

Frank Hartmann

Frank Hartmann ist Haustechniker und zertifizierter Baubiologe (IBN) mit einer Ausbildung zum Gas-Wasser-Installateur, Heizungs- und Lüftungsbauer und Elektroinstallateur. Im Jahr 2002 gründete er das Forum Wohnenergie als Dienstleistungszentrum für Wärme und Strom aus Erneuerbaren Energien, Energieeffizienz, Wohnwärme- und Raumklimagestaltung und ist auf dem Gebiet auch als Dozent, Berater, Mitglied in Fachausschüssen und Normungsgremien tätig.



Er verfasst regelmäßig Beiträge für Fachzeitschriften und ist Herausgeber und Autor mehrerer Fachbücher.

Publizistische Schwerpunkte



Seit 2012 ist Frank Hartmann Herausgeber und Autor der Lose-Blatt-Sammlung **“Lüftungskonzepte für Wohn- und Nichtwohngebäude erstellen und dokumentieren“**, welche im WEKA-Verlag erscheint.

Das Werk umfasst ca. 880 Seiten im DIN A 4-Format und wird 4-mal im Jahr aktualisiert. Eine Aktualisierungslieferung enthält jeweils 100 DIN A4-Seiten. Dabei werden aktuell technische Entwicklungen, Kommentare zu den Regelwerken, Hinweise zur Qualitätssicherung und Erläuterungen zu fachspezifischen Detailthemen behandelt sowie Schnittstellenbetrachtungen im Sinne eines integralen Planungsansatzes durchgeführt. Projektbeispiele und Dokumentationen, baurechtliche Bestimmungen ergänzen das Werk.



Im Jahre 2013 wurde aus der mannigfachen Vielfalt der Lose-Blatt-Sammlung ein Kompendium **„Lüftungskonzepte; Erstellung – Kosten – Projektbeispiele“** als Standardwerk konzipiert und als Paperpack mit CD-ROM veröffentlicht.

Der inhaltliche Schwerpunkt liegt dabei auf der Erstellung von Lüftungskonzepten, der Investitions- und Betriebskostenbetrachtung sowie ausgewählten Projektbeispielen.

Das Werk umfasst 470 Seiten im DIN A 4-Format und ist bereits in der 2. Auflage erschienen.



In diesem Jahr (2015) erschien das neue Buch von Frank Hartmann, die „**Baubiologische Haustechnik**“ im VDE Verlag, Berlin.

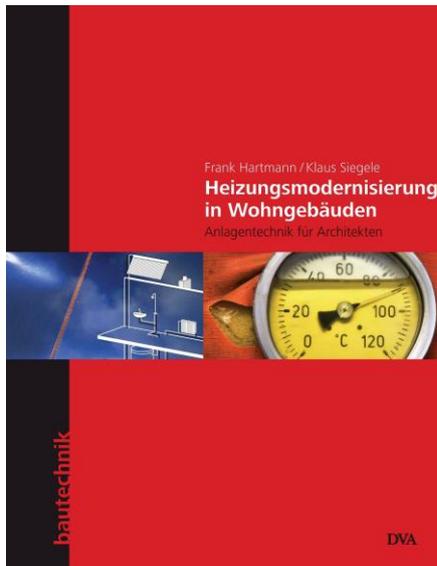
Der Grundstein dieses Werkes liegt in seiner Tätigkeit als Lehrbeauftragter des Instituts für Baubiologie + Nachhaltigkeit (IBN) in Rosenheim in den Fachbereichen der Haustechnik (SHK).

Im Rahmen dieser Tätigkeit überarbeitete Frank Hartmann auch die Lehrhefte des IBN-Fernlehrgangs Baubiologie und hielt mehrere Workshops im In- und Ausland zum Spannungsfeld Baubiologie und Technik. Er entwickelte daraus die Grundlagen einer Baubiologischen Haustechnik.



Das erste Fachbuch von Frank Hartmann – geschrieben gemeinsam mit dem Wissenschaftsjournalisten Heiko Schwarzburger – erschien 2009 im Hüthig & Pflaum Verlag: „**Systemtechnik für Wärmepumpen – Solare und Umweltwärme für Wohngebäude**“.

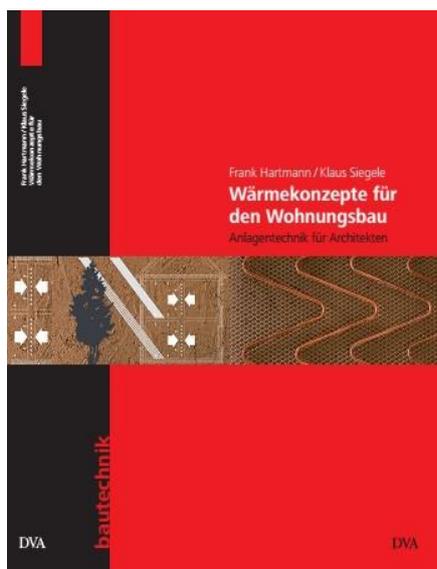
Als eines der ersten umfassenden Fachbücher zur praktischen Anwendung der Wärmepumpentechnologie zeigen Inhalte und Struktur dieses Werkes eine differenzierte Darstellung zur Wärmebereitstellung mit dieser neuen Technologie im Kontext der Energiewende.



Gemeinsam mit dem Architektur-Journalisten Klaus Siegele veröffentlichte Frank Hartmann 2009 in der Deutschen Verlagsanstalt (DVA) das Fachbuch **„Heizungsmodernisierung in Wohngebäuden“**.

Im Kontext einer energetischen Gebäudesanierung vermittelt dieses Werk umfassende Kenntnisse zur Anlagentechnik für Architekten und Planer.

Beginnend mit einem kurzen Rückblick auf die Entwicklung der Heizungstechnik legt dieses Fachbuch den Schwerpunkt auf die spezifischen Anforderungen der Heizungsmodernisierung in Wohngebäuden. Als praxisorientierter Leitfaden liefert das Werk dem Architekten und Planer grundlegendes Wissen zur Bewertung von Bestandsanlagen sowie Ansätze für eine nachhaltige Heizungsmodernisierung. Projektbeispiele zeigen, wie sich das theoretische Wissen in die Praxis umsetzen lässt.



Ebenfalls mit dem Architektur-Journalisten Klaus Siegele als Co-Autor (Einführung) veröffentlichte Frank Hartmann 2010 in der Deutschen Verlagsanstalt (DVA) das Fachbuch **„Wärmekonzepte für den Wohnungsbau“**.

Dieses Fachbuch vermittelt anschaulich, verständlich und praxisorientiert, welche individuellen Lösungen für moderne Wohngebäude möglich sind und es zeigt die betreffenden bauphysikalischen Zusammenhänge innerhalb der thermischen Hülle.

Von der ganzheitlichen Planung bis zur professionellen Einbindung werden die Grundlagen einer zeitgemäßen Wohnkultur, die gute Architektur und maßgeschneiderten Wohnwärmekomfort vereint, dargestellt. Dabei stehen der Einsatz erneuerbarer Energien und die Energieeffizienz im Mittelpunkt. Auch dieses Buch zeigt zahlreiche Projektbeispiele zur praktischen Umsetzung.

Ergänzend zu diesen Buchveröffentlichungen schreibt Frank Hartmann regelmäßig für verschiedene renommierte Fachzeitschriften, darunter u.a.:

IKZ-Energy, SBZ, photovoltaik, IKZ-Haustechnik, SHT, Moderne Gebäudetechnik, de (das elektrohandwerk); Wohnung + Gesundheit, usw.

Kontakt:

Frank Hartmann – Forum Wohnenergie

E-Mail: hartmann@forum-wohnenergie.de – Telefon 09381. 716 831