of Thermal Toughened Glass, Glass Performance Days 2009, Tampere, Finland, 2009

Boxheimer, K.: Wie sicher ist sicher?, Glaswelt 12/2009, Gentner Verlag, Stuttgart, 2009

Boxheimer, K., Wörner, J.-D.: Fatigue of Glass Panels, engineered transparency, International Conference at glasstec 2010, Düsseldorf, 2010

Boxheimer, K., Hilcken, J.: Strength Influencing Factors of Cyclic Loaded Glass Panes, Glass Performance Days 2011, Tampere, Finland, 2011

Hilcken, J., Boxheimer, K., Schneider, J. & Wörner, J.-D.: Untersuchungen zum Ermüdungsverhalten von gezielt vorgeschädigtem Floatglas aus Kalk-Natron-Silikatglas bei zyklischer Belastung, Glasbau 2013 247–263, 2013

Hilcken, J., Boxheimer, K., Schneider, J. & Wörner, J.-D.: Untersuchung der zyklischen Ermüdung von thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas (ESG, TVG), Glasbau 2014

Hilcken, J., Boxheimer, K.: Ermüdung von Floatglas, TVG und ESG bei zyklischer Belastung, Glaswelt, 2014
