



Ansprechpartnerin:
Monique Deutscher
deutscher@ing-net.de

Tel.: 0391/62889-90



Anmeldung:



www.ingak-st.de

Berufsbegleitende Weiterbildung

Kommunale Wärmeplanung



**Wir freuen uns von
Ihnen zu hören!**

Impressum:

Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5
39108 Magdeburg

Titelbilder:

https://www.canva.com/photos/MAHMOV_sxL9g/
https://www.canva.com/photos/MAG67r3yC_s/

Änderungen vorbehalten.





Tag 1

Rahmenbedingungen und Anforderungen der Wärmeplanung

- Einführung, Zielsetzung und Einordnung der KWP
- Rechtliche Rahmenbedingungen (z.B. Kommunalrecht, WPG, GEG und EneffG, THG-Bilanz)
- Akteure in KWP und Anforderungen an die KWP
- Beispiele und Übungen mit Praxisbezug

Tag 2

Bestands- und Potenzialanalyse

Gebäudetechnik und Bauphysik

- Datenquellen, Eignungspüfung, Datenanalysemethoden und Auswertungsmodelle
- Potenzialanalyse Erneuerbare Energien und weitere Wärmequellen
- Potenzialanalyse Gebäude
- Umgang mit GIS-Daten, Datenaufbereitung und Datenpräsentation sowie Vorstellung von Tools mit Übungsaufgaben

Tag 3

Wärmenetze und dezentrale Lösungen

Sanierungsmaßnahmen und Gebäudetechnik

Energienetze und Versorgungstechnik

- Einführung, Netztopologie, Netzumstellung auf nachhaltigen Betrieb
- Energiebereitstellung zentraler und dezentraler Systeme
- Wirtschaftlichkeit mit Blick auf Energiepreisentwicklung und Verfügbarkeit von Ressourcen
- Übungsaufgaben und Tools für Wärmenetzberechnungen

Tag 4

Gebietsausweisung, Zielszenarien und Umsetzungsstrategien

- Ausweisung von Gebieten und Zielszenarioentwicklung Teil 1+2
- Umsetzungsstrategie und Verstetigung, Finanzierungsquellen, Anforderungen an den finalen Wärmeplan
- Kommunikationsstrategien (intern, politisches Gremium, Öffentlichkeit)

Tag 5

Abschlussprüfung

Auf einen Blick

- ⚙️ **Ausbildungsbeginn, -ort:**
24.09.2026, Magdeburg
- ⚙️ **Laufzeit:**
Basiskurs
4 Schulungstage + Abschlussprüfung
- ⚙️ **Schulungsumfang:**
32 UE Präsenzunterricht
- ⚙️ **Kosten:**
1.650,00 Euro zzgl. MwSt.
inkl. digitaler Schulungsunterlagen
- ⚙️ **Abschluss:**
Zertifikatslehrgang

- ⚙️ **Zielgruppe:**
Der Lehrgang richtet sich an Mitarbeitende von Kommunen und kommunalen Unternehmen, an Fachleute aus der Energieberatung, Wärmewirtschaft und Immobilienbranche sowie an planende Ingenieure und Architekten.
- ⚙️ **Anerkennungen:**
Eintragung und Verlängerungsmöglichkeit für die Energieeffizienz-Expertenliste (dena) gegeben, ECTS-Punkte für weiterführende Studiengänge der Hochschulen

Der Basiskurs ist eine Voraussetzung für den Aufbaukurs mit Abschluss zum Fachingenieur Kommunale Wärmeplanung.