



# ZERTIFIKAT

Die Akademie der Ingenieure  
als Partner der Ingenieurkammern Südwest  
bestätigt

**Herrn Dipl.-Ing. (FH)  
Richard Mönch**

geboren am

den Lehrgang

**KfW-Effizienzhausplanung**

mit Erfolg absolviert zu haben.

Der Lehrgang fand im Zeitraum vom 15.06.2018  
bis 14.07.2018 mit insgesamt 75 Unterrichtseinheiten  
statt.

Ostfildern, 14.07.2018

Geschäftsführung

Die Maßnahme wird von den Ingenieur- und Architektenkammern  
als Fortbildungsveranstaltung **ohne Angabe eines Codes** anerkannt.  
Der DENA-Code für den Aufbaukurs KfW-Effizienzhausplanung  
lautet: PZ7TE

# LEHRGANGSINHALTE

- Konzepte für hocheffiziente Gebäude
- Nachweisverfahren
- Durchführung von Wärmebrückenberechnungen
- Baubegleitung und Qualitätssicherung bei Neubau und Sanierung
- Instrumente zur Qualitätssicherung: Thermographie und Blower-Door
- Workshop: Strategie der Planung, Zieldefinition, Effizienzhaus-Passivhaus-Nullenergiehaus, Wirtschaftlichkeit
- Schlussworkshop: Entwurf, Berechnung und Planung eines KfW-Effizienzhauses bzw. hochenergieeffizienten Gebäudes
- Lehrgangsbegleitende Hausarbeit