



## Fortbildung: Kommunal Klimaschutz 2024-2025

Vom 10. September 2024 bis 22. Februar 2025

für kommunale Mitarbeiter:innen

Um nachhaltige integrierte Energie- und Klimaschutzkonzepte umsetzen zu können, müssen Kommunen das dafür notwendige Fachwissen aufbauen und ihr Personal entsprechend qualifizieren. Sehr oft besteht hierfür noch Informations- und Weiterbildungsbedarf. Diese Fortbildung bietet Einführung sowie Vertiefung in das kommunale Klimaschutz- und Energiemanagement. Sie fokussiert sich insbesondere auf die Potenziale der Energie- und Wärmewende sowie der klimagerechten Mobilität. Ergänzt wird dies um wichtige Schlüsselkompetenzen wie Projekt- und Zeitmanagement und Transformations- und Kommunikationswissen.

Die Fortbildungsreihe ist modular aufgebaut. Die Module können unabhängig voneinander gebucht werden. Empfehlenswert ist jedoch, alle 6 Module zu besuchen:

- Modul 1** Einstieg in den kommunalen Klimaschutz
- Modul 2** Energiewende und Wärmewende
- Modul 3** Gebäude- und Anlagentechnik und kommunales Energiemanagement
- Modul 4** Klimagerechte Mobilität
- Modul 5** Akteure überzeugen, Kommunikation und Resilienz
- Modul 6** Kommunal Klimaschutz: Konkretes Handeln

### ZIEL

Ziel der Fortbildung ist es, den Teilnehmenden die wichtigsten Qualifikationen im Energie- und Klimaschutzmanagement zu vermitteln.

### ZIELGRUPPE

Kommunale Mitarbeiter:innen, insbesondere im Themenfeld Klimaschutz Tätige wie Klimaschutzmanager:innen und Beauftragte:r für eine klimaneutrale Kommunalverwaltung

## IHRE REFERIERENDEN

### Modul 1 Einstieg in den kommunalen Klimaschutz



**B.Sc. Anna Schemainda, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

B.Sc. Umweltwissenschaften  
Expertin Kommunalen Klimaschutz



**Dr. Kristina Rang, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

Dr. rer. nat., Chemikerin  
Expertin Kommunalen Klimaschutz & European Energy Award



**Prof. Dr. Matthias Müller, Hochschule für öffentliche Verwaltung  
und Finanzen Ludwigsburg**

Dipl. Verwaltungswirt (FH)  
Professur für Kommunalrecht



**Dr. Andrea Martini**

Dipl. -Volkswirtin und Betriebswirtin  
Trainerin, Coach, Beraterin

### Modul 2 Energiewende und Wärmewende



**M.A. Steffen Petruch, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

B.Eng. Vertriebsingenieurwesen und M.A. Public Management & Policy  
Experte Kommunale Wärmeplanung & Kommunaler Klimaschutz



**M.Sc. Raphael Gruseck, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

M.Sc. Elektro- & Informationstechnik  
Experte Wärmewende & Kommunaler Klimaschutz

### Modul 3 Gebäude- und Anlagentechnik und kommunales Energiemanagement



**M.Sc. Joshua Lampe, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

M.Sc. Bauingenieurwesen  
Experte Gebäude-Energieberatung



**B.Eng. Kurt Schüle, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

B.Eng. Maschinenbau  
Experte Energiemanagement & Gebäude-Energieberatung



**Dipl.-Ing. Kristine Rinderle, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

Dipl.-Ing. Verfahrenstechnik

Expertein Energiemanagement & Gebäude-Energieberatung



**M.Sc. Maren Mittelbach, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

M.Sc. Umweltschutztechnik

Expertein Energiemanagement & Gebäude-Energieberatung

#### **Modul 4 Klimagerechte Mobilität**



**M.Sc. Hendrik Beeh, ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH**

M.Sc. Sustainable Urban Technologies

Team Mobilität



**M.A. Richard Kaum, KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH**

M.A. Soziologie

Stellvertretende Bereichsleitung Nachhaltige Mobilität in Kommunen

#### **Modul 5 Akteure überzeugen, Kommunikation und Resilienz**



**Dr. Kerstin Gollner, EQU:WIN GmbH**

PhD Ecological Economics

Expertein für Change Management, Transformationsbegleitung und Teamentwicklung



**Ing. (FH) Bärbel Zankl, EQU:WIN GmbH**

Ing. (FH) Physikalische Technik/Umwelttechnologie

Expertein Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

## Modul 6      **Kommunaler Klimaschutz: Konkretes Handeln**



**Prof. Dr. Matthias Müller, Hochschule für öffentliche Verwaltung und Finanzen Ludwigsburg**

Dipl. Verwaltungswirt (FH)  
Professur für Kommunalrecht



**B.Sc. Anna Schemainda, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

B.Sc. Umweltwissenschaften  
Expertin Kommunaler Klimaschutz



**Dr. Kristina Rang, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

Dr. rer. nat., Chemikerin  
Expertin Kommunaler Klimaschutz & European Energy Award



**M.A. Steffen Petruch, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

B.Eng. Vertriebsingenieurwesen und M.A. Public Management & Policy  
Experte Kommunale Wärmeplanung & Kommunaler Klimaschutz



**B.Eng. Sarah Weinnoldt, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.**

B.Eng. Schiffbau und maritime Technik  
Expertin für nachhaltige Mobilität

## DIE MODULÜBERSICHT

	INHALTE	IHRE REFERIERENDEN
MODUL 1	<b>Digitales Kennenlernen</b> <i>10. September 2024, 18 bis 20 Uhr</i>	Anna Schemainda, Lisa Glinski
	<b>Einstieg in den kommunalen Klimaschutz</b> <i>12. und 13. September 2024 (+ Hausarbeit), jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr</i>	
	Einführung ins Handlungsfeld Kommunalordnung Baden-Württemberg – Wie tickt die Verwaltung?	Anna Schemainda, Kristina Rang Matthias Müller
	Projektmanagement und Zeitmanagement	Andrea Martini
MODUL 2	<b>Energiewende und Wärmewende</b> <i>18. und 19. Oktober 2024 (+ Hausarbeit), jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr</i>	
	Technologie-Einführung zur nachhaltigen Strom-/Wärmeerzeugung	Steffen Petruch, Raphael Gruseck
	Chancen und Herausforderung der kommunalen Wärmewende Wärmenetze: Erzeugung, Verteilung & Betrieb	Steffen Petruch, Raphael Gruseck Steffen Petruch, Raphael Gruseck
MODUL 3	<b>Gebäude- und Anlagentechnik und kommunales Energiemanagement</b> <i>08. und 09. November 2024 (+ Hausarbeit), jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr</i>	
	Gebäude- & Anlagentechnik Kom.EMS	Joshua Lampe, Kurt Schüle
	Kommunales Energiemanagement	Kristine Rinderle, Maren Mittelbach
MODUL 4	<b>Klimagerechte Mobilität</b> <i>6. und 7. Dezember 2024 (+ Hausarbeit), jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr</i>	
	Klimagerechte Mobilität	Hendrik Beeh, Richard Kaum
MODUL 5	<b>Akteure überzeugen, Kommunikation und Resilienz</b> <i>17. und 18. Januar 2025 (+ Hausarbeit), jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr</i>	
	Akteursanalyse, Gesprächsführung, Storytelling	Kerstin Gollner, Bärbel Zankl
	Kommunikationsplan, Resilienz und Stressresistenz	Kerstin Gollner, Bärbel Zankl
MODUL 6	<b>Kommunaler Klimaschutz: Konkretes Handeln</b> <i>21. und 22. Februar 2025 (+ Hausarbeit), jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr</i>	
	Vergaberecht, Werkzeugkoffer Klimaschutz	Matthias Müller Anna Schemainda, Kristina Rang
	Eigene Projektideen umsetzen	Anna Schemainda, Kristina Rang, Steffen Petruch, Sarah Weinnoldt

## INHALTLICHE DETAILS

### Modul 1 Einstieg in den kommunalen Klimaschutz

Starten Sie jetzt konkret durch und festigen Sie Ihre Rolle in der kommunalen Verwaltung oder vertiefen diese. Wir begleiten Sie mit praktischen Instrumenten (Öffentlichkeitsarbeit, investive Maßnahmen), die großen Hebel des Klimaschutzes anzugehen. Die Idee für ein eigenes Projekt, welches im Laufe der Fortbildung konkretisiert werden soll, wird entwickelt. Dazu erhalten Sie eine Einführung in die Grundlagen des Projektmanagements und in verschiedene Zeitmanagement-Methoden.

- Wie funktioniert eine Kommune in Baden-Württemberg?
- Einbindung und Umgang mit politischen Gremien
- Jahresverlauf der Haushaltsplanung
- Wie erarbeite ich ein erfolgreiches Zeit- und Projektcontrolling?
- Problemdefinition und Zielklarheit: Projektsteckbrief
- Strukturiertes Vorgehen im Projekt: Strukturbaum, Güte-Kriterien, Pareto-Prinzip

### Modul 2 Energiewende und Wärmewende

Sie erlangen eine Technologie-Einführung in die nachhaltige Strom- und Wärmeerzeugung und in die Potentiale erneuerbarer Energien in Bund, Land und Kreis. Sie betrachten die Chancen und Herausforderungen der kommunalen Wärmewende und sehen sich den Aufbau von Wärmenetzen genauer an. Sie behandeln konkret:

- Welche Ressourcen und Technologien uns in welchem Ausmaß zur Verfügung stehen, um Strom und Wärme erneuerbar zu erzeugen
- Die Rolle von Wasserstoff und anderen synthetischen Energieträgern, sowie Biomasse in einem klimaneutralen Energieversorgungssystem
- Welche Heizungstechniken für das Erneuerbare Heizen zur Verfügung stehen und was dies insbesondere für den Gebäudebestand bedeutet
- Wärmenetze: Wärmeverteilung, -erzeugung, -übergabe und -speicherung, Einfluss von Netztemperaturen und Effizienz Erneuerbarer Wärmequellen
- Kommunale Wärmeplanung: Zielsetzung, Rahmenbedingungen, Vorbereitung, Ablauf und Umsetzung
- Akteure für den Betrieb von Wärmenetzen als weitere Fragestellung im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung
- Argumentationstraining

### Modul 3 Gebäude- und Anlagentechnik und kommunales Energiemanagement

Sie erhalten eine Einführung in den geförderten Effizienzhaus-Standard (Sanierung und Neubau) und in die Anlagentechnik. Zudem lernen Sie die grundlegenden Schritte zum Aufbau eines kontinuierlichen Energiemanagements kennen, unterstützt durch das kostenfrei zur Verfügung stehende Webtool Kom.EMS.

- Gebäudeenergiegesetz Novelle („Heizungsgesetz“)
- Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
- Grundlagen der Heizungstechnik und Ziele bei der Schwachstellenanalyse und Sanierung
- Aufbau eines Energieverbrauchs-Controllings
- Nutzersensibilisierung

#### Modul 4 Klimagerechte Mobilität

Sie lernen den Bereich der klimagerechten Mobilität kennen. Startpunkt ist der bestehende Handlungsdruck und die existierenden Zieldimensionen. Es folgt eine Einführung zum strategischen Vorgehen. Im Fokus stehen die Maßnahmen rund um den Push- und Pull-Ansatz. Dabei werden Best-Practice-Beispiele zu verschiedenen Verkehrsträgern aufgezeigt. Gemeinsam analysieren wir Handlungspotenziale und reflektieren Möglichkeiten und Tätigkeiten. Das geschieht unter Berücksichtigung des Arbeitens in der komplexen öffentlichen Verwaltung. Abgerundet wird das Modul mit der aktiven Auseinandersetzung zu Kommunikation mithilfe von Argumentationstraining und Öffentlichkeitsarbeit.

#### Modul 5 Akteure überzeugen, Kommunikation und Resilienz

Kommunale Mitarbeiter:innen, die im Klimaschutz tätig sind, müssen einerseits ein großes fachliches Spektrum abdecken, andererseits stehen sie auch vor der großen Herausforderung, ein soziales System und seine Entscheidungsträger für eine große Transformationsaufgabe gewinnen zu müssen. Das Modul 5 vermittelt dafür Grundlagen und Tools zur Akteursanalyse, vertieft in Übungen den Umgang mit Akteuren und Multiplikator:innen, vermittelt Interviewtechniken und erfolgreiche Gesprächsführung. Sie lernen, wie man Storytelling gewinnbringend einsetzt und Kommunikation als wichtigen Teil des Prozesses für mehr kommunalen Klimaschutz plant. Abschließend geht es darum, bei den Projekten und Herausforderungen den Überblick und Abstand zu bewahren sowie um Resilienz und Stressresistenz.

#### Modul 6 Kommunalen Klimaschutz: Konkretes Handeln

Ihr Klimaschutz-Werkzeugkoffer wird gepackt und Sie erhalten erste Einblicke in die Bereiche Haushaltsrecht, Vergabe, Beschaffung und Konzeption. Mit einem Überblick über die Förderlandschaft im kommunalen Klimaschutz haben Sie das nötige Hintergrundwissen, um (geplante) Klimaschutzprojekte zu finanzieren.

- Förderprogramme des kommunalen Klimaschutzes
- Hilfestellung zur Umsetzung von Klimaschutz-Projekten
- Konkretisierung der eigenen Projektideen

*Alle Angaben beziehen sich auf den Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen vorbehalten.*

## HAUSARBEITEN

Jedes Modul enthält eine kleine Hausarbeit. Die Teilnehmenden beschäftigen sich hier in der Vorbereitung des Moduls mit einer Aufgabenstellung in Bezug auf die spezifischen Gegebenheiten in ihrer Kommune. So werden die Inhalte der Fortbildung direkt mit Problemstellungen des Arbeitsalltages verknüpft und eine direkte Anwendung der neu erworbenen Qualifikationen in der Praxis erleichtert.

## VERANSTALTUNGSORTE

Energieagentur Kreis Ludwigsburg  
Hoferstr. 9a  
71636 Ludwigsburg

## KONDITIONEN

Die Gebühr für die gesamte Fortbildung beträgt **2.690,00 Euro** zzgl. 7 % MwSt. – sie sparen so gute 25%! Wenn Sie einzelne Module besuchen möchten, betragen die Kosten **je Modul 600,00 Euro** zzgl. 7% MwSt. - auch einzelne Tage sind buchbar. Bitte sprechen Sie hierzu Frau Glinski ([lisa.glinski@lea-lb.de](mailto:lisa.glinski@lea-lb.de)) an. Darin enthalten sind alle Arbeitsmaterialien, Schulungsunterlagen sowie die komplette Pausenverpflegung inklusive Mittagessen. Die Gebühr ist mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.

## FÖRDERFÄHIGKEIT

Die Fortbildung ist unter Voraussetzung der Förderfähigkeit laut Förderbescheid im Rahmen der geförderten Personalstellen durch die **Kommunalrichtlinie** und **Klimaschutz-PLUS** förderfähig. Die finale Prüfung zur Förderfähigkeit erfolgt durch die ZUG und L-Bank nach Vorgaben im individuellen Förderbescheid. Für nähere Details kontaktieren Sie bitte Lisa Glinski ([lisa.glinski@lea-lb.de](mailto:lisa.glinski@lea-lb.de)).

## ANMELDUNG UND ANMELDEFRISTEN

Die Anmeldefrist für die gesamte Fortbildung ist der 3. September 2024.

Die Anmeldefristen für die einzelnen Module sind:

<b>Modul 1</b>	3. September 2024
<b>Modul 2</b>	2. Oktober 2024
<b>Modul 3</b>	31. Oktober 2024
<b>Modul 4</b>	22. November 2024
<b>Modul 5</b>	3. Januar 2025
<b>Modul 6</b>	7. Februar 2025

Um sich anzumelden, klicken Sie einfach hier:

Anmeldung

## Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme!



### Sie haben Fragen?

Wenden Sie sich gerne an:

Lisa Glinski

Veranstaltungsmanagement

[lisa.glinski@lea-lb.de](mailto:lisa.glinski@lea-lb.de)

07141 68893020

Abweichend von den [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) gilt Folgendes: Sie können Ihre Anmeldung mit Erhalt der Anmeldebestätigung via E-Mail innerhalb von 14 Tagen schriftlich widerrufen. Sie können kurzfristig eine Vertretung für die Teilnahme benennen, falls Sie selbst den Termin nicht wahrnehmen können. Die Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V. behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmendenzahl oder Corona-bedingten Einschränkungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen oder zu verschieben. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmenden sind ausgeschlossen. Die Teilnehmendenzahl für den Besuch der gesamten Fortbildung ist auf 15 Personen begrenzt. Mit Ihrer Anmeldung bestätigen Sie die Kenntnisnahme unserer [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).