

## Workshop Hydraulischer Abgleich in der Praxis von Energieberatung und Handwerk 14.07.2023

**Zeitraumen:** Eintreffen 12:30, Programm 13:00 bis 17:00 Uhr; Ende der Veranstaltung 17:30 Uhr

**Ort:** Gewerbeakademie, Wasserstr. 19, 77652 Offenburg

**Anfahrt:** [http://www.wissen-hoch-drei.de/gewerbe\\_akademie/standort\\_offenburg](http://www.wissen-hoch-drei.de/gewerbe_akademie/standort_offenburg)

**Parkplätze:** in der Amalie-Tonolie-Straße, im Parkhaus Zentrum West (Freiburgerstraße) oder im City-Parkhaus (Wasserstraße).

**Teilnahme:** kostenfrei, um verbindliche Anmeldung per Mail an [info@ortenauer-energieagentur.de](mailto:info@ortenauer-energieagentur.de) wird gebeten.

Die Zertifizierung der Veranstaltung bei der Architektenkammer und der DENA ist beantragt!

### Programm

**12:30 Eintreffen der Teilnehmer, Imbiss**

**13:00 Begrüßung**

*Dr. Lioba Markl-Hummel, Geschäftsführerin Ortenauer Energieagentur*

*Bernd Wölfle/Michael Pfütze, Obermeister SHK-Innungen*

**13:10 Hydraulischer Abgleich und Pumpentausch in der Evangelischen Landeskirche  
Evaluation der Umsetzung bei 197 Gebäuden von 2013 bis 2019**

*Felix Schweikhardt, Zukunft Altbau*

**13:40 Wie bekommen wir unseren Gebäudebestand NT-ready?**

**Gesetzliche und förderrechtliche Rahmenbedingungen**

*Christian Dunker, Ortenauer Energieagentur*

**14:00 Kaffee-Pause**

**14:30 Workshops (parallele Veranstaltungen zur Auswahl)**

**1. Hydraulischer Abgleich, Wohngebäude**

**Anwendung Verfahren B mit Optimus-Software, Förderrechtliche Nachweise**

*Steven Murr, Geschäftsführer enocon, Kehl-Marlen*

**2. Hydraulischer Abgleich, Nichtwohngebäude**

**Praxisbeispiele: HA in Kindergärten und Gemeindehäusern**

*Uwe Göhringer, Ingenieurbüro Qualitäts- und Betriebsoptimierung, Wiesloch-Baiertal*

**16:15 Plenum**

Diskussion von zwei übergreifenden Themen aus den Workshops

**17:00 Ende der Veranstaltung**

Ausklang in geselliger Runde

Gefördert im Rahmen des Programms „Klimaschutz-Plus“ des Umweltministeriums Baden-Württemberg



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Gesponsert durch:



Sparkasse  
Offenburg/Ortenau

## Hydraulischer Abgleich in der Praxis von Energieberatung und Handwerk 14.07.2023

### Referenten



#### **Felix Schweikhardt**

Felix Schweikhardt studierte Geographie an den Universitäten Tübingen, Maynooth (Irland) und Bonn. Nach langjähriger Tätigkeit im Klimaschutz der Evangelischen Landeskirche in Baden (Klimabilanzierung, Einführung von Energiemanagementsystemen, Heizungsoptimierung) arbeitet er seit 2023 beim Informationsprogramm Zukunft Altbau, insbesondere zu energetischen Sanierungen von Nichtwohngebäuden.

Zukunft Altbau informiert neutral über den Nutzen einer energetischen Sanierung und wirbt dabei für eine qualifizierte und ganzheitliche Gebäudeenergieberatung. Es wird vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg gefördert, hat seinen Sitz in Stuttgart und wird von der KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg umgesetzt.



#### **Steven Murr**

Staatl. gepr. Techniker Fachrichtung Gebäudesystemtechnik  
enocon GmbH, Wilhelm-Leonhard-Str. 1, 77694 Kehl  
[www.enocon.de](http://www.enocon.de)

Energieeffizienz-Experte und zertifizierter Energieberater für Wohn- und Nichtwohngebäude.

Tätigkeitsschwerpunkt in der kundenorientierten Entwicklung und Umsetzung ganzheitlicher Energiekonzepte zur Senkung von Energiekosten und Fachberatung bei Bauvorhaben zur Energieoptimierung. Durchführung von hydraulischen Abgleichen (Verfahren B) zur Heizungsoptimierung, im Zuge des Austausches von Wärmeerzeugern und bei nachträglichen Maßnahmen zur Wärmedämmung von Wohngebäuden.



#### **Uwe Göhringer**

Dipl. Ing. Automatisierungstechnik  
Ingenieurbüro Qualitäts- und Betriebsoptimierung,  
Am Blumenberg 17, 69168 Wiesloch  
[www.QuBoGo.de](http://www.QuBoGo.de)

25 Jahre Erfahrung im gesamten Bereich des Qualitätsmanagements und der Qualitätssicherung in der Elektronikindustrie.

Zertifizierter Energieberater für Wohn- und Nichtwohngebäude.

Schwerpunkt in der Betriebsoptimierung von heiztechnischen Anlagen von Wohngebäude bis zu Schul- und Bildungszentren.

Tätig im Team mit [www.Betriebsoptimierung.de](http://www.Betriebsoptimierung.de) für EB Freiburg, Diözese Rotenburg Stuttgart, Erzbistum Köln, EKIBA, EKIR, Stadt Tübingen und Heidelberg etc. Referent für Seminare für Heizungstechnik und energetische Gebäudesanierung.

## Hydraulischer Abgleich in der Praxis von Energieberatung und Handwerk 14.07.2023

### Workshop-Themen

#### **1. Hydraulischer Abgleich, Wohngebäude**

##### **Anwendung Verfahren B mit Optimus-Software, Fördertechnische Nachweise**

Vorstellung und Erläuterung des Verfahrens B unter besonderer Berücksichtigung der förder- und software-technischen Abläufe. Veranschaulichung anhand von Beispielen bei Ein- und Zweifamilienhäusern.

- Ziele
- Vorgehensweise (Beispiele)
- Mögliche Probleme
- Ausnahmen

#### **2. Hydraulischer Abgleich, Nichtwohngebäude**

##### **Praxisbeispiele: HA in Kindergärten und Gemeindehäusern**

Erläuterung und Erfahrungen bei der Berechnung und Umsetzung des Hydraulischen Abgleich in Kindergärten und Gemeindehäusern anhand von Beispielen

- Ziele
- Vorgehensweise (Beispiele)
- Mögliche Probleme
- Sinnhaftigkeit
- Wirtschaftlichkeit