

## Digitales Energie- und Betriebskostenmanagement Systemintegration von Wärmepumpen, Photovoltaik u. Batteriespeichern 07.03.2025

**Ort:** Messe Offenburg, Schutterwälder Str. 3, 77656 Offenburg  
Oberreinhalle, Raum 1 und 3, Eingang Untergeschoss

**Anfahrt:** siehe [www.messe-offenburg.de/de/anfahrt](http://www.messe-offenburg.de/de/anfahrt)

**Teilnahme:** kostenfrei, ein Besuch der Messe „Bauen, Wohnen, Garten und Genuss“ am selben Abend ist darin enthalten.

**Fortbildungspunkte:** Für die Teilnahme gibt es Fortbildungspunkte bei der DENA und bei der Architektenkammer.

### Programm

#### 13:30 Eintreffen der Teilnehmenden

#### 14:00 Begrüßung (Raum 1)

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

*Frank Thieme, Geschäftsführer Messe Offenburg-Ortenau*

*Andreas Kollefrath, Vorsitzender der Kammergruppe Ortenau der Architektenkammer Baden-Württemberg*

#### 14:15 Gute Netze und die richtigen Preisanreize

Ein flexibles Stromsystem ist die Voraussetzung für die Systemintegration von Wärmepumpe, Photovoltaik und E-Mobilität. Welche Optionen für das zukünftige Strommarktdesign werden aktuell diskutiert, was bringen flexible Stromtarife, wie verändert das Solarspitzengesetz die EEG-Vergütung, und was sieht der Netzausbaupfad Südwest vor?

*Prof. Dr. Anke Weidlich, Professorin für Technologien der Energieverteilung an der Technischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*

#### 15:00 Kaffee-Pause

#### 15:30 Zwei parallele Workshops (Raum 1 & 3)

##### 1. Workshop: Flexibilität im Stromnetz: Steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach §14a EnWG und §9 EEG

Rechte und Pflichten. Umsetzungsmöglichkeiten und Anwendung von Smart Meter Gateways.

*Sven Grapentin, Key Account Manager im Außendienst bei E3/DC*

##### 2. Workshop: Energiemanagement und Heizungsanlagen

§14a EnWG (Um was geht es? Entgeltmodelle), aktuelle Situation, Führungsgröße für die Regelung, Schnittstellen und Kommunikation, Besonderheiten Wärmepumpe / Wallbox

*Oliver Nick, Geschäftsführer der Nick GmbH Wärmepumpen & Elektrotechnik*

#### 17:00 Plenum: Diskussion übergreifender Fragen mit beiden Referenten (Raum 1)

#### 18:00 Ende der Veranstaltung

Ausklang in geselliger Runde, Messebesuch für Interessierte (18:00 bis 22:00)

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



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Gesponsert durch:



Sparkasse  
Offenburg/Ortenau

## Digitales Energie- und Betriebskostenmanagement Systemintegration von Wärmepumpen, Photovoltaik u. Batteriespeichern 07.03.2025

### Referenten



#### **Prof. Dr. Anke Weidlich**

Anke Weidlich ist seit 2017 Professorin für Technologien der Energieverteilung an der Technischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg.

Nach dem Studium promovierte sie am KIT und arbeitete dann bei der SAP AG in Karlsruhe. Ab 2011 war sie Professorin für Energiesystemtechnik und Energiewirtschaft, insbesondere intelligente dezentrale Strukturen zur nachhaltigen Stromversorgung (Smart Grids) an der Hochschule Offenburg.

Aktuell ist sie u.a. Mitglied in der Expertenkommission zum Energiewende-Monitoring des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz.



#### **Sven Grapentin**

Sven Grapentin ist Elektrotechniker und Kaufmann in der Grundstücks- und Wohnungswirtschaft. Seit 2021 arbeitet er als Key Account Manager bei E3/DC, einem marktführenden Anbieter von intelligenten Speichersystemen und Ladetechnologie für die E-Mobilität. Er betreut bundesweit wichtige Fachpartner von E3/DC und begleitet regelmäßig anspruchsvolle Projekte, die Wohn- und Gewerbeimmobilien in der Energietechnik zukunftssicher machen.



#### **Oliver Nick**

Oliver Nick ist Geschäftsführer der Nick GmbH Wärmepumpen & Elektrotechnik in Leonberg. Er absolvierte ein Studium in der elektrischen Energietechnik sowie in der Versorgungs- und Umwelttechnik mit dem Schwerpunkt Heizungs- und Klimatechnik. Er ist zertifizierter Wärmepumpeninstallateur der European Heat Pump Association (EHPA) und Gründungsmitglied des Expertenkreises Wärmepumpen des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Baden-Württemberg. 2012 gewann er die Wahl zum Wärmepumpen-Profi und engagiert sich unter anderem im Bundesverband Wärmepumpe e.V.