



Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

1.2 Herausgeber und Autoren

Herausgeber

Prof. Dr. Werner Friedl



Prof. Dr. Werner Friedl ist Architekt, lehrt und forscht im Bereich des energieeffizienten Bauens am Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen an der Hochschule Darmstadt, ist verantwortlicher Sachverständiger nach ZVEnEV, BAFA-„Vor-Ort-Berater“, eingetragen als Energieeffizienz-Experte, zertifizierter Passivhausplaner sowie Autor und Referent an verschiedenen Einrichtungen.

Die Spezialisierung auf die energieoptimierte Bauweise im Neu- und Altbaubereich bzw. für Wohn- und Nichtwohngebäude erfolgte bereits Ende der 90er-Jahre.

Im Jahr 2006 erhielt er den Umweltpreis des Landkreises Aichach-Friedberg und 2009 den Zukunftspreis des Stadt Augsburg über realisierte Passivhäuser.

Autoren

M. Eng. Alexander Erdmann



Alexander Erdmann ist Master des Bauingenieurwesens und hat an der Hochschule Darmstadt studiert, arbeitet seit 2017 in einem Büro für Bauphysik im Bereich des Wärmeschutzes und plant Effizienzhäuser und ist zertifizierter Passivhausberater sowie seit 2021 Autor von Fachbeiträgen.

Dipl.-Ing. (FH) Petra Goschenhofer



Petra Goschenhofer studierte an der Hochschule Biberach Gebäudetechnik/-klimatik mit dem Schwerpunkt Klimagerechtes Bauen. Seit 2008 leitet sie ihr Energieplanungsbüro (<https://www.passivhaus-neuburg.de/>) in Neuburg a. d. Donau. Dabei befasst sie sich hauptsächlich mit der Energieberatung und Erstellung von Energiekonzepten für Bestandssanierungen und Neubauten nach KfW-Förderrichtlinien und der BAFA für Wohn- und Nichtwohngebäude. Neben Wärmebrückenberechnungen und Lüftungsnachweisen werden in ihrem Büro Gebäudesimulationen zum sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz nach DIN 2078/VDI 6007 durchgeführt.

Einen weiteren Schwerpunkt ihres Büros setzt sie in die Beratung von Kommunen bei der Umsetzung von energieeffizienten kommunalen Gebäuden, wie sozialen Wohnungsbau, Schulen und Schülerübernachtungsheimen. Im regionalen Verein eee e. V. (Energie effizient einsetzen) ist sie Gründungsmitglied und war diesbezüglich von 2009 bis 2014 an der Organisation der jährlichen Messe beteiligt. Des Weiteren bietet sie für Kommunen und Bürger Vorträge zu den Themen Energieeinsparung in Bestandsgebäuden, Neubauten und die Errichtung von Passivhäusern an. Als zertifizierte Passivhausplanerin lebt und arbeitet sie in einem Passivhaus Plus.

Prof. Dr.-Ing. Thomas Hartmann



Thomas Hartmann studierte Maschinenbau an der TU Dresden und ist seit 2004 Geschäftsführer am ITG – Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung GmbH.

Zuvor arbeitete er von 1993 bis 1995 in einer Planungs- und Ausführungsfirma für Haustechnik. Zwischen 1995 und 2001 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Thermodynamik und Technische Gebäudeausrüstung der TU Dresden. 2001 promovierte Herr Hartmann dann zum Thema „Bedarfsgeregelte Wohnungslüftung“ und war anschließend zwei Jahre lang Gruppenleiter „Lüftungstechnik“ am Institut für Thermodynamik und Technische Gebäudeausrüstung der TU Dresden.

Des Weiteren arbeitet Herr Hartmann in nationalen und internationalen Normungsvorhaben und -ausschüssen,

u. a. Auslegung von Lüftungsanlagen, energetische Bilanzierung im Rahmen der EnEV und EPBD, mit. Er hielt bereits zahlreiche Vorträge zum Thema und ist Autor von Veröffentlichungen in Fachzeitschriften auf dem Gebiet der TGA.

Darüber hinaus ist Thomas Hartmann Honorarprofessor für Kälte- und Klimatechnik an der HTWK Leipzig (FH) und übt zudem eine Lehrtätigkeit in der Weiterbildung u. a. bei EIPOS Dresden und für die Architektenkammer Sachsen aus.

Dr. Holger Hasenritter



www.hasenritter-architekten.de

Dr. Holger Hasenritter beschäftigt sich als Architekt und zertifizierter Passivhausplaner v. a. mit dem „Bauen im Bestand“, also mit Umbauten, Sanierungen und Modernisierungen. Durch verschiedene Zusatzqualifikationen, z. B. als verantwortlicher Sachverständiger

nach ZV EnEV, Energieberater, Gutachter für Wertermittlungen, Nachweisberechtigter für vorbeugenden Brandschutz sowie Stadtplaner, werden die anstehenden Architektenaufgaben mit breit gefächertem Hintergrundwissen und fachübergreifend bearbeitet. Dr. Hasenritter absolvierte sein Masterstudium mit Vertiefung in Aspekten der Nachhaltigkeit und Energieeinsparung in experimenteller Bauweise und steht als Fachautor und Planer in internationalem Dialog mit anderen Ingenieuren und Fachleuten, die sich ebenfalls mit Energieeffizienz und Nachhaltigkeit beschäftigen. Seit 1997 wird ein eigenes Architekturbüro geführt, das sich neben

den klassischen Architektenaufgaben v. a. im Rahmen von Fachplanungen speziell auf die Belange von Wärmeschutz und energieeffizienter Bauweise im Bestand konzentriert. Besonderes Interesse liegt bei zukunftsweisenden Überlegungen hinsichtlich von Aspekten der Nachhaltigkeit und ihren baulichen Umsetzungsmöglichkeiten im Gebäudebestand. So beschäftigt sich Dr. Hasenritter derzeit intensiv mit den Entwicklungen in der energieautarken Gebäudesanierung und ihren Auswirkungen auf die Architektur.

Alexander Hilckmann



Alexander Hilckmann M.Sc studierte im Bachelor an der RWTH Aachen und im Master an der TU Berlin. Er ist eingetragener Energieeffizienzexperte der Dena für Wohn- und Nichtwohngebäude. Bei der Gesellschaft für energieeffizientes Bauen und Sanieren mbH in Berlin leitet er das Team Neubau.

Neben der Energieberater Tätigkeit erkundet er mit Gleichgesinnten die Anwendung von modernen Technologien auf Themen der Energieeffizienz, z. B. von künstlicher Intelligenz.

Dominik Krause

Dominik Krause ist selbstständiger Rechtsanwalt in Bremen (www.mskbremen.de). Nach dem Studium der Rechtswissenschaften an der Georg-August-Universität in Göttingen und dem Referendariat in Bremen, Oldenburg und Helsinki (Finnland) ist er seit September 2003 v. a. im Bau- und Architektenrecht, aber auch im Miet- und Immobilienrecht beratend tätig. Er ist Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft Bau- und Architektenrecht des Deutschen Anwaltsvereins.

Dipl.-Ing. (FH) Stefanie Leitenstern

Stefanie Leitenstern ist selbstständige Architektin, eingetragene „Energie-Effizienz-Expertin“, „Vor-Ort-Energieberaterin“ und seit 2010 als Fachautorin für Themen des energetischen Bauens tätig. Sie ist eingetragene Nachweisberechtigte für den vorbeugenden Brandschutz und seit 2018 in den Prüfungsausschuss für Gebäudeenergieberater der HWK Schwaben berufen.

Die Aufgabengebiete des Architekturbüros Leitenstern umfassen alle Architektenleistungen nach HOAI mit besonderem Schwerpunkt in Entwurf, Projektierung, Werkplanung und Errichtung von Passivhäusern und Niedrigstenergiegebäuden. Einen weiteren Teilbereich bildet die Energieplanung von Wohn- und Nichtwohn-

gebäuden sowie die energetische Modernisierung von Bestandsgebäuden.

Stefanie Leitenstern wohnt seit 2015 im eigenen Passivhaus, welches in der Liste der „Beispielhaften Bauten – energieeffizientes Bauen in Bayern“ der Bayerischen Architektenkammer und des Bayrischen Staatsministerium für Wohnen, Bauen und Verkehr geführt wird. 2018 wurde ihr für das Gebäude der Gestaltungspreis „Besser bauen im Wittelsbacher Land“ verliehen.

Josef Schmid



Dipl.-Ing. (FH), Architekt

www.bauschmiede.com

Josef Schmid ist Architekt, BAFA- und DENA-anerkannter „Vor-Ort-Energieberater“, Mitglied der IG-Passivhaus sowie des Bayern-Energie e. V. und des Bundes Deutscher Baumeister (BDB).

Nach dem Studium des Bauingenieurwesens und der Architektur an der TU München sowie FH Augsburg mit Vertiefung in energieeffizientem Bauen und Entwerfen arbeitete er freiberuflich mit einigen Architektur- und Ingenieurbüros zusammen.

Seit 2006 betreibt Herr Josef Schmid als freier Architekt sein eigenes Büro in Garmisch-Partenkirchen. Schwerpunkte des Büros sind dabei die Planung und der Neubau von Energieeffizienz- und Passivhäusern, die Werkplanung, die Durchführung von Ausschreibungen und Bauleitung, die Sanierung von Altbauten, das Erstellen von Schadensgutachten sowie die Durchführung

von energetischen Bewertungen und Beratungen bei Wohn- und Nichtwohngebäuden.

Thomas Wahlbuhl



Thomas Wahlbuhl ist Büroinhaber des Planungsbüros PBW für Gebäudetechnik, regenerative Energietechnik und Energieberatung in Naumburg/Saale. Er studierte „Technische Gebäudeausrüstung“ an der Technischen Universität Dresden sowie „Anlagenplanung regenerativer Energieanlagen“ an

der Universität GH Kassel. Bis 2007 arbeitete Herr Wahlbuhl bei der Planungsgruppe M+M AG als Planer und Projektleiter. Er ist überwiegend in den Bereichen Wärme- und Kältetechnik, regenerative Energien und Energieberatung tätig. Seit 2008 wirkt er an dem Forschungsprojekt „Innerstädtische Systembauweisen“ an der Bauhaus-Universität Weimar mit.

Dipl.-Ing. (FH) Steffen Riedel



Steffen Riedel lernte Rohrinstallateur, bevor er an der FH München Versorgungstechnik studierte. Sein Berufsweg führte ihn von der Fa. Höfler (Blockheizkraftwerke) zur Energieversorgung Schwaben (jetzt EnBW), wo er im Rahmen des damals neu aufgeleg-

ten Energieprogramms 2000 das Rüstzeug zu einem der ersten BAFA Vor-Ort-Energieberater erhielt. Riedel arbeitete damals mit einem der heutigen DIN V 18599

vergleichbaren Anwenderprogramme mit Namen RED, für welches er auch das Anwenderhandbuch schrieb. Nach einer Zwischenstation als Technischer Redakteur bei Fa. Tanner arbeitete er als Energieberater im Energieberatungszentrum des Landkreises Lindau und wechselte danach zum Energie- und Umweltzentrum Allgäu (eza!). Sein Aufgabenbereich umfasste zunächst die organisatorische Betreuung der eza!-Energieberatungsstellen und die fachliche Betreuung der eza!-Energieberater. Mit der Erweiterung von eza! durch die Bereiche eza!-Partner und -Bildung konzentrierte sich Riedel auf die Ausbildung von Energieberatern und die fachliche Betreuung der eza!-Energieberater.

In den letzten zehn Jahren bis zu seiner Rente im Herbst 2020 engagierte sich Riedel für den Klimaschutz im Landkreis Lindau, zunächst ehrenamtlich als Vorsitzender des Beirats für Energiefragen, später hauptamtlich als Klimaschutzmanager, davon in den letzten drei Jahren als Mitarbeiter in der Liegenschaftsverwaltung. Dort verfasste er als Vorgabe für die Landkreisliegenschaften „Leitlinien zum wirtschaftlichen Bauen“ in Anlehnung an die gleichnamigen Frankfurter Leitlinien.

Riedel war außerdem Passivhauszertifizierer, dena-Fachprüfer zur Qualitätssicherung für KfW-geförderte Wohngebäude und Auditor für die Durchführung von Energieaudits nach dem EDL-G.

Er ist seit über zehn Jahren Lehrbeauftragter für Gebäudeenergie-technik an der Hochschule Kempten und unterrichtet an der Berufsschule/Techniker Schule Immenstadt Hausenergie-technik.

Prof. Friedemann Zeitler

Friedemann Zeitler ist Dipl.-Ing. Architekt und Energieberater (HWK). Nach fünf Jahren praktischer Berufserfahrung als Architekt war er wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für Baukonstruktion und Baustoffkunde an der TUM.

In seiner anschließenden Tätigkeit als Fachredakteur am Institut für internationale Architektur-Dokumentation (DETAIL-Verlag) war er u. a. für mehrere Buchproduktionen verantwortlich.

Sein weiterer beruflicher Werdegang führte ihn über die Partnerschaft im Bausachverständigenbüro Siebert in Penzberg zur Gründung der plan-bee GmbH, Planungsgesellschaft für Bauphysik und Energieeffizienz, ebenfalls in Penzberg, mit den Arbeitsschwerpunkten thermische Bauphysik, Gebäudethermografie und Energieberatung, insbesondere im Bereich der Nichtwohngebäude nach DIN V 18599.

Seit Sommer 2011 ist er Professor an der Hochschule Coburg mit dem Lehrgebiet „energetische Bewertung und Optimierung von Gebäuden“.

Jan Karwatzki

Dipl.-Ing. Architekt

Dipl.-Ing. Jan Karwatzki ist Architekt und Prokurist beim Öko-Zentrum NRW in Hamm. Das Öko-Zentrum NRW ist einer der größten Anbieter von Fort- und Weiterbildungen für Energieberater und Energieberaterinnen und bietet Planungs- und Beratungsleistungen zu den Themen Nachhaltigkeit, Energieeffizienz, Innenraumqualitäten und Feuchteschutz an.

Bestelloptionen



Planung und Ausführung nach GEG

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

☎ 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

✉ service@forum-verlag.com

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

[Jetzt bestellen](#)