



## Teilnahmebestätigung

**Herr Dietmar Rieth**

hat am 03.08.2020 von 09:15 bis 12:30 Uhr  
am Webinar teilgenommen

### Hydraulischer Abgleich

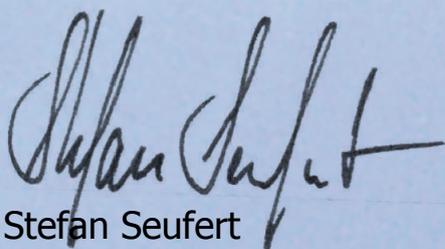
**Niedrige Rücklauftemperaturen bei Heizung und  
Warmwasser als Voraussetzung für einen  
umweltgerechten Betrieb von Heizungsanlagen**

DENA: Die Fortbildung wird für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit

- 4 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude),
- 4 Unterrichtseinheiten (Energieberatung im Mittelstand),
- 4 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude)

angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet: U48E6

AKH: Die Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen, KdöR, erkennt hierfür 4 Fortbildungspunkte an.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefan Seufert'.

Stefan Seufert

Nürnberg, 04.08.2020

## **Inhalte**

- Was versteht man unter einem hydraulischen Abgleich, Beispiele und Grundlagen
- Warum niedrige Rücklauftemperaturen - Physikalische Grundlagen
- Berechnungsmöglichkeiten über Heizlastberechnung und Rohrnetzrechnung
- Hydraulischer Abgleich mit voreinstellbaren Thermostatventilen
- Hydraulischer Abgleich ohne Kenntnis der Hydraulik
- Hydraulischer Abgleich mit der Thermographiekamera und andere Möglichkeiten eines rudimentären Abgleichs von Heizflächen
- Möglichkeiten für niedrige Rücklauftemperaturen in Warmwasserbereitungsanlagen