

Dipl.-Pol. Klaus Michael  
Woldemarstr. 37  
32756 Detmold

Bank: Sparkasse Detmold  
Konto: 72215 BLZ: 476 501 30  
IBAN: DE16 4765 0130 0000 0722 15  
SWIFT WELADE3L

StNr: 313 5261 0029  
USt-IDNr: DE 233 031 790

Tel.: 05231 / 390 747  
Fax: 05231 / 390 749  
e-Mail: info@NEI-DT.de  
Internet www.NEI-DT.de

## Literatur zu Passivhäusern

=> siehe auch Literaturliste des Passivhaus-Instituts unter <http://www.passiv.de/>

### Einführung

**"Passivhäuser - eine Einführung"**; Autor: Klaus Michael; (Einführung in Anforderungen an Gebäudehülle, Fenster, Türen, Luftdichtheit und Haustechnik von Passivhäusern in div. Konstruktionsmöglichkeiten; mit vielen Fotos); Hrsg: NEI Detmold; 28 S., 3 Euro.

**"Aktiv für mehr Behaglichkeit: Das Passivhaus"** Einführung in Anforderungen an Gebäudehülle, Fenster, Türen, Luftdichtheit und Haustechnik. Mit Branchenführer und Werbeanzeigen einschlägiger Planer, Komponenten- und Hausanbieter; Hrsg: IGP, 63 S., ca 5 Euro.

**„Gestaltungsgrundlagen Passivhäuser“**; Autor: Dr. Wolfgang Feist; 2001, 144 Seiten, 14,40 Euro; Hrsg. PHI. Preis ?.

**"Das kostengünstige mehrgeschossige Passivhaus in verdichteter Bauweise."** Teil 1 des "Konstruktionshandbuchs für Passivhäuser; Autoren: K. H. Fingerling, W. Feist, J. Otte, R. Pfluger; Hrsg.: IRB Stuttgart, 2000, 61 S. ca 20 €.

### Baubeschreibungen gebauter Passivhäuser

**"Passivhaus Darmstadt-Kranichstein. Planung Bau Ergebnisse"**, Fachinformation PHI 1997/4, Hrsg.: PHI, 16 S, ca. 5,00 €

**"Cepheus Wohnkomfort ohne Heizung"** Bericht über den österreichischen Teil des EG-CEPHEUS-Projekts (=Cost Efficient Passivehouses as European Standard) mit ausführlicher, detaillierter und sehr schön illustrierten Projektbeschreibungen von 8 PHs in Österreich (EFH, RHs, MFHs). Autoren: Helmut Krapmeier und Eckart Dörssler; Fotografien Ignacio Martinez, 155 S., Hrsg: Springer-Verlag Wien/New York; ca. 36 €.

**„Eine Kita als Passivhaus** - Neubau der Kindertageseinrichtung Loddenbach in Münster-Gremmendorf“, Dokumentation Nr. 85 des Hochbauamts Münster, (Beschreibung von Konzept und Konstruktion der in 2000 gebauten KiTa); Münster, 10/2001; 32 Seiten Versand gegen Voreinsendung von 3,5 Euro in Briefmarken an die Bürgerberatung Münster.

**"Siedlung Lindlar-Hohkeppel"**, Projektdokumentation Nr. 3, EFH + DH, Holzbauweise, Hrsg.: Energieinstitut Vorarlberg, ca. 20 € (Ausführliche Projektdokumentationen mit Planzeichnungen, Detailbeschreibungen, Energiebilanzen, Haustechnik, Fotos der Bauzeit etc.)

**"Reihenhäuser Geisenheim-Marienthal"**, Projektdokumentation Nr. 5a, Mischbauweise, Hrsg.: Energieinstitut Vorarlberg, ca. 20 € (Ausführliche Projektdokumentationen mit Planzeichnungen, Detailbeschreibungen, Energiebilanzen, Haustechnik, Fotos der Bauzeit etc.)

**"Gartenhofsiedlung Lummerlund, Wiesbaden-Dotzheim"**, Projektdokumentation Nr. 5b, RH Mischbauweise Beton/Leichtbau, Hrsg.: Energieinstitut Vorarlberg, ca. 20 € (Ausführliche Projektdokumentationen mit Planzeichnungen, Detailbeschreibungen, Energiebilanzen, Haustechnik, Fotos der Bauzeit etc.)

**"Kostengünstiger Passivhaus-Geschoßwohnungsbau in Kassel-Marbachshöhe"**, Cepheus-Projektinformation Nr.11; Hrsg.: PHI als "Fachinformation PHI 2000/1", ca 70 S. ca. 20 € (Ausführliche Projektdokumentationen mit Planzeichnungen, Detailbeschreibungen, Energiebilanzen, Haustechnik, Lüftungsberechnung, Fotos etc.; Die zwei Gebäude mit zusammen 40 Wohnungen sind in einschaliger Massivbauweise und mit zentraler, aber wohnungsweise regelbarer Lüftungsanlage ausgestattet).

**"Kalksandstein-Passivhäuser, Fallbeispiele"**; Autor: BN.Schulze-Darup, Hrsg.: KS-Information, Hannover. 62 S., ca. 3 €, (Gut illustrierte Projektdokumentation mehrerer in KS gebauter Passivhäuser mit unterschiedlicher Detaillierung und Angabe der Planer und Baupartner)

**"Hebel Porenbeton, Idealer Baustoff für Passivhäuser"**, Hrsg.: Hebel Porenbeton, Hebel Service Center, Malsch, 20S., kostenlos unter [www.hebel.de](http://www.hebel.de) (Basisinformationen zu Passivhäusern und dem Einsatz von Porenbeton in diesem Bereich sowie Konstruktionsdetails mit Wärmebrückenberechnungen)

### Tagungsbände

**"9. Passivhaus-Tagung 2005 Ludwigshafen."** Tagungsband, Hrsg.: PHI, Apr. 2005, ca. .700 S. ca. 65 €. (frühere Tagungsbände sind bei PHI auch noch lieferbar => [www.passiv.de](http://www.passiv.de))

### Konstruktion, einzelne Bauteile und Baustoffe

**"Der Einfluß der Speichermasse von Außenwänden auf den Jahres-Heizwärmebedarf von Passivhäusern"**, Fachinformation PHI 1997/2, Hrsg.: PHI, 16 Seiten, ca. 5 €

**"Passivhaus-Fenster"**, Protokollband Nr. 14 (Dez '98), Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

**"Superfenster im Passivhaus"**, Fachdokumentation Nr. 3, Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

**"Materialwahl, Ökologie und Raumlufthygiene"**, Protokollband Nr. 8, Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

„Güte- und Prüfbestimmungen“ des RAL-Gütezeichens 965 u.a. für Passivhäuser, Hrsg.: GGN e.V.

### Bauphysik, Berechnungssoftware und Meßergebnisse

**"Energiebilanz und Temperaturverhalten"**, Protokollband Nr. 5, Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

**"Nutzerverhalten"**, Protokollband Nr. 9, Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

**"Passivhaus Projektierungs Paket 2004"**, Hrsg.: PHI  
(Software zur Berechnung der Energiebilanz für Passivhäuser)

**"Passivhaus-Sommerfall"**, Protokollband Nr. 15 (Mrz '99), Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

**"Meßtechnik und Meßergebnisse"**, Protokollband Nr. 10, Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

### Wind- und Luftdichtheit

**"Luftdichtheit der Gebäudehülle - Probleme und Lösungen"** Autoren: T. Bolender und W. Eicke-Hennig; Hrsg.: Impuls-Programm Hessen, 46 Seiten, ca. 18 €, Best-Nr. 91030098; (Ausführliche Darstellung d. Bedeutung von Luftdichtheit; Planungsablauf, Messung und Vorschriften. Ausführliche Beispiele, Fotos + Skizzen).

**"Luftdichtigkeit von Wohngebäuden - Messung und Bewertung, Ausführungsdetails"**, Autoren: J. Zeller und K. Biasin, Hrsg: RWE Energie AG, Vertrieb über Energie-Verlag, Heidelberg, 67 S., Preis ca. 8 €; (Sehr gute Darstellung von Problemen und Detaillösungen mit Hilfen für Planung und Ausschreibung).

**"Luftddurchlässigkeitsmessungen mit dem Blower Door Test in Niedrigenergiehäusern und anderen Gebäuden"** Autoren: J. Zeller, S. Dorschky, R. Borsch-Laaks und W. Feist; Hrsg.: IWU, Darmstadt; 221 Seiten, ca. 15 €; Best-Nr. 16/95.

**"Wärmeschutz im Hochbau. Teil 7: Luftdichtheit von Bauteilen und Anschlüssen. Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele. DIN-V 4108-7 vom November 1996"**. Hrsg.: Beuth-Verlag, Berlin; 8 Seiten ca. 23 € (Beschreibt die baurechtlich als Regel der Technik für alle Neubauten eingeführte Luftdichte-Anforderungen und enthält einige Detailvorschläge zur Ausführung). Diese Norm wurde im Bundesanzeiger Nr.140 vom 31.07.98 auf Seite 10885 als Regel der Technik eingeführt, wobei eine zulässige Meßtoleranz definiert wurde.

### Haustechnik

**"Checkliste Kontrollierte Wohnungslüftung"** Hinweise zu Planung, Ausführung, Abnahme und Wartung, Autoren: J. Werner und W. Eicke-Henning, Hrsg.: IWU Darmstadt, 13 Seiten, Bestell-Nr.: 02/95, ca 4 € (sehr gute Kurz-Sammlung wichtiger Merkmale).

**"Bulletin Wohnungslüftungsanlagen"**;(Vierteljahresschrift) je ca 20 Seiten, (enthält methodische Erläuterungen und Übersicht der Meßergebnisse von gemäß WSVO geprüften Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung durch Wärmetauscher oder Wärmepumpen; ermöglicht raschen Marktüberblick bei hocheffizienten WRG-Anlagen). Hrsg.: TZWL, Einzelpreis ca 10 €, Jahresabonnement ca. 25 €

**"Innovative Haustechnik im Passivhaus"**, Fachinformation PHI 1998/4, Hrsg.: PHI, 16 Seiten, ca. 5 €

**"Haustechnik im Passivhaus"**, Protokollband Nr. 6, Hrsg.: AKPH, ca. 15 €

**"Primärenergie- und CO2-Bilanzen von Passivhäusern mit unterschiedlicher Versorgungstechnik"**, Fachinformation PHI 1997/1, Hrsg.: PHI, 50 Seiten, ca. 10 €

**"Effizienz von Lüftungsanlagen in Niedrigenergie-Häusern in NRW"**, Endbericht eines F+E-Meßprojekts über die tatsächliche (meist mangelhafte) Funktion eingebauter Lüftungsanlagen in 43 NEHs. Autoren: K.Michael u.a., Hrsg: NEI, Detmold, 420 Seiten. Als CD (MS Word-Text) 40 €

### Bezugsquellen

- AKPH Arbeitskreis kostengünstiger Passivhäuser, Rheinstr.44-46, 64283 Darmstadt, Fax: 06151 - 82699-11
- EE Erneuerb.Energien..GmbH, 72762 Reutlingen, Unter den Linden 15, Fax. 07121-3016100
- EIV Energieinstitut Vorarlberg, Stadtstr.33/CCD, A-6850 Dornbirn, Fax: 0043-5572-31202-4
- FHbB Fachhochschule beider Basel, Institut für Energie, CH-4132 Muttenz, info@fhbb.ch
- GGN Gütegemeinschaft Niedrigenergiehäuser e.V., Rosental 21, 32756 Detmold, www.guetezeichen-neh.de, info@guetezeichen-neh.de
- IRB Fraunhofer IRB Verlag, Postfach 800469, 70504 Stuttgart, Fax: 0711-970 2508
- IGP Informationsgemeinschaft Passivhaus, Rheinstr. 44/46, 64283 Darmstadt; Fax: 06151-8269934; info@ig-passivhaus.de, www.ig-passivhaus.de
- IWU Institut Wohnen u. Umwelt, Annastr. 15, 64285 Darmstadt, Fax: 06151-2904-97
- KS Kalksandstein-Information GmbH, Postfach 210160, 30401 Hannover, Fax: 0511-27954-54 info@kalksandstein.de
- LB-NRW Landesinstituts für Bauwesen NRW; Theaterplatz 14, 52062 Aachen; Fax 0241-455 221
- LS Landesinstitut für Bauwesen, Theaterplatz 14, 52062 Aachen, Fax: 0241-455221
- Münster Stadt Münster, Bürgerberatung, 48127 Münster
- MSWKS Ministerium für Städtebau.NRW, Bestellung per Email an: presse@mswks.nrw.de oder per Post od.Fax an: GWN GmbH, Am Krausenbaum 11, 41464 Neuss, Fax: 02131-7450 2132.
- PHI: Passivhaus Institut, Rheinstr.44-46, 64283 Darmstadt, Fax: 06151 - 82699-11
- TZWL Europäisches Zentrum für Wohnungslüftungsgeräte e.V., Ernst-Mehlich-Str. 4a, 44141 Dortmund, info@tzwl.de

Preise: i.d.R. incl. MWSt zzgl. Versandkosten; Angaben außer für NEI-Broschüren unverbindlich

---

### Internet-Hinweise

- www.iwu.de = Institut Wohnen u. Umwelt, Darmstadt
- www.passiv.de = Passivhaus-Institut, Darmstadt
- www.passivhaus-info.de = Passivhaus Dienstleistung GmbH, Kassel  
Informationen und QS-Dienstleistungen
- www.nei-dt.de = Niedrig-Energie-Institut, Detmold

[www.blowerdoor.de](http://www.blowerdoor.de)  
[www.tzwl.de](http://www.tzwl.de)  
[www.spargeraete.de](http://www.spargeraete.de)

Individuelle Bauberatung und Baubegleitung  
= Bundesweites Anbieterverzeichnis für Luftdichtheitsmessungen  
= Europäisches Zentrum für Wohnungslüftungsgeräte e.V.  
= Informationen und Auswahlmöglichkeit von sparsamen Haushaltsgeräten

---