



**Wir sind
dabei!**

Klima
Aufbruch
Erlangen

Energieberatung Kommunaler Wärmenutzungsplan

26.11.2025

**Amt für Umweltschutz und Energiefragen
Sachgebiet Beratung und Bildung**

Stadt
Erlangen



**Wir sind
dabei!**

Klima
Aufbruch
Erlangen

Energieberatung Initialberatung durch die Stadt Erlangen

26.11.2025

**Amt für Umweltschutz und Energiefragen
Sachgebiet Beratung und Bildung**

Stadt
Erlangen

Energieberatungsteam

Sebastian Stößel Tel. 86 - 29 35

Dirk Offergeld Tel. 86 - 34 10

Konrad Wölfel Tel. 86 - 23 23

Für Denkmäler zuständig:

Kunigunda Neubauer Tel. 86 - 34 35

E-Mail energiefragen@stadt.erlangen.de

www.erlangen.de/energie



Initialberatung

- kostenlos und unabhängig
 - Telefon/Videokonferenz
 - im Umweltamt
 - bei Ihnen vor Ort
- Beratung auch vor dem Kauf (z.B. bei einem Maklertermin)



Ziele der Energieberatung



- Aufzeigen von Sanierungs- und Optimierungsmöglichkeiten im Rahmen Ihrer finanziellen Möglichkeiten
- Energiekosteneinsparung
- Behaglichkeit steigern (Winter und Sommer)
- Werterhalt und -steigerung
- Klimaschutz und Energieeinsparung
- Unabhängigkeit von fossilen Energieimporten

Beratungsangebot



Gebäudeenergiegesetz
rechtliche Grundlagen
Sanierungspflichten & Fristen
kommunale Fördermittel
Wärmeplanung

sommerlicher Wärmeschutz
Gebäudesanierung
Dämmstoffe
Schimmelvermeidung
Fenster

Wärmepumpe
Heizungsmodernisierung & erneuerbare Energien
Nah- und Fernwärme
Solarthermie
Pellets
Heizkörpertausch
PV-Anlagen, Batteriespeicher & Balkonkraftwerke
Flächenheizungen



Kommunale Wärmeplanung

26.11.2025
Innenstadt

Stadt
Erlangen

Kommunale Wärmeplanung

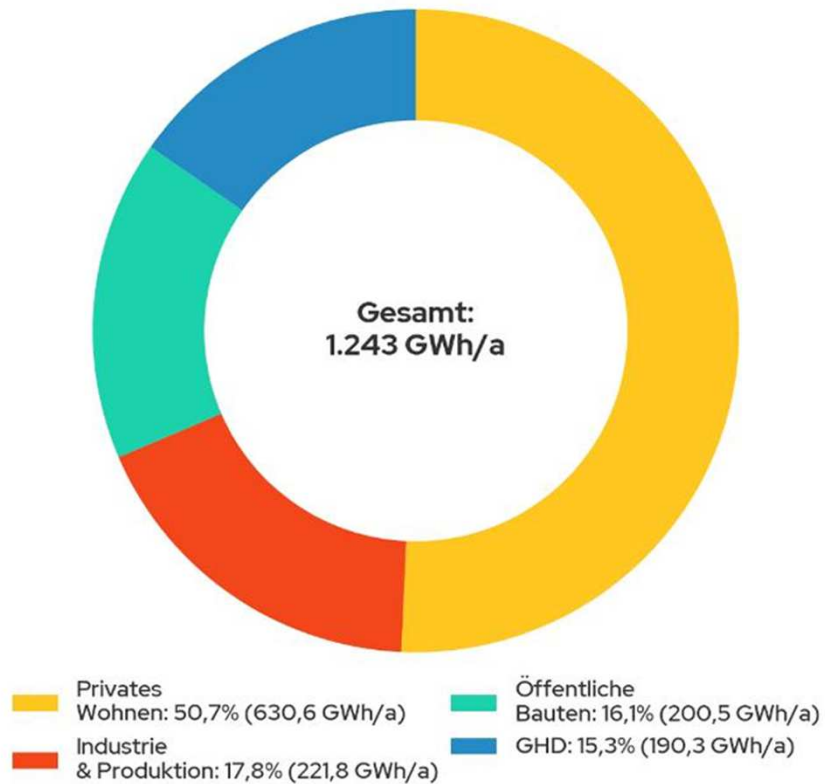


- Der Wärmeplan ist ein strategischer Plan, mit dem Ziel, den Wärmebedarf und die Wärmeversorgung auf kommunaler Ebene ganzheitlich zu planen.
- Ziel ist die Gewährleistung einer treibhausgasneutralen, sicheren und kostengünstigen Wärmeversorgung.
- Der Plan umfasst die Analyse der aktuellen Situation der Wärmeversorgung, die Ermittlung des zukünftigen Wärmebedarfs sowie die Identifizierung von Potentialen für erneuerbare Energien und Energieeffizienz.

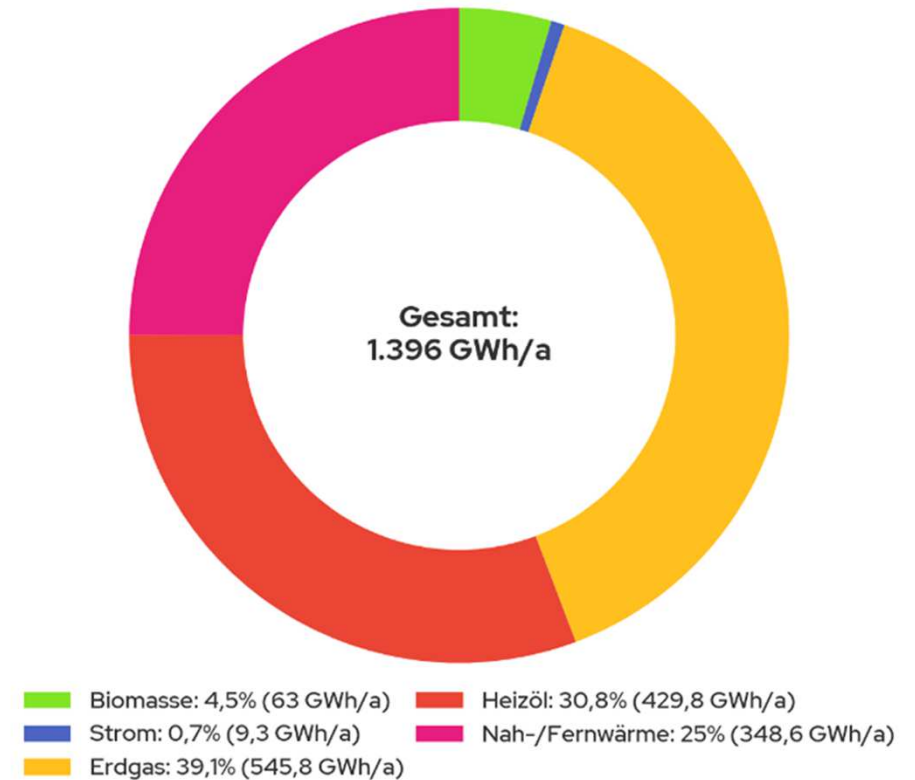
Bestandsanalyse



Wärmebedarf nach Sektor



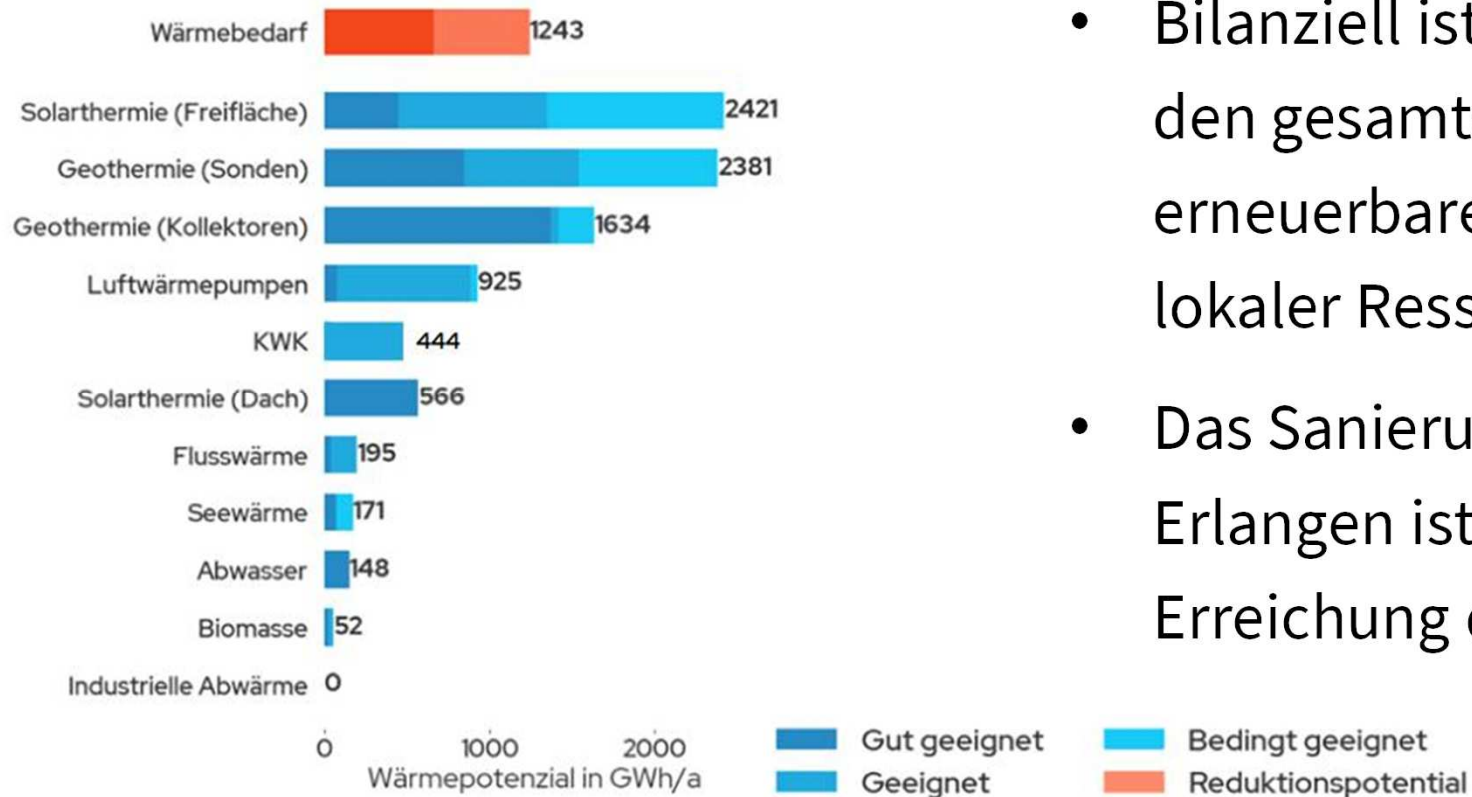
Wärmeerzeugung nach Energieträger



Potentialanalyse

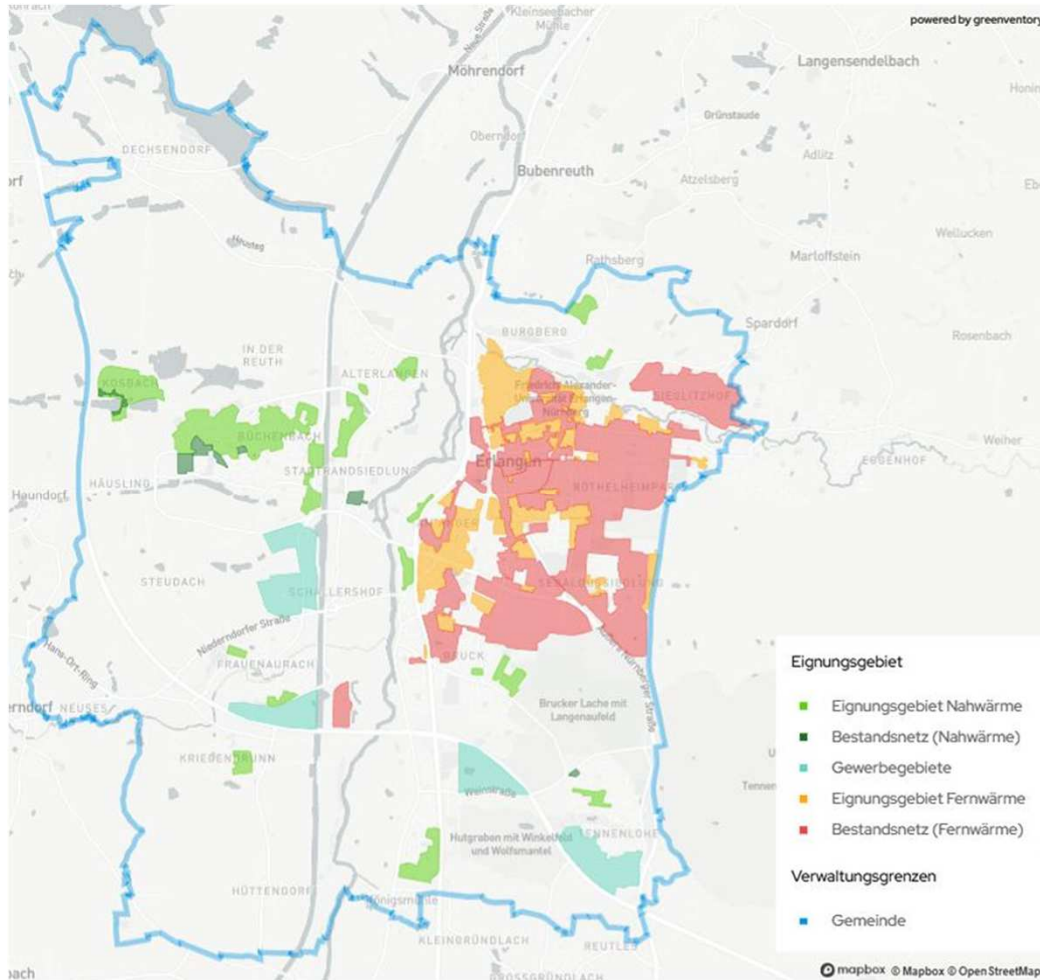


Erneuerbare Wärmepotentiale



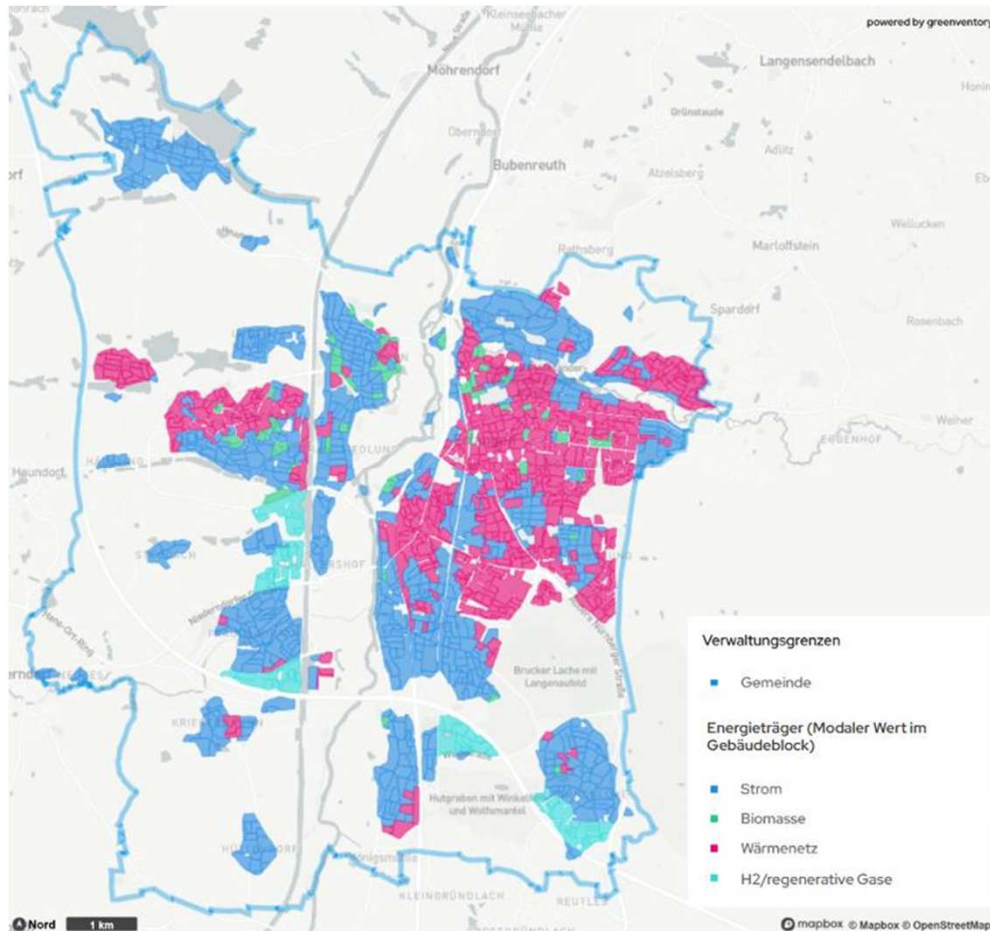
- Bilanziell ist es technisch möglich den gesamten Wärmebedarf durch erneuerbare Energien auf der Basis lokaler Ressourcen zu decken.
- Das Sanierungspotenzial in Erlangen ist entscheidend für die Erreichung der Klimaziele.

Eignungsgebiete für Wärmenetze

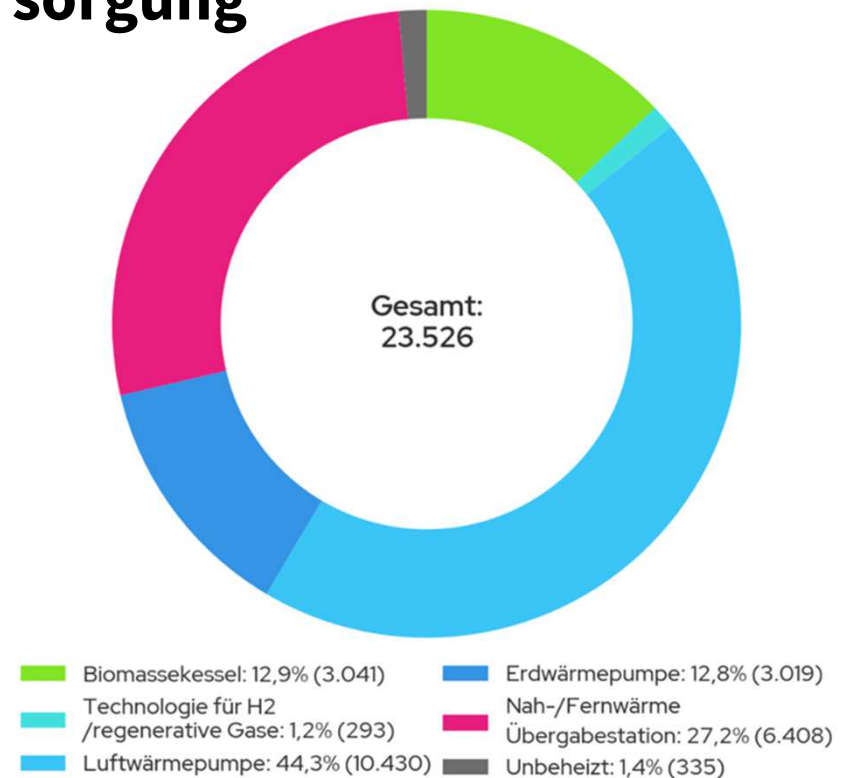


- Die Wirtschaftlichkeit wird bestimmt durch kosteneffiziente Wärmeerzeuger und hohe Wärmeabsätze pro Meter Leitungslänge.
- Dicht bebaute Gebiete mit vielen Mehrfamilienhäusern sind besonders gut für Wärmenetze geeignet.

Was ist nötig damit die Wärmewende bis 2040 in Erlangen gelingen kann?



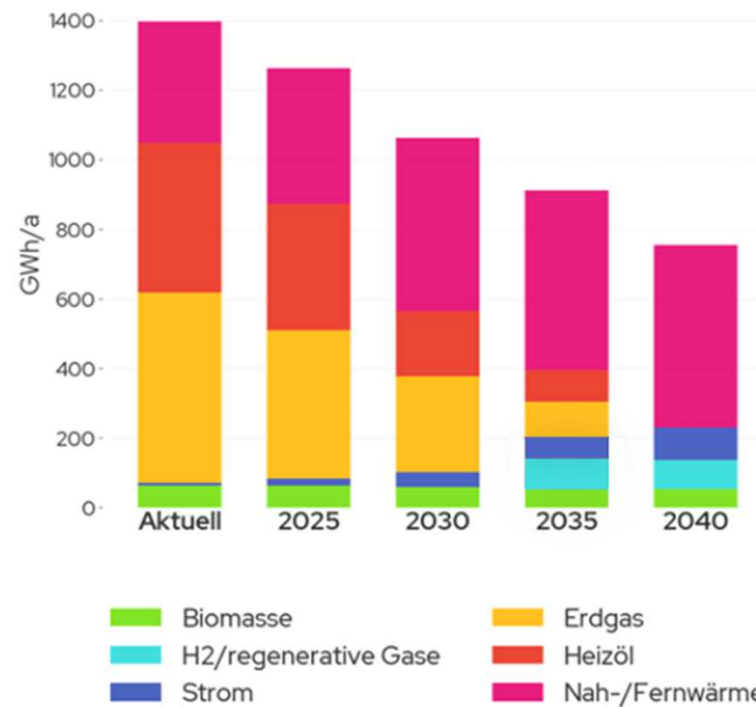
Regenerative Wärmeherzeugung und -versorgung



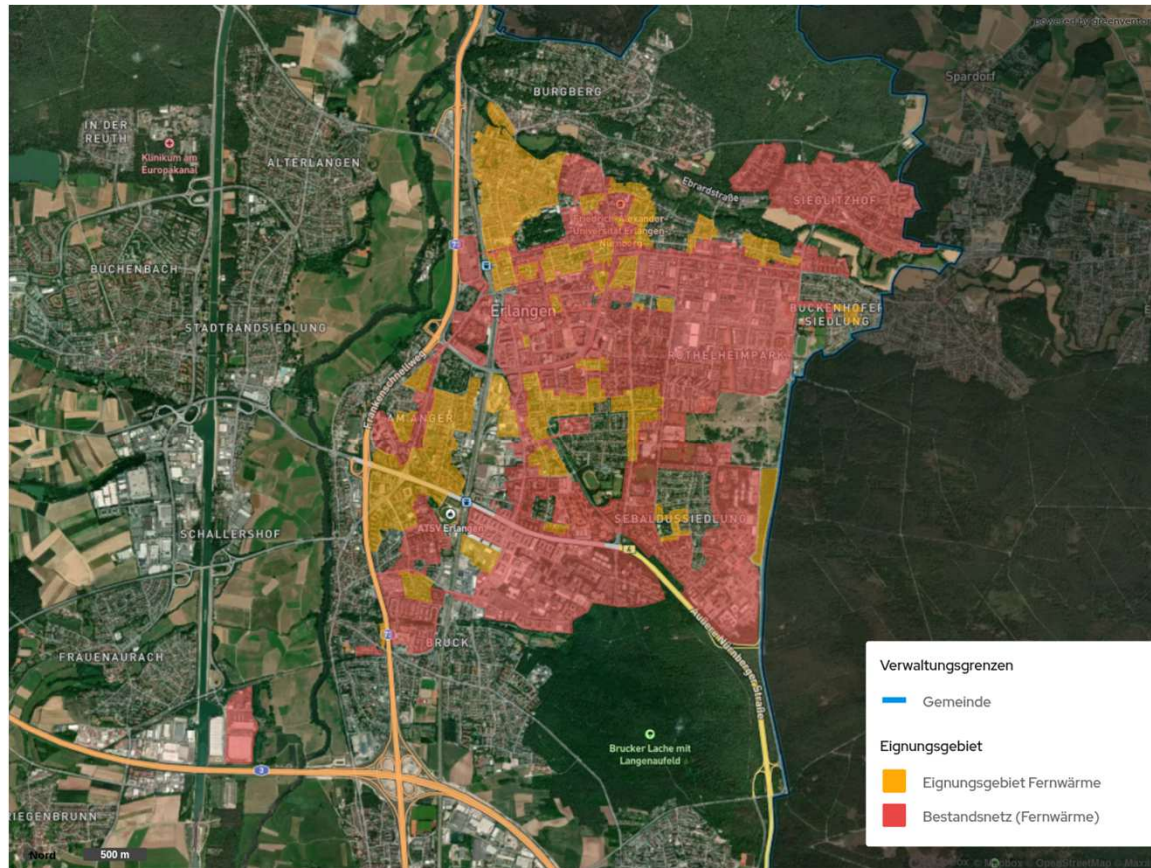
Was ist nötig damit die Wärmewende bis 2040 in Erlangen gelingen kann?



Endenergiebedarf nach Energieträger im zeitlichen Verlauf



Bestandsnetz und Eignungsgebiete Innenstadt



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

**Wir sind
dabei!**

Klima
Aufbruch
Erlangen

Die Präsentationen können Sie hier herunterladen:
www.erlangen.de/aktuelles/energie

**Amt für Umweltschutz und Energiefragen
Sachgebiet Beratung und Bildung**

Stadt
Erlangen