

Projekt Energie-Scouts 2025/26

Workshop 1: Basiswissen – Vermittlung der energetischen Grundlagen

Referenten: Dieter Oppenhäuser, Beratender Ingenieur, Niederburg
Volker Schwarzmeier, IHK Koblenz

Datum: Mittwoch, 24. September 2025, 9.00 bis 17.30 Uhr

Mittagspause 12.30 bis 13.30 Uhr zur freien
Verfügung, Mittagessen wird gestellt

Ort: IHK Koblenz, kleiner Saal, Schlossstraße 2, 56068 Koblenz

Inhalte, geplanter Ablauf:

1. Einführung

2. Energietechnische Grundlagen

- Stromversorgung
- Energieträger
- Effizienz
- Amortisation

3. Energie im Unternehmen

- Energiekosten
- Übersicht Energieoptimierung
- Licht und Beleuchtung
- Druckluft
- Elektrische Motoren und Antriebe
- Pumpen
- Server und Rechner
- Abwärme
- Trockner
- Dampferzeuger
- Prozesswärme, Prozesskälte
- Heizungstechnik
- Raumluftechnische Anlagen
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Gebäudedämmung

4. Wie geht es weiter?

Ansprechpartner: Volker Schwarzmeier, IHK Koblenz
Telefon 0261 106-268
E-Mail schwarzmeier@koblenz.ihk.de