



Veröffentlichungen Dr.-Ing. Kai Schild

2008: Willems, W., Schild, K.

Where to use vacuum insulation and where not!

proceedings pages 1165 to 1172,

8th Nordic Symposium on Building Physics, Copenhagen, Danmark

2008: Willems, W., Schild, K., Skottke, T.

Abdichtungen genutzter Flachdächer

Beitrag in „Bauphysik-Kalender 2007“, Seiten 477 bis 522, Hrsg. N. Fouad,

Ernst & Sohn, Verlag für Architektur und Wissenschaften GmbH, Berlin

2007: Willems, W., Hellinger, G., Schild, K.

Wärmebrücken- und Konstruktionsatlas für den Massivbau - Band 3

Verlag Bau + Technik GmbH, Düsseldorf

2007: Willems, W., Schild, K., Dinter, S., Stricker, D.

Formeln und Tabellen – Bauphysik

Wärmeschutz - Feuchteschutz - Klima - Akustik – Brandschutz

Friedr. Vieweg & Sohn Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden

2007: Willems, W., Schild, K.

Wärmebrücken – Berechnung, Bewertung, Minimierung

Beitrag in „Bauphysik-Kalender 2007“, Hrsg. N. Fouad, Ernst & Sohn

Verlag für Architektur und Wissenschaften GmbH, Berlin

2007: Willems, W., Schild, K., Völkner, S.

Dämmstoffe im Bauwesen

Beitrag in „Bauphysik-Kalender 2007“, Hrsg. N. Fouad, Ernst & Sohn

Verlag für Architektur und Wissenschaften GmbH, Berlin

2006: Willems, W., Schild, K.

Wärmeschutztechnische Kennwerte (Teil 1)

in Brück, H., Grobe, C. (Hrsg): Die neue Energieeinsparverordnung im Bild

WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, Kissing

2006: Willems, W., Schild, K.

Diffusion und Kondensation – Signifikante Feuchtephänomene in WU-Betonen?

Beton und Fertigteil, Jahrbuch 2007, Seiten 146 bis 149,

Bauverlag BV GmbH, Gütersloh

2006: Willems, W., Hellinger, G. Schild, K.

Wärmebrücken- und Konstruktionsatlas für den Massivbau - Band 2

Verlag Bau + Technik GmbH, Düsseldorf

2006: Willems, W., Schild, K.

The use of Vacuum Insulated Sandwiches (VIS) in building constructions

EPIC, Proceedings pages 1 – 6

Lyon , Frankreich

2006: Willems, W., Schild, K., Hubrich, P.

3D-Wärmebrückenkatalog für den Hochbau – Bewertung von Anschlussdetails in Massivbauweise

Schriftenreihe Baukonstruktionen + Bauphysik, Band 1

Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart



2006: Willems, W., Schild, K.

Zukünftige Bemessungskonzepte beim Schallschutz im Hochbau (Schallschutz nach DIN EN 12354)

Seminar der Ingenieurkammer Bau NW, Tagungsband,
Düsseldorf

2006: Willems, W., Schild, K.

Geneigte Dachkonstruktionen und ihre U-Werte

in Brück; H., Grobe, C. (Hrsg): Die neue Energieeinsparverordnung im Bild
WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, Kissing

2006: Willems, W., Schild, K., Dinter, S.

Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 2

Friedr. Vieweg & Sohn Verlag / GWV Fachverlage GmbH,
Wiesbaden

2006: Willems, W., Schild, K., Dinter, S.

Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 1

Friedr. Vieweg & Sohn Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden

2006: Willems, W., Schild, K.

Vacuum insulated building envelopes

3 rd International Building Physics Conference, Proceedings pp. 1 – 8
Montreal , Canada

2006: Willems, W., Schild, K.

To the Performance of Vacuum Insulated Panels and Sandwiches

3 rd International Building Physics Conference, Proceedings pp. 1 – 8,
Montreal , Canada

2006: Willems, W., Schild, K.

Außenwandkonstruktionen und ihre U-Werte

in Brück; H., Grobe, C. (Hrsg): Die neue Energieeinsparverordnung im Bild
WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, Kissing

2006: Willems, W., Schild, K.

Feuchteschutz im Hochbau

Seminar der Ingenieurkammer Bau NW, Tagungsband
Düsseldorf

2006: Willems, W., Schild, K., Brück, H.

Energetische Bewertung von Gebäuden nach DIN V 18599

Seminar der Ingenieurkammer Bau NW, Tagungsband, Düsseldorf

2006: Willems, W., Schild, K., Brück, H.

Energieeffizientes Bauen in der Praxis

Seminar der Ingenieurkammer Bau NW, Tagungsband,
Düsseldorf

2006: Willems, W., Schild, K.

Ausführung von Wärmebrückendetails nach DIN 4108 Bbl. 2

in Brück; H., Grobe, C. (Hrsg): Die neue Energieeinsparverordnung im Bild
WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, Kissing



Veröffentlichungen Dr.-Ing. Kai Schild

2005: Willems, W., Hellinger, G., Schild, K.

Wärmebrücken I (Einführung und Überblick)

Seminar der Ingenieurkammer Bau NW, Tagungsband
Düsseldorf

2005: Willems, W., Hellinger, G., Schild, K.

Numerical investigation on thermal bridge effects in vacuum insulating elements

7 th Int. Vacuum Insulation Symposium 2005",
Zürich, Schweiz

2005: Willems, W., Hellinger, G., Schild, K.

Wärmebrücken- und Konstruktionsatlas für den Massivbau - Band 1

Verlag Bau + Technik GmbH, Düsseldorf

2005: Willems, W., Schild, K., Brück, H.

Der neue Energiepaß 2005 in der Praxis

WEKA-Praxisseminar, Tagungsband Seiten 1 bis 186,
WEKA Media GmbH & Co. KG, Kissing

2005: Willems, W., Schild, K.

Vacuum Insulated Constructions in Detail

proceedings pages 928 to 936, 7th Nordic Symposium on Building Physics,
Reykjavik, Iceland June 2005

2005: Willems, W., Schild, K.

Next Generation of Insulating Materials

proceedings pages 920 to 927, 7th Nordic Symposium on Building Physics,
Reykjavik, Iceland June 2005

2005: Willems, W, Schild, K., Hellinger, G.

Wärmebrücken I (Einführung und Überblick)

Seminar der Ingenieurkammer Bau NW, Tagungsband Seiten 1 bis 165,
Ratingen

2005: Schild, K., Völkner, St.

Praxishandbuch Ingenieurholzbau: Grundlagen - Bemessung – Konstruktion

Fraunhofer IRB-Verlag - Stuttgart - 2005, ISBN 3-8167-6583-1

2004: Willems, W, Schild, K., Hellinger, G.

Das massive Dach unter bauphysikalischen Gesichtspunkten

Beton-Jahrbuch 2005, Seiten 83 bis 88
Bauverlag, Gütersloh 2004

2004: Willems, W. , Schild, K.

Vakuumdämmung: schlanke Wände - warme Zimmer

Beitrag in "RUBIN 1/04", Wissenschaftsmagazin der Ruhr-Universität Bochum,
Bochum, Juli 2004

2004: Reyer, E., Schild, K., Völkner, S.

Wärmedämmstoffe und -systeme

Beitrag in "Bauphysik-Kalender 2004", Hrsg. E. Cziesielski, Seiten 125 bis 210,
Ernst & Sohn Verlag - Berlin - überarbeitete Version, März 2004, ISBN 3-433-01705-0

2004: Reyer, E., Sieder, M., Bamberger, C., Schild, K., Völkner, S.



Großelement-Dämmtechnik (GeDt) zur energetischen Fassadensanierung

In: Bautechnik, Heft 3/2004 S. 189 – 200

2003: Schild, K. Weyers, M.

Handbuch Fassadendämmsysteme (Grundlagen-Produkte-Details)

Fraunhofer IRB Verlag, 1. Auflage 2003, 202 Seiten ISBN 3-8167-6333-2

2003: Reyer, E., Schild, K.

Einflüsse auf die Tragfähigkeit von Injektionsverankerungen in Mauerwerk

In: Bautechnik, Heft 5/2003 S. 310-320

2003: Reyer, E., Schild, K., Völkner, S.

Wärmedämmstoffe und -systeme

In: Bauphysik-Kalender 2003

Ernst & Sohn Verlag - Berlin - März 2003 ISBN 3-433-01510-4

2003: Reyer, E., Schild, K.

Vor-Fabrizierte Fassadenelemente zur Sanierung von Wohngebäuden - Ergebnisse und Perspektiven

In: Tagungsband zum Fachkongress "erneuerbare energien 2003"

14. Februar 2003 in Böblingen

2003: Schild, K.

Bemessung von Injektionsverankerungen in Beton

In: Betonwerk- und Fertigteil-Technik, Heft 1.2003, S. 36-42

Reyer, E., Schild, K., Völkner, S.

Kompodium der Dämmstoffe

Fraunhofer IRB-Verlag - Stuttgart - 3. Auflage 2002 ISBN 3-8167-6146-12002

2002: Reyer, E., Schild, K., Völkner, S.

Energiegerechte Außenwandsanierung mit industriellen Vorfertigungstechniken

In: Tagungsband zum Symposium "Energetische Verbesserungen der Bausubstanz (ensan)", S. 105-124

Stuttgart - 03. und 04. Juli 2002

2002: Reyer, E., Schild, K., Völkner, S.

Wärmedämmstoffe

In: Bauphysik-Kalender 2002, S.197-257

Ernst & Sohn Verlag - Berlin 2002 ISBN 3-433-02839-7

2002: Schild, K.

Zur Bemessung von Injektionsverankerungen in Mauerwerk - Dissertation

Schriftenreihe des Lehrstuhls für Baukonstruktionen, Ingenieurholzbau und Bauphysik der Ruhr-Universität Bochum, Heft 28

Fraunhofer IRB-Verlag - Stuttgart - 2002 ISBN 3-8167-6190-9

2001: Reyer, E., Schild, K., Völkner, S.

Kompodium der Dämmstoffe

Fraunhofer IRB-Verlag - Stuttgart - 2. Auflage 2001 ISBN 3-8167-4732-9

1998: Schild, K.

Niedrigenergiehäuser in Holzbauweise

Fach-Seminar „Instandsetzung von Hochbauten unter besonderer Berücksichtigung von Bauphysik und



Veröffentlichungen Dr.-Ing. Kai Schild

Ökologie“ des WBZ (Weiterbildungszentrum) der Ruhr-Universität Bochum in Zusammenarbeit mit der
Ingenieurkammer-Bau NW
22. Januar 1998, Bochum