

Energiewende Vortragsreihe

Nr. 5 – 2025

Energiewende verständlich erklärt

Lübecker Ring 2, 59494 Soest
AUDIMAX jeweils von 17:00 bis 18:30 Uhr

Fachhochschule
Südwestfalen

University of Applied Sciences

Fachbereich Elektrische Energietechnik
Center for Business Education



Wärmepumpen

Jan Wollesen, 19.11.2025

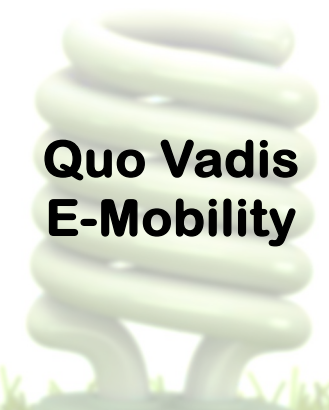
- Stand der Technik: Luft und Erdwärmepumpen
- Überblick D und EU
- Zusammenspiel Wärmepumpe und PV
- Hausversorgung mit Wärmepumpe und Warmwasserspeicher: was ist heute möglich?



Dynamische Stromtarife

Prof. Dr. Thomas Papenkort, 17.12.25

- Chancen für Haushalte und Energiewende
- Wie Sie mit Batteriespeicher, PV-Anlage und E-Auto am Strommarkt Geld verdienen
- Was hinter dynamischen Strompreisen und zeitvariablen Netzentgelten steckt
- Erwarteter Nutzen, praktische Umsetzung, Chancen und Risiken



Quo Vadis E-Mobility

Prof. Dr. Bernd Propfe, 14.01.26

- Überblick batteriebetriebene Autos (BEV) in D, EU und der Welt
- Was können BEV heute: Preise, Reichweiten, Leistungen, Ladezeiten
- Special: Batterien heute
- CO₂ Emissionen von der Wiege bis zur Bahre
- Ladeinfrastruktur