

Optimierte Blue Buildings

**Ganzheitliche Denkweise endet für WPW nicht beim Thema Energie, weshalb wir weiterführende Leistungen anbieten können:**

- Nachhaltigkeitsberatung und -zertifizierung (DGNB/BNB)
- Ökobilanzierung
- Lebenszyklusbetrachtung
- Tageslichtsimulation
- Energie- und Wasserkonzepte
- Bauökologie (gesunde Baustoffe)
- Rückbau-, Recycling- und Abfallkonzept
- Umnutzungskonzept
- Sachverständigenwesen für Schäden an Gebäuden

<https://www.wpw.de/top-themen/blue-buildings>



**KONTAKT**

**Dr.-Ing. Gernot Heit**  
Sachverständiger für Nachhaltiges Bauen (SHB)  
BNB-Auditor, Energieberater  
Tel.: +49 681 / 99 20-203  
g.heit@wpw.de

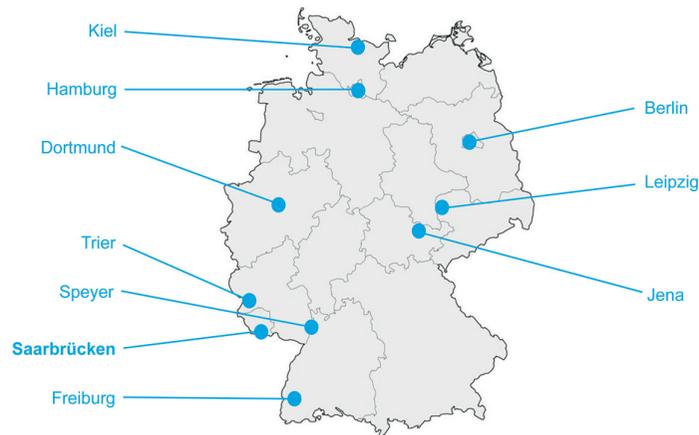
**Dipl.-Ing. (FH) Peter Hau, M.Sc.**  
DGNB Auditor, Energieberater, Nachweisberechtigter gemäß NBVO für Wärmeschutz (HBO)  
Tel.: +49 681 / 99 20-141  
p.hau@wpw.de

**Julia Sickmüller, B.Eng.**  
Energieberaterin, Energieauditorin (BAFA),  
Energieausweiserstellerin  
Tel.: +49 681 / 99 20-218  
j.sickmueller@wpw.de

**WPW GmbH**  
Hochstraße 61  
D-66115 Saarbrücken  
Tel.: +49 681 / 99 20-0



info@wpw.de  
www.wpw.de



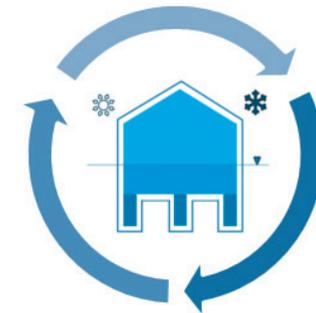
**WPW GmbH**  
**Ganzheitliche Energieberatung**

Energie

- Beratung und Konzeption
- Bilanzierung und Simulation
- Baurechtliche Ausweisführung
- Auditierung

Thermische Bauphysik

- Winterlicher Wärmeschutz
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Feuchtigkeit

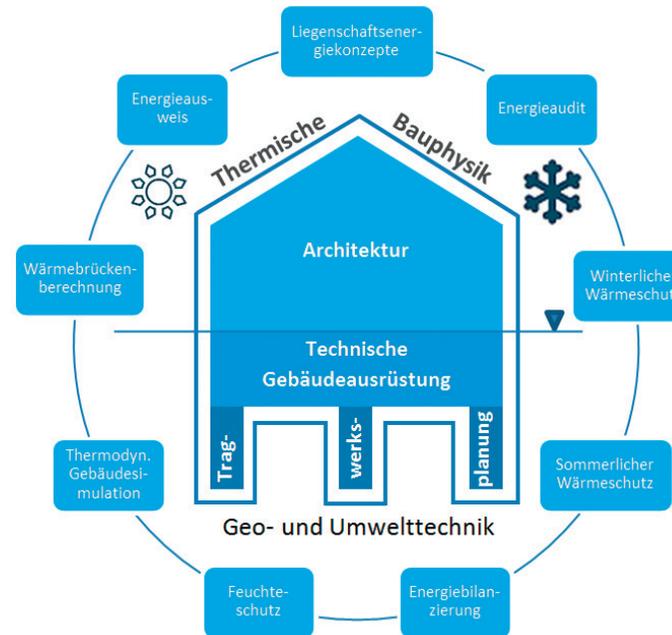


## Ganzheitliche Energieberatung bei Neubauvorhaben und Sanierungsmaßnahmen

Zunehmendes Umweltbewusstsein und steigende Energiekosten regen dazu an, den Energiebedarf von Gebäuden aller Art zu minimieren. Um Energieeffizienz und Behaglichkeit mit dem gewünschten Gebäudekonzept zu gewährleisten, können wir Ihnen folgende Leistungen anbieten:

- **Wärmeschutz und Energiebilanzierung** (alle Leistungsphasen nach HOAI (Nachweisberechtigung nach HBO))
- Nachweis des **winterlichen Wärmeschutzes**
- Nachweis des **sommerlichen Wärmeschutzes** (vereinfachtes Sonneneintragskennwertverfahren oder mittels thermodynamischer Gebäudesimulation) nach DIN 4108
- **Feuchteschutz**
- **Wärmebrückenberechnung** (2D) und Gleichwertigkeitsnachweise
- Beratung zu **bauphysikalischen Anschlussdetails**
- Nachweise nach **Gebäudeenergiegesetz** (GEG)
- Erstellung von **Energieausweisen**
- **Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen** von Einzelmaßnahmen oder Maßnahmenpaketen (dynamische oder statische Investitionsrechnung)

## Ganzheitliche Energieberatung durch Analyse aller baulichen und technischen Teilaspekte eines Gebäudes



- **Einzelbauteilnachweise** nach § 48 GEG bei Einzelbauteilsanierung
- **Beratung beim Immobilienerwerb** (Abschätzung Sanierungsbedarfe/-kosten; Pflichten nach GEG beim Erwerb und bei Sanierung)
- Erstellung von **Lüftungskonzepten** nach DIN 1946-6
- Beratung zu **Fördermöglichkeiten** (KfW/BAFA)

## Energieoptimierung

Bei steigenden Energiekosten sind nachhaltige Energiekonzepte bei der Planung und Errichtung bzw. dem Betrieb von Gebäuden unabdingbar. Die bedeutsamsten Energieeinsparpotentiale kann man nur finden, wenn man die Prozesse ganzheitlich analysiert und die Planung mit einer ganzheitlichen Sichtweise vornimmt:

- **Energieaudits** nach EDG-L
- **Gebäude- und Liegenschaftsenergiekonzepte**
- **Sanierungsfahrplan** zur Erfüllung des EWärmeG (Baden Württemberg)
- **Analyse und Optimierung von Gebäuden und Anlagentechnik**
- **Technisches Monitoring**
- **Gebäudeautomation**
- **Gebäude- und Anlagensimulation** (Top Energy)
- **Thermodynamische Gebäudesimulation**
- **Energiemanagementsystem**
- **Inbetriebnahmemanagement**
- **Facility Management Beratung**