

Kommunale Wärmeplanung für Kommunen: Wir informieren.

Ralf von Dzwonkowski

Lemwerder , August 2023

Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität: EWE NETZ als starker Partner im Nordwesten und in Brandenburg. Umbau des Energiesystems wird beschleunigt – auch durch den Krieg in der Ukraine.

EWEnetz



Die Politik setzt Leitplanken.

Novellierung des Gebäudeenergiegesetzes fordert 65% erneuerbare Primärenergie bei Neubau oder Heizungstausch (nach Abschluss der Kommunalen Wärmeplanung).



Der EWE-Konzern wird bis 2035 klimaneutral.

Der EWE-Konzern unterstützt die Kommunen und Kunden dabei, in Neubaugebieten auf **effiziente, wirtschaftliche und klimaneutrale Lösungen** zu setzen.

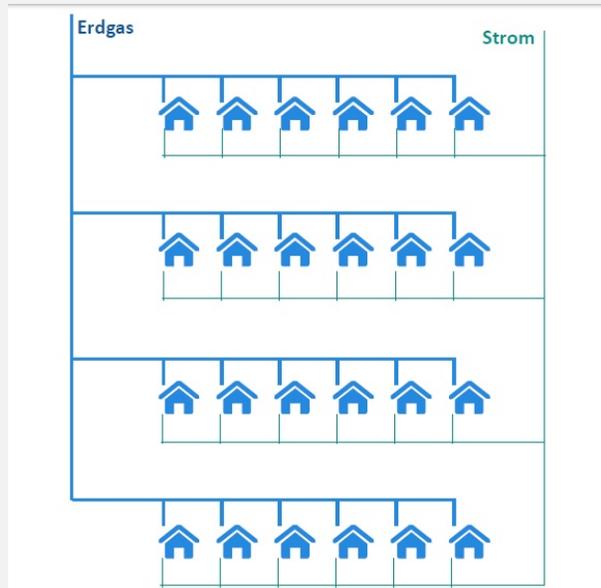


Der Markt spricht eine eindeutige Sprache.

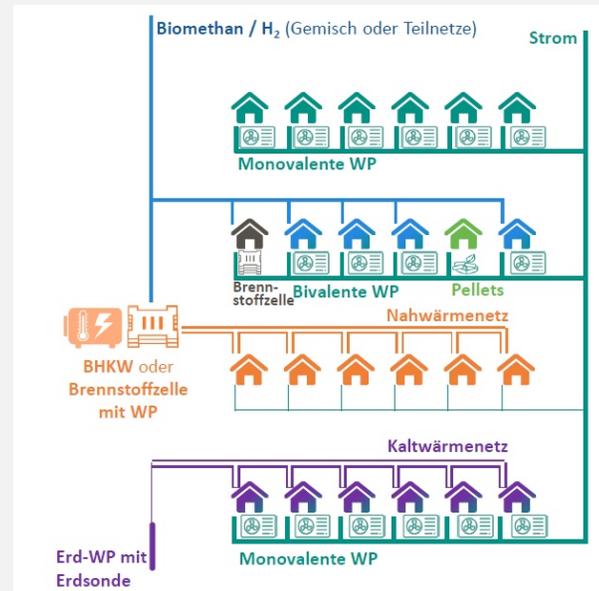
Der Anteil von Neubauten, die mit Gas beheizt werden, sinkt seit Jahren. Auch bei EWE NETZ ging die Anschlussquote deutlich zurück – dieser Trend setzt sich fort.

EWE NETZ bietet auch in Zukunft die passende Infrastruktur

Heute: Homogene Versorgungsstruktur



Zukunft: „Bunter Mix“



- Betrachtung des gesamten Energiesystems
- Klarheit in der strategischen Ausrichtung von EWE NETZ schaffen
- Entwicklung von Infrastrukturlösungen für die zukünftige Wärmeversorgung
- EWE NETZ nimmt den infrastrukturellen Versorgungsauftrag wahr.

Verpflichtende KWP in Niedersachsen – Bundesgesetz in Planung

Auf einen Blick



NKlimaG

Novellierung Niedersächsisches Klimaschutzgesetz

- Beschlossen am **28. Juni 2022**
- Verpflichtet alle **Mittel- und Oberzentren** in Niedersachsen
- Inkrafttreten: **01. Januar 2024**
- Frist für Erstellung der KWP: **31.12.2026**
- Fortschreibung: spätestens alle **5 Jahre**

Finanzierung

- Erstaufstellung in den Jahren 2024 – 2026 je: **16.000 € + 0,25 € pro Einwohner**
- Fortschreibung ab 2027 jährlich: **3.000 € + 0,06 € pro Einwohner**



Bundesgesetz

Bundesgesetz zur Verpflichtung der Länder

- Gesetzesbeschluss erwartet in **Q3 2023**
- Aktueller Referentenentwurf: Kommunen ab einer **Einwohnerzahl von 10.000** zur Kommunalen Wärmeplanung verpflichtet



Kommunalrichtlinie

Impulsförderung zur Kommunalen Wärmeplanung

- Veröffentlicht am **01.11.2022**
- Fördert die Erstellung von Kommunalen Wärmeplänen für **alle Kommunen** (ausgenommen Doppelförderung für gesetzl. Verpflichtete)
- Befristung: **31.12.2023**

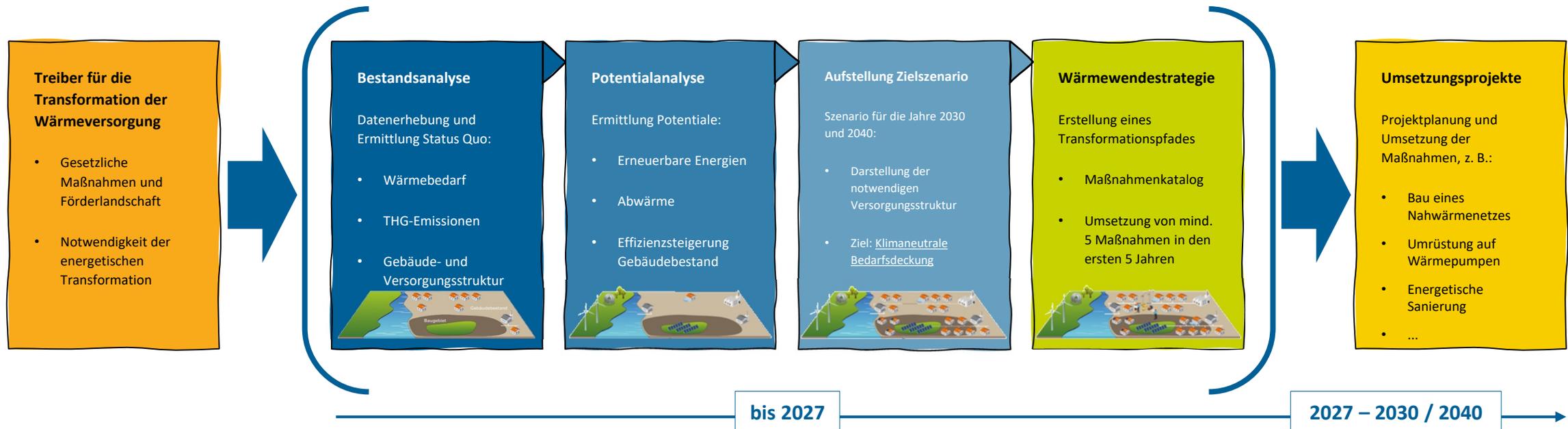
Finanzierung

- Erstaufstellung: **Fördersatz von 90 %**
- Finanzschwache Kommunen: **100 %**

Daten als Grundlage für die Ausarbeitung der Wärmewendestrategie.



Der Wärmeplanungsprozess als Fundament für folgende Umsetzungsprojekte



Fazit:

Das Ergebnis der Kommunalen Wärmeplanung ist ein Transformationspfad zur flächendeckenden Dekarbonisierung des Wärmebedarfs. Die konkrete Umsetzung des darin enthaltenen Maßnahmenkatalogs wird in darauf folgenden Umsetzungsprojekten erfolgen.

Der „Digitale Zwilling“ Herzstück der Kommunalen Wärmeplanung

Die Herstellung eines **digitalen Abbilds** ermöglicht die **flächendeckende und systematische Analyse** des Gebäudebestands und der Wärmeversorgungsstruktur.

- Erhebung und Bewertung aller relevanten Strom- und Wärmebedarfe sowie der Netztopologie im Bestand
- Ermittlung von erneuerbaren Wärmepotenzialen anhand kartografischer Darstellung
- Systematische Auswertung und Darstellung der verschiedenen Szenarien zur Herstellung des Transformationspfades 2040

EWEnetz

EWE buildings

Simulation
Simulieren Sie alternative Energiever...

Szenario Kommunale Wärmeplanung

SIMULATION STARTEN

Bitte wählen Sie die gewünschten Kategorien:

▼ Heizenergeträger Wechsel

Aktuelle Energieträger	Geplante Energieträger						
Mouse-over für Details	Sie können bis zu 5 Energieträger in den Mix einbringen. Die Summe aller Energieträger muss 100% betragen.						
	<table border="1"><tr><td>Heizöl EL</td><td>▼ 50</td></tr><tr><td>Fernwärme (generisch)</td><td>▼ 50</td></tr><tr><td>Energieträger auswählen</td><td>▼ 0</td></tr></table>	Heizöl EL	▼ 50	Fernwärme (generisch)	▼ 50	Energieträger auswählen	▼ 0
Heizöl EL	▼ 50						
Fernwärme (generisch)	▼ 50						
Energieträger auswählen	▼ 0						

Umsetzungszeitraum
VON 2022 BIS 2035

> Gebäudedämmung (noch nicht erhältlich)

Gebäude
3D Modell Information > Nutzungsart

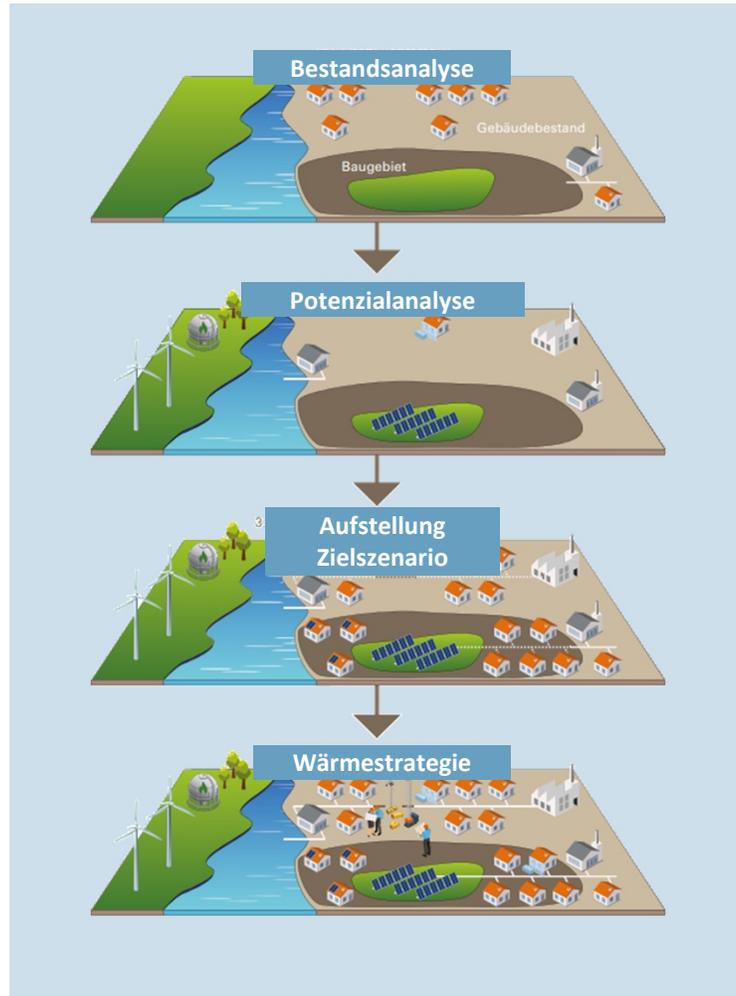
- Unbekannt
- Mehrfamilienhaus
- Einfamilienhaus
- Verwaltung
- Schulen
- Verkauf
- Restaurants
- Versammlungslokale
- Spitäler
- Industrie
- Lager
- Sportbauten
- Hallenbäder
- Sonderbau

DATENQUELLEN

© greenventory GmbH

© enersis suisse ag enersis

Unser Ansatz für eine gemeinsame Wärmeplanung

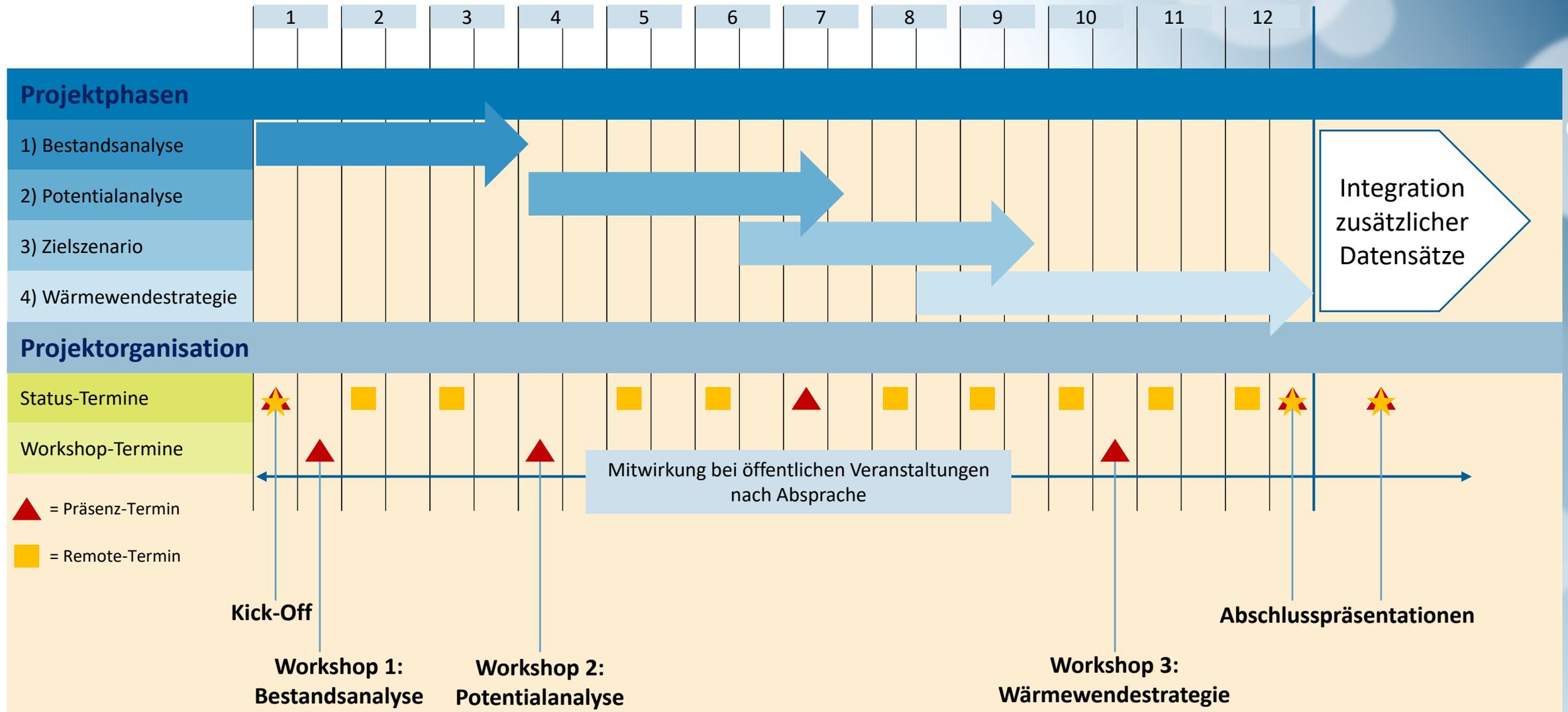


- **Aufbau Software-Lösung:**
Bewertung und Pilotierung von drei Softwaredienstleistern in drei Pilotkommunen
- **Datenbereitstellung:**
Erhebung aller benötigten Daten für die KWP
 - EWE NETZ als zentraler Datenlieferant
 - Schornsteinfeger, komm. Liegenschaften, Industrie/Gewerbe
- **Leistungszuschnitt für schlüsselfertige Dienstleistung:**
Aufwände bei den Kommunen minimieren - Qualität der kommunalen Wärmeplanung maximieren
- **Proaktives Vorgehen:**
Umsetzung der ersten Projekte in Cloppenburg und Vechta ist bereits begonnen. Kommunen werden weiter informiert.

„Die Transformation der Wärmeversorgung erweitert den infrastrukturellen Versorgungsauftrag von EWE NETZ“

Wir sind Ihr Partner.

Beispielhafter Projektablauf



Vielen Dank.