



Bauzentrum  
München

## **Fachforum „Die Abnahme von Heizungsanlagen“**

**Mängel bei der Abnahme:**

**Konsequenzen für die Lebensdauer der Geräte**

**Manfred Giglinger**

Systemplaner u. Sachverständiger für Energieeffizienz

**[www.giglinger.de](http://www.giglinger.de)**

**Fachforum**

**Mittwoch den 10. Juli 2019**

## Typische Mängel bei der Abnahme

- Hohe Vorlauftemperaturen bei Wärmepumpen, z. B. verursacht durch nicht abgestimmte Volumenströme (Puffer / hydr. Weiche)
- Zu klein dimensionierte Wärmetauscher bei Trinkwarmwasser-Ladesystemen
- Nicht vorhandene Motorventile im Wasserkreislauf der Grundwasserwärmepumpe, bei Vorhandensein mehrerer Wärmepumpen
- Keine Leistungsregelung für die Grundwasserpumpe

## Typische Mängel bei der Abnahme

- Keine Analyse der Heizungswasserqualität des verbleibenden Heizungswassers, im Zuge einer Erneuerung der Heizkesselanlage im Bestand
- Häufiges Ein und Ausschalten von Wärmeerzeugern (Takten), durch ungünstige Regelungsparameter
- Zu hohe Vorlauftemperatur bei Fußbodenheizungen, mit empfindlichen Holzböden

# Typische Mängel bei der Abnahme

- Ungünstig oder gänzlich falsch positionierte Außentemperaturfühler
- Ungünstig positionierte Vorlauffühler
- Nicht kompatible Hydraulik mit „Kurzschlüssen“
- Diverse Weitere Mängel...

**Fachforum „Die Abnahme von Heizungsanlagen“**



**Mängel bei der Abnahme:**

**Konsequenzen für die Lebensdauer der Geräte**

**Herzlichen Dank  
für  
Ihre Aufmerksamkeit**

**Manfred Giglinger**

Systemplaner u. Sachverständiger für Energieeffizienz

**[www.giglinger.de](http://www.giglinger.de)**

**Fachforum**

**Mittwoch den 10. Juli 2019**