

Seminar

Kommunale Wärmeplanung – Erstellung und Umsetzung



Die Top-Themen:

- **Rechtliche Rahmenbedingungen, Förderprogramme und aktuelle Entwicklungen**
- **Ablauf und Bausteine einer kommunalen Wärmeplanung**
- **Umgang mit Daten – Erhebung, Auswertung und Aufbereitung**
- **Schritte nach Erstellung der Wärmeplanung**
- **Praxisbeispiele von Kommunen und Dienstleistern**

Termine und Orte

16. und 17. Juli 2025

Berlin

12. und 13. November 2025

Frankfurt am Main

🎓 Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Energieoptimierung VDI“

Ihre Seminarleitung

Tobias Nusser, Projektleiter
Energiekonzeption,
EGS-plan, Stuttgart



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/07SE715
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Bildquelle: © EGS-plan

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Die Kommunale Wärmeplanung (KWP) ist für Kommunen der zentrale strategische Prozess, um Klimaschutzziele im Wärmebereich zu erreichen. Seit Januar 2024 ist die KWP mit dem Wärmeplanungsgesetz Pflichtaufgabe für alle Kommunen. Das Seminar vermittelt das erforderliche Wissen über die Abläufe und Kommunikationsaufgaben im Kontext dieses zentralen Planungsinstruments der Wärmewende.

In dem Seminar erhalten Sie zunächst umfassende Einblicke in die rechtliche Einordnung sowie Vorgehensweisen und methodischen Ansätzen zur Erstellung von kommunalen Wärmeplänen. Besonders im Hinblick auf die Verpflichtung von Kommunen müssen sich in den nächsten Jahren sowohl Kommunalverwaltungen als auch Dienstleister, wie Ingenieurbüros, konkret mit den Bausteinen und Herausforderungen bei der Erarbeitung von KWP beschäftigt. Sie setzen sich vor allem intensiv mit den Berechnungsmethoden für die Bestands- und Potenzialanalyse auseinander und lernen Umsetzungsstrategien zu erstellen. Abgerundet wird dies durch Praxiseinblicke im Hinblick auf die Datenerhebung und Möglichkeiten zur Veröffentlichung der Analyseergebnisse. Am Ende des Seminars sind Sie in der Lage eine KWP zu erstellen und umzusetzen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus folgenden Bereichen:

- Ingenieurbüros bzw. Dienstleister für die Erstellung von kommunalen Wärmeplanungen
- Energieversorgungsunternehmen und Wärmenetzbetreiber
- Kommunalverwaltungen (z. B. Stadtentwicklung, Stadtplanung, Bauämter, Umwelt, Klimaschutzmanagement)
- Energieagenturen
- Kommunikationsagenturen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Tobias Nusser, Projektleiter Energiekonzeption, EGS-plan Ingenieurgesellschaft für Energie-, Gebäude- und Solartechnik mbH, Stuttgart



Tobias Nusser arbeitet als Projektleiter beim Ingenieurbüro EGS-plan in Stuttgart und am Steinbeis-Innovationszentrum energieplus. Arbeitsschwerpunkte sind innovative Energiekonzepte für Gebäude und Quartiere sowie kommunale Klimaschutzkonzepte. Seit der Einführung der kommunalen Wärmeplanung (KWP) im Jahr 2019 in Baden-Württemberg war und ist er beratend für das Umweltministerium Baden-Württemberg, die KEA Baden-Württemberg und die deutsche Energieagentur dena im Kontext der KWP tätig. Praktische Erfahrung besitzen er und sein Team bei EGS-plan aus mehr als 20 Wärmeplanungen für Kommunen unterschiedlicher Größe.

Referent

Raphael Gruseck, Projektleiter Wärmewende, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V, Ludwigsburg



Raphael Gruseck arbeitet als Projektleiter bei der regionalen Energieagentur LEA im Landkreis Ludwigsburg. Dort leitet er die regionale Beratungsstelle Stuttgart-West zur kommunalen Wärmeplanung, welche die Kommunen in dieser Region bei der Erstellung und Umsetzung der kommunalen Wärmeplanung begleitet.

Darüber hinaus setzt er als Geschäftsführer der Wärmenetz Steinheim GmbH ein Niedertemperatur-Wärmenetz im Gebäudebestand in Steinheim an der Murr um, welches durch das BMWK als kommunales Klimaschutzmodellprojekt gefördert wird.

Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Energieoptimierung VDI“

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Bitte wenden Sie sich an

unser Team für die Zertifikatslehrgänge

Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

Seminarinhalte

Präsenz-Seminare

1. Tag: 10:00 bis 17:30 Uhr | **2. Tag:** 08:30 bis 16:00 Uhr

Rechtliche Einordnung und Rahmenbedingungen

- Bedeutung und Zielsetzung der kommunalen Wärmeplanung (KWP)
- Wärmeplanungsgesetz (WPG): Inhalte und Ablauf
- Verbindlichkeit, z. B. Einordnung zum Gebäudeenergiegesetz und Anschlusszwang
- Schnittstellen zu anderen Gesetzen, z. B. Gebäudeenergiegesetz
- Finanzierung und Fördermittel für Wärmeplanungsprojekte

Erste Schritte zur Kommunalen Wärmeplanung

- Ausschreibungen (Musterleistungsverzeichnisse)
- Leitfäden und Technikatalog (Planungsgrundlagen)
- Datengrundlagen und Datenerhebung
- Projektorganisation

Erste Schritte der Öffentlichkeitsbeteiligung

- Öffentliche Bekanntmachung
- Akteursanalyse zu Projektbeginn
- Entwicklung von Beteiligungskonzepten (z. B. für Großverbraucher)

Bestandsanalyse – Datenquellen und Datenerhebung

- Zustand der bestehenden Energieinfrastrukturen
- Wärmebedarf vs. Wärmeverbrauch
- Energie- und Treibhausgasbilanzierung
- Eignungsprüfungen nach WPG

Potenzialanalyse – Analyse- und Berechnungsmethoden

- Einsparpotenziale für Wärmeenergie
- Identifikation von unvermeidbarer Abwärme
- Potenziale zur Nutzung erneuerbarer Energien
- Rolle von Wärmespeichern in der KWP
- Methoden zur Potenzialberechnung im Rahmen der KWP

Erstellung von Zielszenarien

- Entwicklung von Versorgungsszenarien
- Methoden zur Definition eines Zielszenarios
- Umgang mit Biomasse
- Ausweisung von Versorgungsgebieten

Online-Seminare

1. Tag: 09:00 bis 16:30 Uhr | **2. Tag:** 09:00 bis 16:30 Uhr

Perspektivwechsel - Aus Sicht der kommunalen Akteure

- Rahmenbedingungen für die Umsetzung der Wärmewende
- Rolle und Gestaltungsfreiheit der Kommune in der Wärmewende
- Strategien und Umsetzungsmöglichkeiten für Kommunen verschiedener Größen
- Rolle des Planungsbüros in der kommunalen Strategiefindung und gemeinsame Festlegung des Zielszenarios
- Kommunale Kommunikation der KWP
- Praxisbeispiele und Erfahrungsberichte aus der Erstellung und Umsetzung von KWPs

Umsetzungsstrategien mit Maßnahmen

- Erstellung von Maßnahmenkatalogen
- Anforderungen für Kommunen größer 45.000 Einwohnenden
- Entwicklung von Verstärkungsstrategien

Durchführung der Öffentlichkeitsbeteiligung

- Beteiligung der wesentlichen Akteure
- Rolle der Kommunalpolitik
- Beteiligung der Bürgerschaft

Wärmeplan erstellt – und was dann?

- Dokumentation der KWP-Ergebnisse
- Umsetzung der KWP: Nächste mögliche Schritte
- Verschiedene Kommunikationsformate
- Vorbereitung von vertiefenden Planungen



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Sie lernen das strategische Planungsinstrument für die Wärmewende kennen.
2. Sie profitieren von der Praxiserfahrung aus mehr als 20 kommunalen Wärmeplanungen.
3. Sie erlernen die Abläufe und Vorgehensweisen bei der Erstellung von Wärmeplanungen.
4. Sie erhalten Klarheit für die Einordnung von Wärmeplanungsgesetz und Gebäudeenergiegesetz.
5. Sie sind Teil der Wärmewende und unterstützen aktiv bei der Wärmeplanung.



Seminar:
Kommunale Wärmeplanung – Erstellung und Umsetzung

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
07SE715

**Kommunale Wärme-
planung richtig erstellen
und umsetzen – Wärme-
wende vorantreiben.**

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar	
☐ 16. und 17. Juli 2025 Berlin (07SE715003)	☐ 12. und 13. November 2025 Frankfurt am Main (07SE715004)
EUR 1.540,-	EUR 1.540,-

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Berlin: NH Collection Berlin Mitte am Checkpoint Charlie, Leipzigerstr. 106 -111, 10117 Berlin, Tel. +49 30/20376-0,
E-Mail: nhcollectionberlinmitte@nh-hotels.com
Frankfurt am Main: Relaxa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0,
E-Mail: frankfurt.main@relaxa-hotel.de

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hr

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

