

Wärmepumpenanlagen planen und installieren. Sachkunde.

Wärmepumpenanlagen planen und installieren. Sachkunde.



Seminar



4 Termine verfügbar



Zertifikat



Präsenz



16 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 05580

Stand: 27.04.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/05580>

Wärmepumpen sind auf dem Weg sich zum zentralen Heizungssystem in Deutschland zu entwickeln. Die Elektrifizierung der Heizung in Kombination mit der Nutzung von Umweltenergie, erhöht die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern. Eine Wärmepumpe und eine Photovoltaikanlage ergänzen sich hervorragend. Vor allem die Kombination mit thermischen und elektrischen Speichern unter der Führung eines Energiemanagementsystems ermöglicht einen großen Schritt in Richtung energetische Unabhängigkeit und sichert langfristig günstige Energiekosten. Um dieses Ziel erreichen zu können, müssen sowohl die Wärmepumpe und die PV-Anlage richtig geplant, aber auch Stromspeicher, thermische Speicher und die Schnittstelle (also das Energiemanagementsystem) richtig aufeinander abgestimmt werden.

Nutzen

- Sie erhalten Praxiswissen zur Technik, Planung und Installation von Wärmepumpen.
- Sie kennen die wirtschaftliche und normgerechte Auslegung einer Wärmepumpenanlage.
- Sie können die energetische Unabhängigkeit Ihrer Kundschaft massiv steigern.

Zielgruppe

Planer und Installateure der TGA und PV, Energieberater

Voraussetzungen

Ausbildung in Elektrotechnik, SHK oder ähnlich.

Abschluss

Zertifikat

Zertifikat TRA

Inhalte des Seminars

- Wärmepumpen und PV sind Schlüsseltechnologien der Energiewende
- Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten von Wärmepumpen
- Wärmepumpe in Kombination mit PV und Stromspeicher
- Energiemanagement – Schnittstelle PV und WP
- Planung und Auslegung einer Wärmepumpenanlage in Kombination mit PV, Stromspeicher und Energiemanagement
- Praktische Anwendungsfälle
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und neue Geschäftsmodelle
- Optional: Zertifikatsprüfung TÜV Rheinland Akademie

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/05580> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.