

# Zertifikat

## Passivhaus-Handwerker



Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany  
[www.passiv.de](http://www.passiv.de)

Gültig bis 9. März 2020

---

**Jens Leopold**

geboren am 19. Dezember 1986

---

ist berechtigt, das unten dargestellte Siegel personenbezogen während der 5-jährigen Gültigkeit des Zertifikats zu verwenden und wird in dieser Zeit in der Liste der zertifizierten Passivhaus-Handwerker unter [www.passivhaus-handwerk.de](http://www.passivhaus-handwerk.de) geführt.

Die Qualifikation wurde gemäß Prüfungsordnung vom 1. April 2012 nachgewiesen durch die erfolgreiche Teilnahme an der Abschlussprüfung „Zertifizierter Passivhaus-Handwerker“.

Die Prüfung wurde durchgeführt am 24. Januar 2015 in Rosenheim, Deutschland, bei phc passivhausconsulting / Freundorfer, Franz.

Neben einem allgemeinen Teil zu Passivhaus-Grundlagen wurde folgender Schwerpunkt geprüft:

**Gebäudehülle**                       **Gebäudetechnik**



Darmstadt,  
9. März 2015

Prof. Dr. Wolfgang Feist

Ein Passivhaus ist ein Gebäude, in welchem die thermische Behaglichkeit [ISO 7730] allein durch Nachheizen oder Nachkühlen des Frischluftvolumenstroms, der für ausreichende Luftqualität [DIN 1946] erforderlich ist, gewährleistet werden kann - ohne dazu zusätzlich Umluft zu verwenden.

{Definition}

## **Zertifizierter Passivhaus-Handwerker - Schwerpunkt Gebäudehülle**

### **Allgemeine Grundlagen zum Thema Passivhaus**

- Passivhaus-Kriterien
- Die 5 Grundprinzipien des Passivhauses
- Bauphysik und Ökologie
- Luftdichtheit
- Bauablauf und Qualitätssicherung
- Wirtschaftlichkeit

### **Vertiefung Bereich Gebäudehülle**

- Wärmedämmte Konstruktionen
- Wärmebrückenfreies Bauen
- Fenster und andere transparente Bauteile
- Sommerliche Behaglichkeit
- Altbaumodernisierung mit Passivhauskomponenten
- Ausführungsrelevante Details

### **Grundwissen - Gebäudetechnik**

Vermittlung von grundlegenden Informationen zu Lüftung und Wärmeversorgung in Passivhäusern.

Die vollständige Version des Lernzielkatalogs und weitere Informationen zur Schulung sind unter [www.passivhaus-handwerk.de](http://www.passivhaus-handwerk.de) zu finden.