

KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG FÜR UND MIT LEVERKUSEN

1. Digitale Bürger*innen-Sprechstunde, 26.02.2025

Darüber sprechen wir heute

1. Begrüßende Worte durch die Leiterin des Fachbereichs 31 Mobilität & Klimaschutz, Frau Christiane Jäger
2. Allgemeine Informationen zur Kommunalen Wärmeplanung
3. Wie Sie sich informieren können
4. Ihre Fragen
5. Abschließende Worte



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

zur Kommunalen Wärmeplanung (KWP)
Leverkusen

Partner für die KWP: Das Team

Planungssicherheit für Ihre nachhaltige Wärmewende durch unsere technologische Neutralität.
Für zufriedene Bürgerinnen und Bürger. Für die Energieversorgung der Zukunft. Für mehr lokale Wertschöpfung.



- ✓ **Bestandsaufnahme, Energie- und THG-Bilanz inkl. räumlicher Darstellung**
- ✓ **Potenzialanalyse, Ermittlung von Energieeinsparpotenzialen, lokale EE- und Abwärme-Potenziale**
- ✓ **Zielszenarien und Entwicklungspfade**
- ✓ **Wärmewende und Transformation**
- ✓ **Strategie und Maßnahmenkatalog**



Jörn Benthin
Technische
Projektleitung



Nadine Lucke
Stellvertretende
technische
Projektleitung



Dr. Christian Schuster
Data Scientist



Michael Helle
Data Scientist



- ✓ **(Multi)-Projektmanagement**
- ✓ **Stakeholdermanagement**
- ✓ **Partizipationsstrategie**
- ✓ **Verstetigungsstrategie**
- ✓ **Controllingkonzept**
- ✓ **Kommunikationsstrategie**
- ✓ **Endredaktion und Druck des kommunalen Wärmeplans**
- ✓ **Organisation und Durchführung von Veranstaltungen zur Akteursbeteiligung**



Tim Schreiber
Administrative
Projektleitung



Thorsten Jädtke
Stellvertretende
administrative
Projektleitung



Sarah Jauer
Projektunterstützung

Wer ist an der Wärmeplanung beteiligt?

- › Stadt Leverkusen
- › Energieversorgung Leverkusen (EVL)
- › Kommunaler Entsorgungsbetrieb AVEA
- › Planungsbüros
 - › Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI)
 - › soptim business consult GmbH (sbc)



Umfassende Partizipation

Ausschüsse und Politische Gremien

- Ausschuss für Bürgereingaben und Umwelt
- Lenkungskreis Energiewende
- „Forum ZAK“



Punktuelle Partizipation

- EVL
- AVEA
- CURRENTA
- Energieberater*innen
- Handwerkskammer zu Köln
- Innung Sanitär Heizung Klima Köln
- Lokale Wirtschaft/ Unternehmen/ Gewerbetreibende
- Technische Betriebe Leverkusen
- Wirtschaftsförderung Leverkusen
- Wohnungswirtschaft
- Wupperverband
- etc.

Was ist Kommunale Wärmeplanung nicht:

- ✘ **Kein Zwang** für Hausbesitzer*innen
- ✘ **Keine Eingriffsplanung** oder Verpflichtungen
- ✘ **Kein Verbot** fossiler Heizungen
- ✘ **Nicht nur Wärmenetze** im Fokus
- ✘ **Kein Detailplan** für Gebäude
- ✘ **Keine Umsetzungspflicht**

Was ist Kommunale Wärmeplanung:

- ✓ **Strategischer Fahrplan** für klimafreundliche Wärme
- ✓ **Technologieoffen** – verschiedene Lösungen möglich
- ✓ **Orientierung** für Bürger*innen
- ✓ **Planungssicherheit** für Investitionen
- ✓ **Klimaschutz & Energiesicherheit**
- ✓ **Transparenz** für alle

Strategischer Fahrplan



Technologien für die KWP

Keine **Technologie** wird grundsätzlich ausgeschlossen.

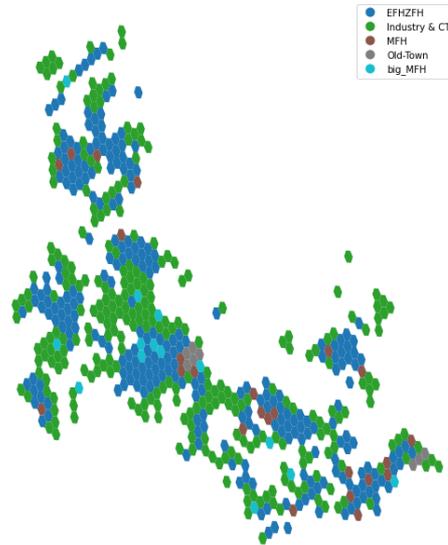
-  Nah- und Fernwärmenetze
-  Wärmepumpen
-  Solarthermie
-  Geothermie
-  Industrielle Abwärme
-  Flusswärme
-  Wasserstoff
-  Biogas und weitere erneuerbare Gase

Wir prüfen, welche Gebiete und Technologien am besten zusammen passen.

Datensicherheit in der KWP

So achten wir auf **Anonymität**:

- › Daten werden zusammengefasst und sind nicht rückverfolgbar
- › Es geht nicht um einzelne Gebäude, sondern um Flächenlösungen
- › Gesucht wird die beste Wärmeversorgung in Fokusgebieten



Beispiel zur Darstellung der Daten
an einer Beispielkommune



INFORMATIONSWEGE

So können Sie sich informieren

Wie können Sie sich informieren?

Informationen erhalten Sie über

- › Website der Stadt Leverkusen -> FAQs
- › Pressemitteilungen der Stadt Leverkusen
- › Arbeit in den Fachausschüssen und anschließende Berichterstattung der Presse
- › Digitale Sprechstunde am 26.02.25 und weitere Bürgerdialogformate





Kommunale Wärmeplanung

Wie können wir unsere Stadt in Zukunft treibhausgasneutral mit Wärme versorgen? Die Kommunale Wärmeplanung (KWP) ist ein Instrument für Kommunen, um diese Frage zu beantworten. Sie entwickelt Strategien und Maßnahmen, wie eine klimafreundliche Wärmeversorgung bis spätestens 2045 sichergestellt werden kann.

Die KWP gibt der Kommune, den Energieversorgern, den Netzbetreibern, Unternehmen und Immobilieneigentümer*innen Orientierung für mögliche Investitionsentscheidungen.

Die Stadt Leverkusen hat nach erfolgreichem Abschluss einer europaweiten Ausschreibung den Auftrag für die Erstellung der Kommunalen Wärmeplanung an die Bietergemeinschaft sbc soptim business consult GmbH (sbc) und Gas- und Wärme-Institut Essen e. V. (GWI) vergeben. In der Kommunalen Wärmeplanung wird für die gesamte Stadt Leverkusen – unterteilt in einzelne Quartiere oder Straßenzüge – ermittelt, welche Option der klimafreundlichen Wärmeversorgung die beste ist. Damit schaffen wir Planungssicherheit und Orientierung für die Zukunft.



FAQ Kommunale Wärmeplanung

Allgemein

Ablauf

Bürger*innen und Unternehmen

Sonstige Fragen rund um die Energie- & Wärmeversorgung

Werden Wärmepumpen verpflichtend?

Wärmepumpen werden nicht im Rahmen der gesetzlichen Regelungen auf Bundes- und Landesebene verpflichtend. Durch die Transformation der Wärmeversorgung wird die Installation einer Wärmepumpe in einigen Quartieren die sinnvollste klimafreundliche Heizungstechnologie sein. Ausschlaggebend hierfür kann sein, dass der Ausbau eines Fernwärmenetzes technisch nicht möglich sein wird und die Versorgung mit fossilem Gas künftig sukzessive reduziert wird.

Welche Wärmeversorgung wird in welchem Quartier geplant?

Die genaue Einbindung von Bezirken und Straßennamen wird im Rahmen der Bestands- und Potenzialanalyse der Wärmeplanung festgelegt. Diese Informationen werden im Laufe des Projektes veröffentlicht. Die Kommunale Wärmeplanung wird auf Basis der technischen Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit und gesetzlichen Vorgaben eine Strategie entwickeln.

Wird die Fernwärme ausgebaut?

Ja, die Fernwärme soll ausgebaut werden. Die Energieversorgung Leverkusen (EVL) prüft derzeit Potenziale und plant Netzausbaumaßnahmen, basierend auf der Nachfrage und technischen Machbarkeit. Konkrete Informationen erhalten Interessierte direkt bei der EVL. [Haus-/Netzanschluss – EVL Energieversorgung Leverkusen \(evl-gmbh.de\)](https://www.evl-leverkusen.de/Haus-Netzanschluss-EVL-Energieversorgung-Leverkusen-evl-gmbh.de)

Welche Rolle spielen erneuerbare Energien in der Kommunalen Wärmeplanung?

Erneuerbare Energien sind ein zentraler Bestandteil der Wärmeplanung. Sie ermöglichen die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung durch Technologien wie Wärmepumpen, Solar- und Geothermie sowie Biomasse.

Offene Frage-Antwort Runde

**Beantwortung
der Fragen, die
über F&A gestellt
werden.**



**Beantwortung
der Fragen,
die per Mail
eingegangen
sind.**

**Fragen
können nach
Meldung über
das Mikrofon
gestellt werden.**

Ihre Fragen

- › Kommt die Fernwärme zu meinem Haus?
- › Wann liegen die Ergebnisse vor?
- › Werden Nahwärmenetze, Großwärmepumpen und Sole-Wasser-Wärmepumpen (Erdwärmepumpen) ebenfalls betrachtet?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Tim Schreiber
sbc soptim business consult GmbH
tim.schreiber@soptimbc.de



Nadine Lucke
GWI Essen e.V.
nadine.lucke@gwi-essen.de

