



Bürgerforum Kommunale Wärmeplanung (KWP)

22. Februar 2024



Dr. Kristin Barbey

Leitung Bereich Klimaschutz - Klimaanpassung

Umweltamt

Oberbürgermeister Gert-Uwe Mende

Begrüßung

Bürgermeisterin Christiane Hinnerger

Hintergrund und Ziele der kommunalen Wärmeplanung

Dr. Klaus Friedrich, Leiter des Umweltamts

Jörg Höhler, Vorstand und technischer Leiter ESWE Versorgungs AG

Klimastrategie und Zusammenarbeit

Mathias Stiehl, stellvertretender Bereichsleiter Klimaschutz - Klimaanpassung, Umweltamt

Ralf Cohrs, Abteilungsleiter Planung, Erneuerbare Energien und Infrastruktur, ESWE Versorgungs AG

Fachvortrag zur Kommunalen Wärmeplanung

18:40 - 19:00 Uhr

Dialog Bürger/innen - Politik - Verwaltung/ESWE

Fragen und Diskussion im Plenum

19:00 - 19:30 Uhr

Austausch, Information sowie fachlicher Beratung

an den Informationstafeln

19:30 - 20:00 Uhr



Oberbürgermeister Gert-Uwe Mende



Bürgermeisterin Christiane Hinninger



Kurzimpuls

Jörg Höhler

Vorstand ESWE-Versorgungs AG

Dr. Klaus Friedrich

Leiter Umweltamt Wiesbaden



Fachvortrag Kommunale Wärmeplanung

Ralf Cohrs

Leiter Planung, Erneuerbare
Energien, Infrastrukturen
ESWE Versorgungs AG

Mathias Stiehl

Stellv. Leiter Klimaschutz -
Klimaanpassung
Umweltamt Wiesbaden

Politische Entwicklungen im Kontext

Klima & Energie



PARIS2015
UN Climate Change Conference
COP21-CMP11

Klimakonferenz in Paris 2015

- Auf der COP21 haben sich 195 Länder erstmals auf ein gemeinsames Klimaschutzübereinkommen geeinigt
- Ziel: Begrenzung des Anstiegs der weltweiten Durchschnitts-temperatur bis 2050 (deutlich unter 2°C / besser 1,5 °C) ggü. dem vorindustriellen Niveau



Beitrag der EU zum Übereinkommen von Paris

- Senkung der THG-Emissionen gegenüber 1990 um 55 % bis 2030
- European Green Deal und europäisches Klimaschutzgesetz (Juni 2021): Klimaneutralität der EU bis 2050
- Europäische Emissionshandel (EU-EHS)



Klimaziele der Bundesrepublik Deutschland

- Regelung im Bundes-Klimaschutzgesetz (2019 bzw. 2021)
- Minderungsziel für 2030: Reduzierung der Emissionen um 65%
- Treibhausgasneutralität im Jahre 2045



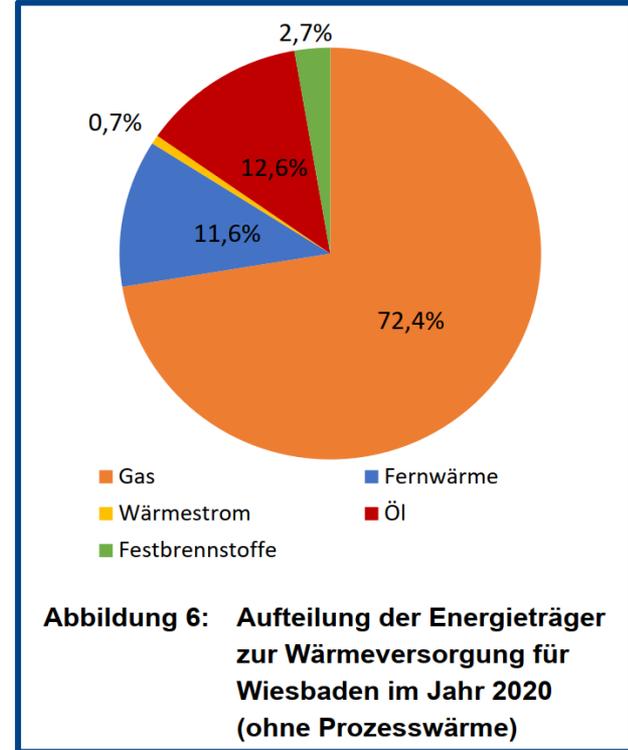
Klimaziele Wiesbaden

- Beschluss des Klimanotstands (2019) -> Ziele des Pariser Abkommens
- 2023 - Beschluss „Klimaneutrales Wiesbaden“ - Absenkung der stadtweiten Treibhausgasemissionen bis 2030 linear um 65 %,
- Anstreben von Klimaneutralität bis 2035

Wärmesektor Wiesbaden

Energieverbrauch der Wärmeversorgung Wiesbaden

- Der Endenergieverbrauch der Wärmeversorgung verursacht derzeit einen wesentlichen Teil des Treibhausgasausstoßes in Wiesbaden.
- Im Gebäudesektor stammt die Wärme noch überwiegend aus fossilen Energiequellen wie Erdgas und Öl.



Politische Entwicklungen

Gesetze und Verordnungen im Wärmesektor

- Bundes-Klimaschutzgesetz
- Gebäudeenergiegesetz (Heizungsgesetz)
- Wärmeplanungsgesetz
- Energieeffizienzgesetz
- Verordnung zur mittelfristigen Umsetzung von Energiesparmaßnahmen, 2022

- Hessischen Energiegesetz
- Hessisches Klimagesetz



HESSEN



Gesetze

Zusammenspiel der Gesetze

Gebäudeenergiegesetz,
Inkrafttreten 01.01.2024 → WPG



Heizungen müssen mindestens 65 %
mit erneuerbaren Energie (EE)
betrieben werden.

Kopplung mit Wärmeplanungsgesetz

Wärmeplanungsgesetz,
Inkrafttreten 01.01.2024 → GEG



Pflicht zur Kommunalen Wärmeplanung
(KWP) für alle; EE-Vorgaben für
Wärmenetze; Transformation Gasnetze

Hessisches Energiegesetz
(Kommunale Wärmeplanung),
in Kraft seit November 2022



Ab 01.01.2024 verpflichtend für
Kommunen ab 20.000 Einwohner →
wird mit Blick auf das WPG überarbeitet

Bundesgesetz im Wärmesektor

Gebäudeenergiegesetz (GEG)

**KLIMAFREUNDLICHES HEIZEN:
DAS GILT AB 1. JANUAR 2024***

NEUBAU

Bauantrag ab dem
1. Januar 2024



BESTAND



IM NEUBAUGEBIET

Heizung mit mindestens
Erneuerbaren Energien

65 %



HEIZUNG FUNKTIONIERT ODER LÄSST SICH REPARIEREN

Kein Heizungstausch vorgeschrieben



HEIZUNG IST KAPUTT - KEINE REPARATUR MÖGLICH

Es gelten pragmatische **Übergangslösungen**

Bereits **jetzt** auf Heizung mit **Erneuerbaren Energien**
umsteigen und Förderung nutzen.



AUSSERHALB EINES NEUBAUGEBIETES

Heizung mit mindestens **65 Prozent**
Erneuerbaren Energien frühestens ab 2026

Quelle BMWK

* Übergangslösungen

min.:
15 Prozent EE

2029

min.:
30 Prozent EE

2035

min.:
60 Prozent EE

2040

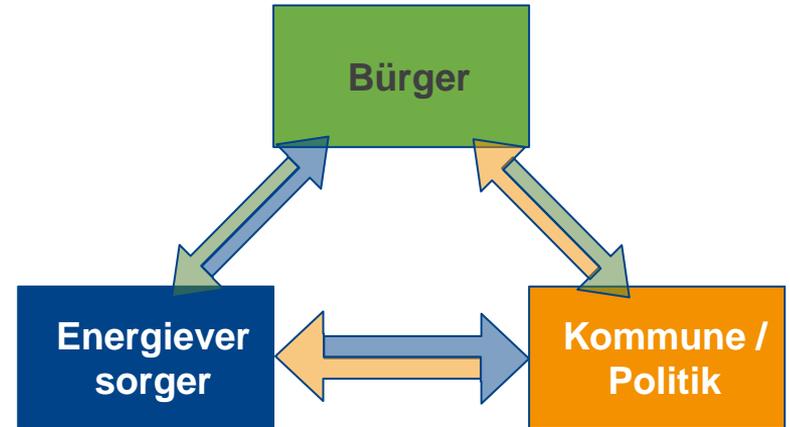
min.:
100 Prozent EE

2045

Bundesgesetz im Wärmesektor

Wärmeplanungsgesetz - Kommunale Wärmeplanung (KWP)

- Die KWP ist eine strategische Fachplanung und ein **Beteiligungs-Prozess**
- Die KWP beschreibt die mittel- und langfristige Gestaltung der Wärmeversorgung für das beplante Gebiet
- Die KWP zeigt Möglichkeiten zum/zur
 - Ausbau und Weiterentwicklung leitungsgebundener Energieinfrastrukturen
 - Nutzung von Wärme aus erneuerbaren Energien und unvermeidbarer Abwärme



Bundesgesetz im Wärmesektor

Wärmeplanungsgesetz - Kommunale Wärmeplanung (KWP)

- Der „Wärmeplan“ ist das Ergebnis der Wärmeplanung
- Der Wärmeplan beschreibt das Zielbild und die Transformation der Wärmeversorgung
- Der Wärmeplan teilt das Gebiet in Wärmeversorgungsgebiete ein:
 - Fernwärmegebiet
 - Wasserstoffnetzgebiet
 - Gebiet für dezentrale Wärmeversorgung



Kommunale Wärmeplanung

Arbeitsschwerpunkt der KWP

Kommunale Wärmeplanung

Aktualisierung
Bestandsanalyse

Aktualisierung
Potenzial-
analyse

Fortschreibung
Zielszenarios

Fortschreibung der
Einteilung der
Quartiere in
Wärmeversorgungs-
gebiete sowie
Darstellung der
Versorgungsoptionen

Erstellung
Wärmeplan

Beschluss
der
Stadtver-
ordneten-
versamm-
lung

Beteiligung der Öffentlichkeit

2024

2025

2026

Kommunale Wärmeplanung

Nächste Termine für die Öffentlichkeit und Stakeholder

Kommunale Wärmeplanung



*Bürgerforum
Feb. 2024*

*Workshop
Okt. 2024*

*Workshop
März 2025*

*Workshop
Sep. 2025*

*Bürgerforum
Frühjahr 2026*

2024

*Workshops
Stakeholder
April - Nov. 2024*

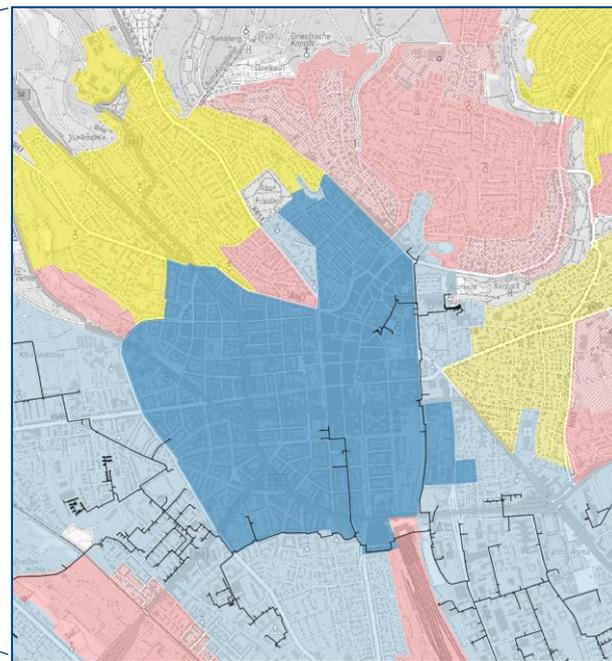
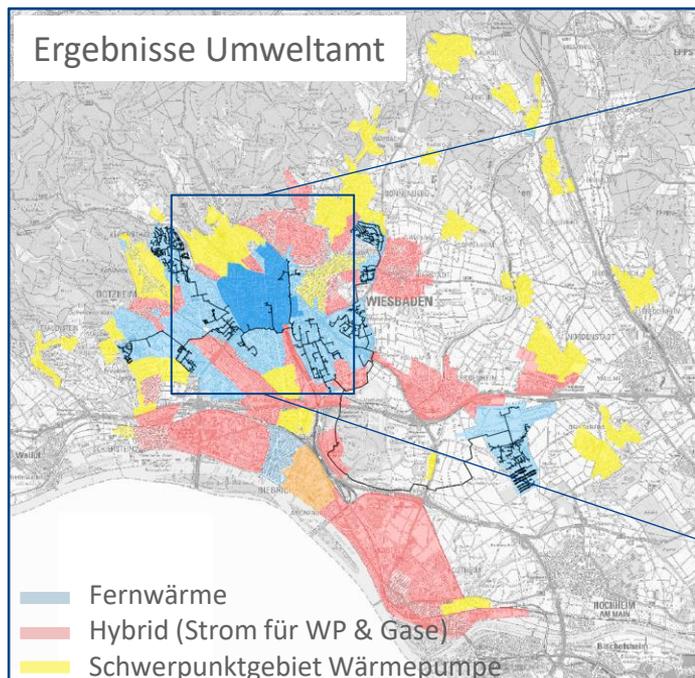
*Workshops
Stakeholder
Sep. - Nov. 2024*

*Workshops
Stakeholder
Feb. - März. 2025*

2026

Strategische Wärmeplanung

Vorstufe der KWP



Konkrete Hinweise

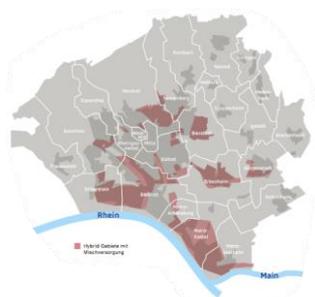
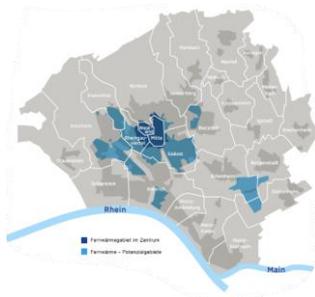
Wie kann ich das GEG erfüllen und wie hilft die Strategische Wärmeplanung?

Legende



- Fern-/Nahwärme
- Wärmepumpe & Solarthermie
- EE-Gase
- Biomasse (fest)

Fokus Bestand



MFH



EFH



Erfüllungsoptionen

Auswahl an Fallbeispielen

Inkrafttreten
GEG und WPG

01.01.2024

Frist zur Fertigstellung
des Wärmeplans

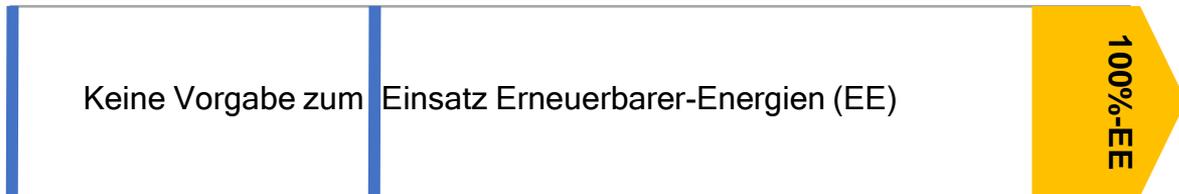
30.06.2026 oder 2028

Betriebsverbot von Heizkessel
mit fossilen Brennstoffen

01.01.2045

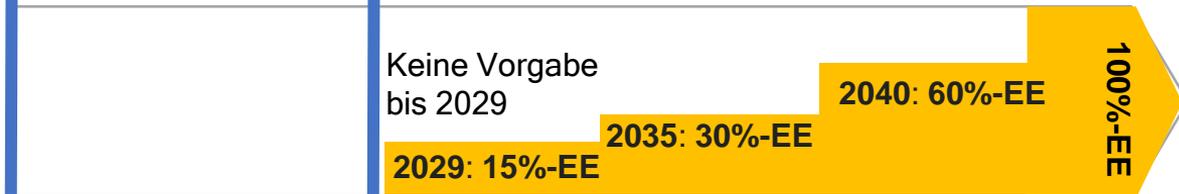
Fall 1: Funktionierende Heizungen

... können weiter betrieben werden.
Gilt auch, wenn eine Heizung repariert werden kann.



Fall 2: Neue Öl- oder Gasheizungen

... die zwischen dem 01.01.2024 und dem Ablauf der Fristen für die Wärmeplanung eingebaut werden;



Erfüllungsoptionen

Auswahl an Fallbeispielen

Inkrafttreten
GEG und WPG

01.01.2024

Frist zur Fertigstellung
des Wärmeplans

30.06.2026 oder 2028

Betriebsverbot von Heizkessel
mit fossilen Brennstoffen

01.01.2045

Fall 3: Neue Gasheizungen

... die nach Festsetzungen des Wärmeplans eingebaut werden.

Vorgabe ist **65%-EE**

100%-EE

Fall 4: Neue Gasheizungen

das Gebäude befindet sich in einem Wasserstoffnetzausbaubereiche (WPG §26) und ein verbindlicher Gasnetztransformationsplan liegt vor (GEG §71 k)

Keine Vorgabe bis H2-Umstellung des Gasnetzes

100%-H2

Fall 2 bis 4: Allgemeine Übergangsfrist von maximal 5 Jahre möglich

Erfüllungsoptionen

Auswahl an Fallbeispielen

Inkrafttreten
GEG und WPG

01.01.2024

Frist zur Fertigstellung
des Wärmeplans

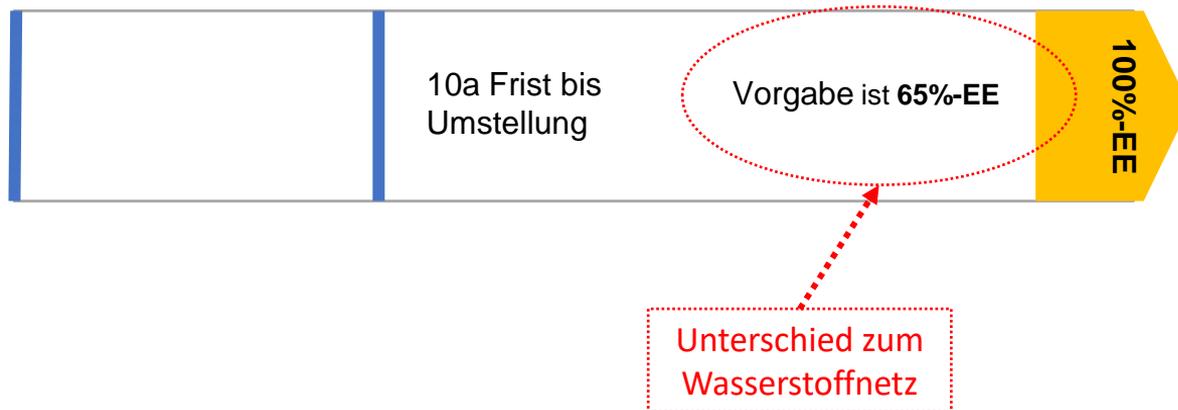
30.06.2026 oder 2028

Betriebsverbot von Heizkessel
mit fossilen Brennstoffen

01.01.2045

Fall 5: Neue Heizungen

... die ab Ablauf der Fristen für die Wärmeplanung eingebaut werden; sich in einem ausgewiesenen Wärmenetzausbaugebiet befinden (WPG §26) und eine verbindliche Anschlusszusage von einem Wärmenetzbetreiber vorliegt (GEG §71j)



Die kommunale Wärmeplanung spielt eine entscheidende Rolle bei der Umsetzung der Wärmewende und des Klimaschutzes in Wiesbaden.





Bürgerforum - Trialog

Bürgerinnen und Bürger - Politik - Verwaltung / ESWE

Umweltamt Wiesbaden: waermewende@wiesbaden.de

ESWE Versorgungs AG: waermewende@eswe.com

Klimaschutzagentur: info@ksa-wiesbaden.de

Bürgerbeteiligungsportal: dein.wiesbaden.de +
wiesbaden.de/medien/newsletter/newsletter-umwelt.php

Internetseiten: www.proklima-wiesbaden.de
+ wiesbaden.de + eswe-versorgung.de

Presse, Social Media

Bürgerworkshop: Oktober 2024

Information in den Ortsbeiräten