

# Zertifikat

## Passivhaus-Handwerker



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

Gültig bis 01.05.2017

**Martin Mustermann**

geboren am 8. August 1988

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 der gültigen Prüfungsordnung nachgewiesen

bei: **Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist**

in: **Darmstadt, Deutschland**

am: **1. Mai 2017**

Die Qualifikation wurde mit Schwerpunkt im folgenden Bereich erworben:

**Gebäudehülle**

**Gebäudetechnik**



Darmstadt, 1. Mai 2017

Prof. Dr. Wolfgang Feist

Martin Mustermann hat eine von Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist durchgeführte praktische Weiterbildung im Umfang von 100 Stunden absolviert.

Dieses Zertifikat ersetzt kein berufsqualifizierendes Abschlusszeugnis.

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 und Gebäudetechnik**

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

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

### **Vertiefung Bereich Gebäudehülle**

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

### **Vertiefung Bereich Gebäudetechnik**

#### **Lüftung**

- Grundsätze der Lüftung
- Kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
- Beheizung von Passivhäusern über Zuluft
- Inbetriebnahme

#### **Heizung im Passivhaus**

- Wärmeerzeugung und Verteilung im Passivhaus
- Ausführungsrelevante Details
- Lüftung und Heizung in der Altbausanierung

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