

**Effizient und
clever heizen**



**KLIMA
SCHUTZ
AGENTUR**
Landkreis Esslingen

Infoabend: Wärmepumpe in Ihrem Zuhause - in Neubau und Bestand

Herzlich Willkommen!

**Effizient und
clever heizen**



**KLIMA
SCHUTZ
AGENTUR**
Landkreis Esslingen

18:00 Uhr	Begrüßung durch Bürgermeister <i>Michael Lübke</i>
18:05 Uhr	Vortrag: Wärmewende in Ostfildern <i>Daniela Weisbarth, Klimaschutzmanagerin Stadt Ostfildern</i>
18.15 Uhr	Vortrag: Fachvortrag zur Wärmepumpe <i>Johannes Messmer, Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen</i>
19.00 Uhr	Raum für Fragen im Plenum
19.15 Uhr	Infomarkt: Austausch & Gespräche an den Infoständen
20.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

**Effizient und
clever heizen**



**KLIMA
SCHUTZ
AGENTUR**
Landkreis Esslingen

Wärmewende in Ostfildern

Daniela Weisbarth, Klimaschutzmanagerin

1. Wärmepumpen im Kontext der Wärmewende in Ostfildern
2. Beratungs- und Informationsangebote

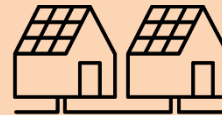
Wärmeversorgung in Ostfildern



40 % der THG-Emissionen durch Wärmeverbrauch in Gebäuden



80 % Wärmebedarfsdeckung über fossile Energieträger



15 % Wärmebedarfsdeckung über Wärmenetze (SchaPa)



Ein Drittel aller Heizungen über 20 Jahre alt

Ziel gemäß Klimagesetz Baden-Württemberg:

Klimaneutrale Wärmeversorgung bis 2040

Senkung des Wärmeverbrauchs durch Gebäudesanierung und Effizienzsteigerung

Umbau der Wärmeversorgung hin zu erneuerbaren Energien

Kommunale Wärmeplanung

- > Strategische Grundlage für die Wärmewende in Ostfildern
- > Gesetzlich verankert (Klimagesetz BW, Wärmeplanungsgesetz)
- > Ziel: Treibhausgasneutrale Wärmeversorgung bis 2040

Die Wärmeplanung zeigt auf:

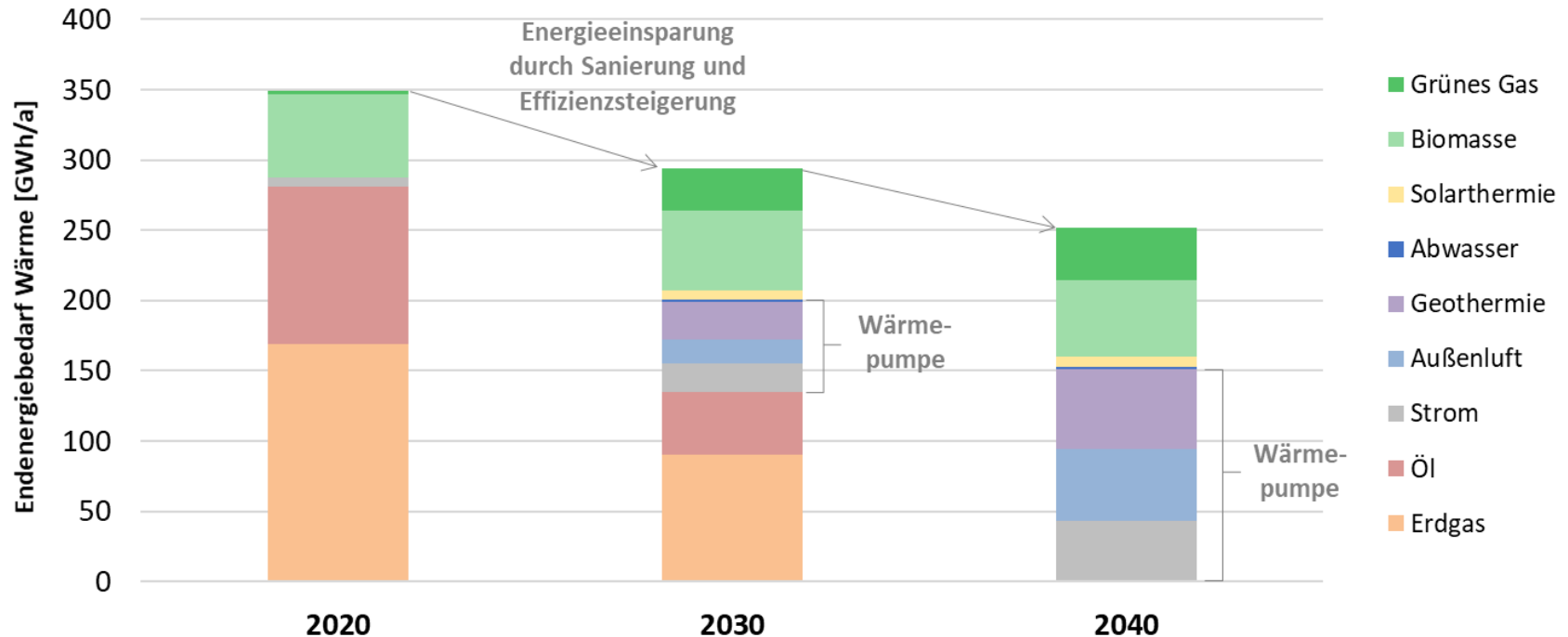
- > Wo wie viel Wärme verbraucht wird
- > Welche Heizungen aktuell vorhanden sind
- > Wo Potenziale für Fernwärme liegen
- > Wo sich Wärmepumpen besonders eignen
- > Welche erneuerbaren Energien vor Ort verfügbar sind

Weitere Informationen: www.ostfildern.de/waermewende



Kommunale Wärmeplanung

Zielfoto 2040



Gemäß Zielszenario sollen bis 2040 knapp **60 Prozent** des Endenergiebedarfs in Ostfildern über Wärmepumpen gedeckt werden (als dezentrale Wärmeerzeugung und in Wärmenetzen).

Kommunale Wärmeplanung

Potenzialgebiete für Wärmenetze



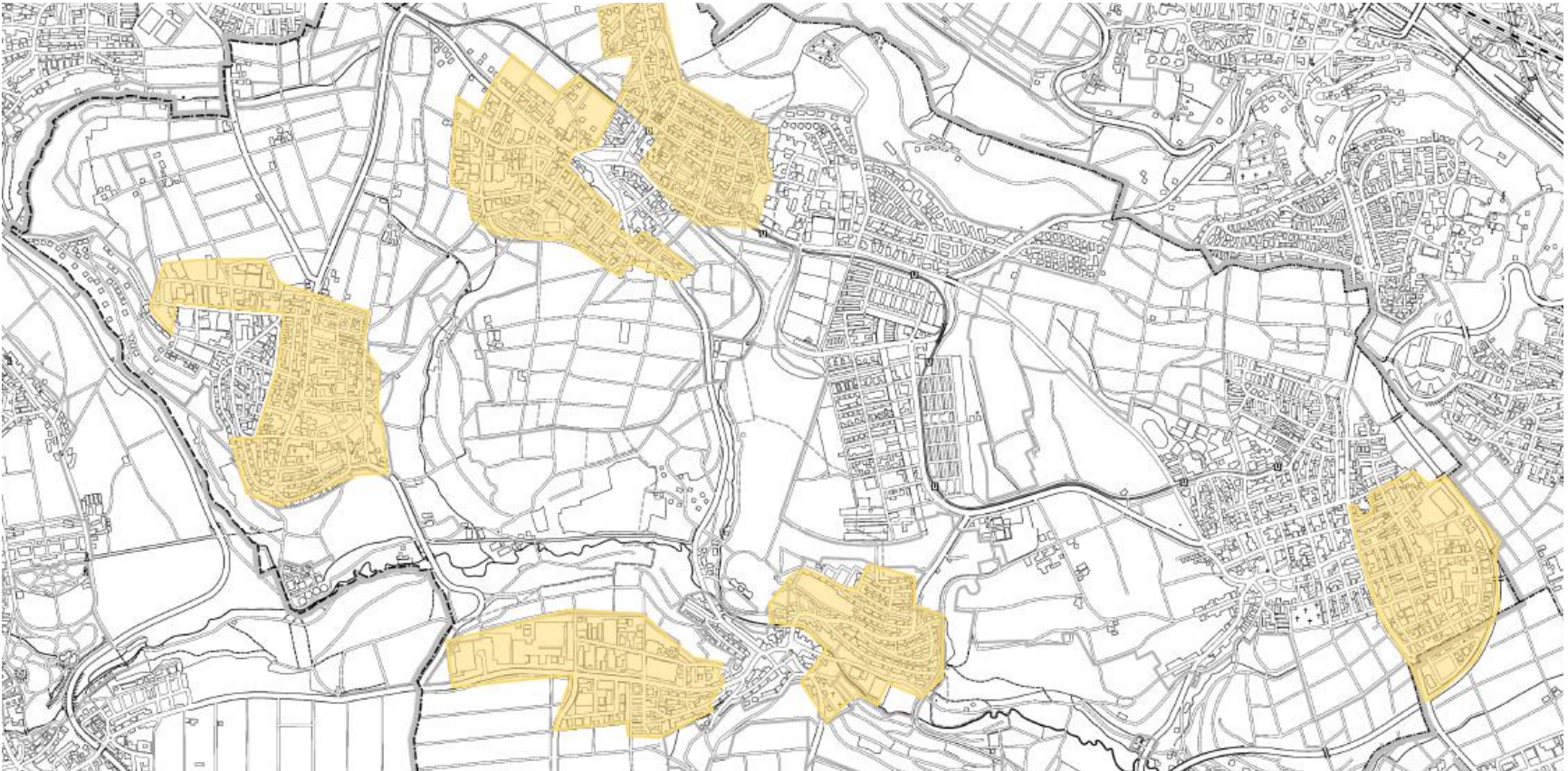
Weitere
Informationen
an unserem
Infostand!

 = Bestehende Wärmenetze

 = Potenzialgebiete für Wärmenetze

Kommunale Wärmeplanung

Gebiete mit dezentraler Wärmeversorgung



Auseinandersetzung mit dezentralen Lösungen, v.a. Wärmepumpe oder Biomasseheizung

Energieberatung

Erstberatung zur energetischen Sanierung in Kooperation mit der Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen und der Verbraucherzentrale Energieberatung

- > Kostenlos in den Räumlichkeiten der Klimaschutzagentur (Kandlerstraße 8, Esslingen a.N.)
- > Alternativ bei Ihnen zuhause (Kosten: 40 Euro)

Themen:

- > Energetische Sanierung und Heizungstausch
- > Photovoltaik
- > Einschätzung von Effizienzpotenzialen
- > Informationen zu aktuellen Förderprogrammen



Bildquelle: Zukunft Altbau



Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

**Terminvereinbarung bei
der Klimaschutzagentur:
0711 / 20 70 30-70
Mo-Do von 9-13 Uhr**



Energieberatung

Wärmepumpen-Angebotsvergleich

- > Vergleich Ihrer Wärmepumpen-Angebote (bis zu 3 Angebote) durch einen unabhängigen Energieberater
- > Bewertung von Technik, Kosten und Planung
- > Schriftliche Zusammenfassung
- > Vorbereitung: Ausgefüllter Erfassungsbogen mit einigen Eckdaten zum Gebäude/Heizung
- > Persönliche Beratung online per Video oder bei der Klimaschutzagentur in Esslingen (ca. 45 min)
- > Beratung ist kostenlos



Bildquelle: Zukunft Altbau



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

**Terminvereinbarung bei
der Klimaschutzagentur:**
0711 / 20 70 30-70
Mo-Do von 9-13 Uhr



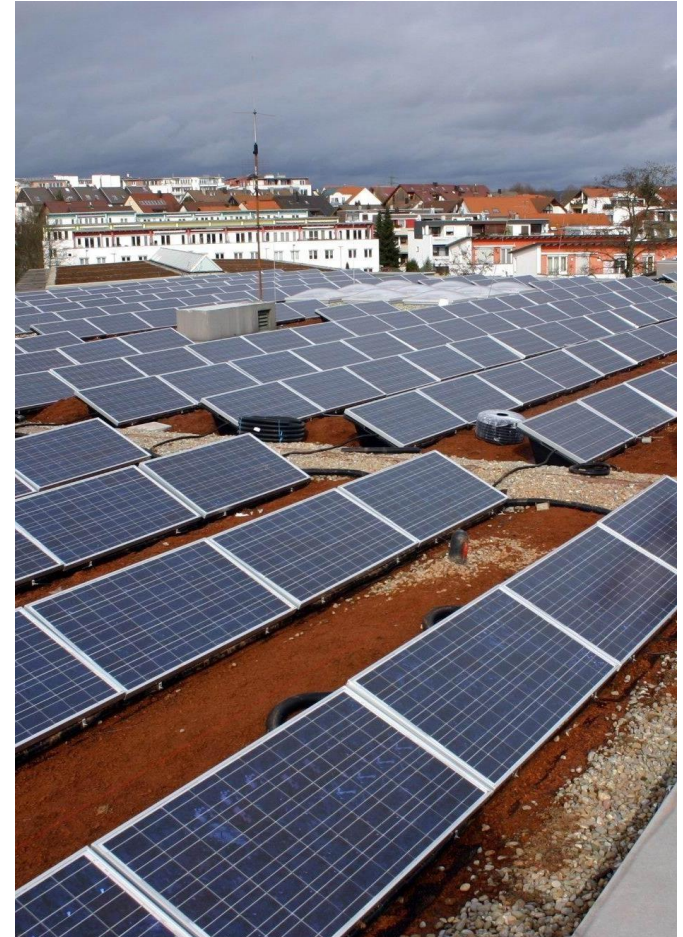
Energieberatung

Bürger-PV-Beratung

- > Ehrenamtliche, geschulte Berater aus Ostfildern
- > Erstberatung zum Thema Photovoltaik bei Ihnen zuhause: Eignung des Gebäudes, Flächenpotenziale, Stromertrag, Wirtschaftlichkeit, Eigenverbrauch
- > Neutral und unabhängig
- > Aufwandsentschädigung 35,70 Euro (inkl. MwSt)

Jetzt Termin sichern!

- ➔ Über das Terminbuchungstool
www.ostfildern.de/eigenstrom



Bildquelle: Stadt Ostfildern, Daniela Weisbarth

Energetische Gebäudesteckbriefe

Kostenloses Online-Tool mit schneller Übersicht zu:

- > Energetischem Zustand Ihres Wohngebäudes
- > Möglichen Sanierungsszenarien
- > PV-Potenzial der Dachfläche
- > Kosten- und Einsparprognose
- > Fördermittelauskunft



Hinweis zur Datengrundlage:

Simulation der Wärmeverbräuche auf Basis von 3D-Stadtmodellen und Baujahren (datenschutzkonform)

→ Anpassung der Daten über individuelle Eingaben



Weitere Informationen

- > **Homepage:** Informationen rund um die kommunale Wärmeplanung, Häufige Fragen und Antworten (FAQ)

www.ostfildern.de/IhreKlimaEnergiewende

- > Inforeihe in der **Stadtrundschau**
- > **Veranstaltungsreihe** zur Wärmewende
- > **Infomaterial** von Zukunft Altbau im Rathaus Ruit (Foyer EG)



Bildquelle: Kommunikationsbüro Ulmer GmbH

Weitere Infos: www.ostfildern.de/klima

Kontakt:

Daniela Weisbarth

Umwelt- und Klimaschutzmanagerin

Fachbereich 3 - 61

Telefon: 0711/3404-409

E-Mail: d.weisbarth@ostfildern.de

**Effizient und
clever heizen**



**KLIMA
SCHUTZ
AGENTUR**
Landkreis Esslingen

Infomarkt



1

Beratungsangebote und Infomaterial

Johannes Messmer, Felix Hanle,
Klimaschutzagentur des Landkreises
Esslingen

2

Wärmewende in Ostfildern

Daniela Weisbarth, Carina Hornung,
Stadt Ostfildern

3

Photovoltaik und Wärmepumpe

Roland Kurz, Thorsten Hornung,
Bürger-PV-Berater

4

Stimmungsboard & offene Fragen

Anja Folz,
Stadtberatung Dr. Sven Fries