



Kommunale Wärmeplanung im Markt Fürstenzell

27.03.2024

Bayernwerk Netz GmbH / Institut für nachhaltige Energieversorgung GmbH

bayernwerk
netz

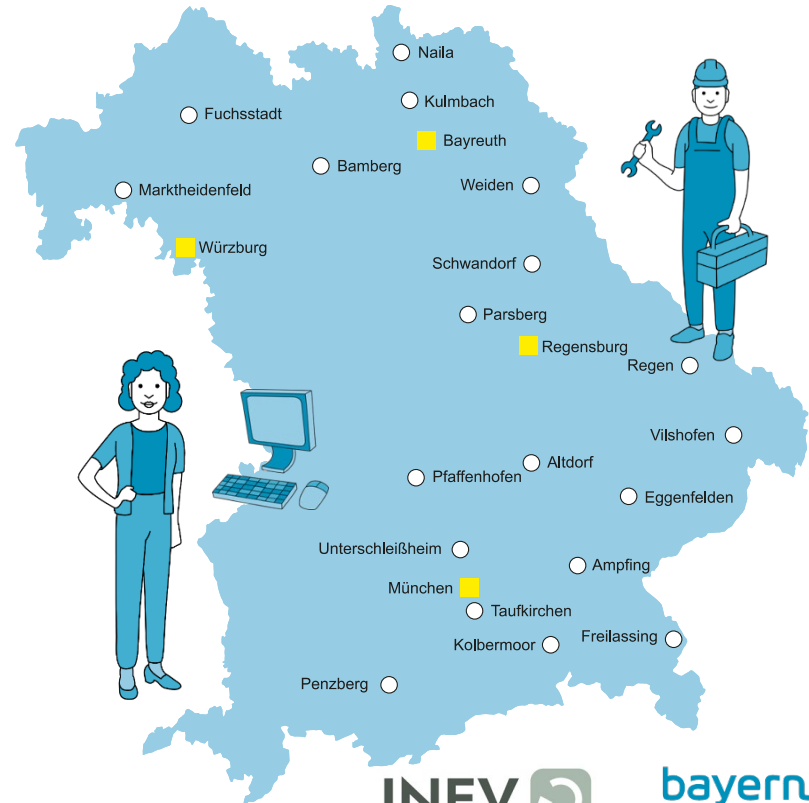
Inhalt

1. Vorstellung
2. Kommunale Wärmeplanung
3. Projektablauf / Zeitplan

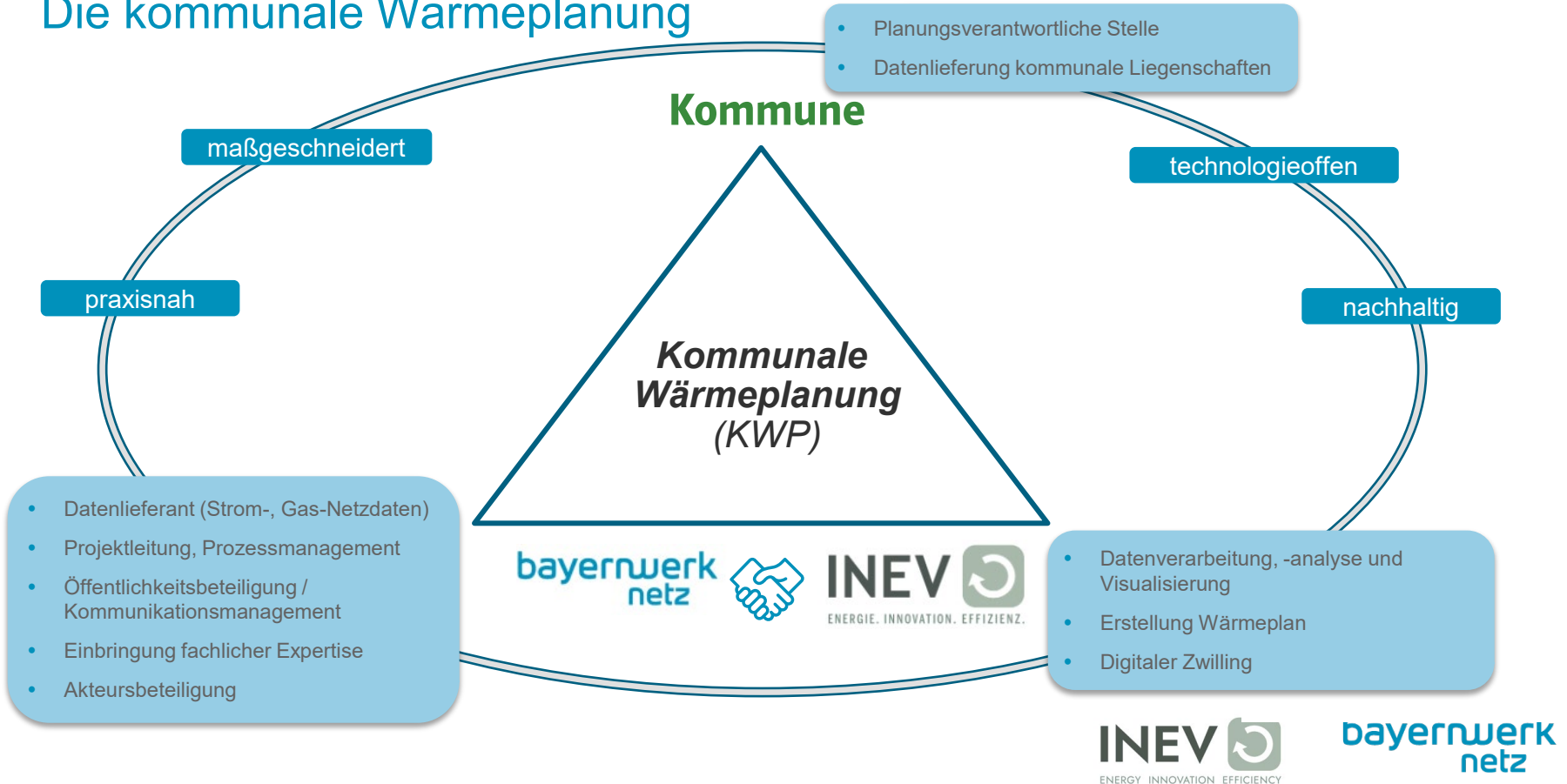


Bayernwerk Netz - Wir gestalten die Energiezukunft in ganz Bayern

- **1.200 Kommunen**
unterstützen wir als Partner bei den Energiethemen von heute und morgen
- **Rund 7 Mio. Menschen**
werden durch uns mit Energie versorgt
- **In 19 Kundencentern**
stellen wir eine sichere Versorgung und örtliche Nähe zu unseren Kunden her
- **Mehr als 4.200 Mitarbeiter**
der Bayernwerk-Gruppe kümmern sich, heute und morgen, um moderne und sichere Energielösungen für Bayern



Die kommunale Wärmeplanung



INSTITUT FÜR NACHHALTIGE ENERGIEVERSORGUNG



GEGRÜNDET IN

2017

mit Sitz in Rosenheim

SEIT OKTOBER

2024

Teil von **bayernwerk**

UNSERE KERNKOMPETENZEN

INDIVIDUELLE BERATUNG GANZHEITLICHE ANSÄTZE

digitale Lösungen

WIR BERATEN ÜBER

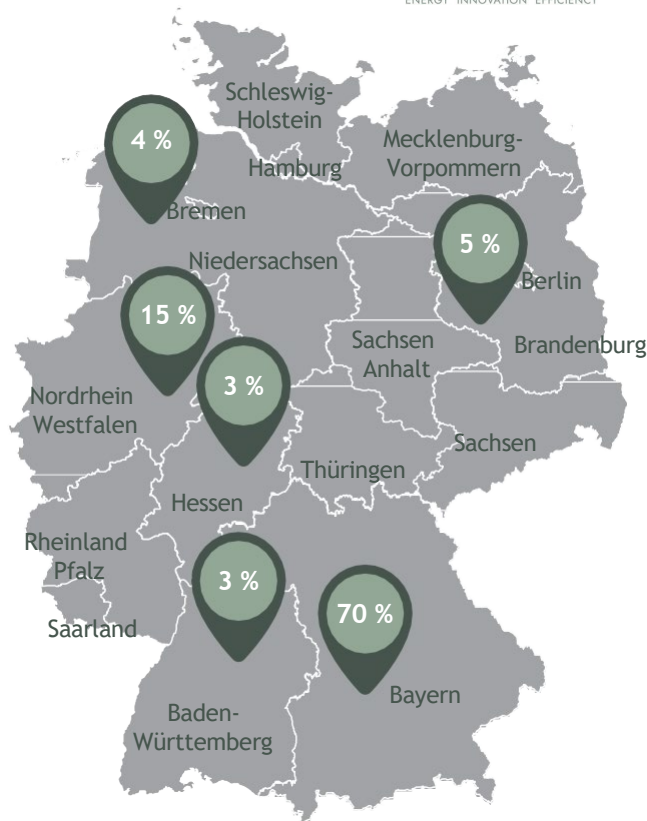
100

Kunden deutschlandweit

UNSER TEAM

28

MITARBEITER:INNEN





Projektteam

Organisation & Kommunikation

Gesamt-
projektleitung



Christina
Albrecht

Unterstützungs-
funktionen



Tobias
Weinzierl



Franz-Josef
Bloier



Michael
Hitzek

Technische Analyse

Teamleiter



Nils
Schild

Projektteam



Adrian
Hausner



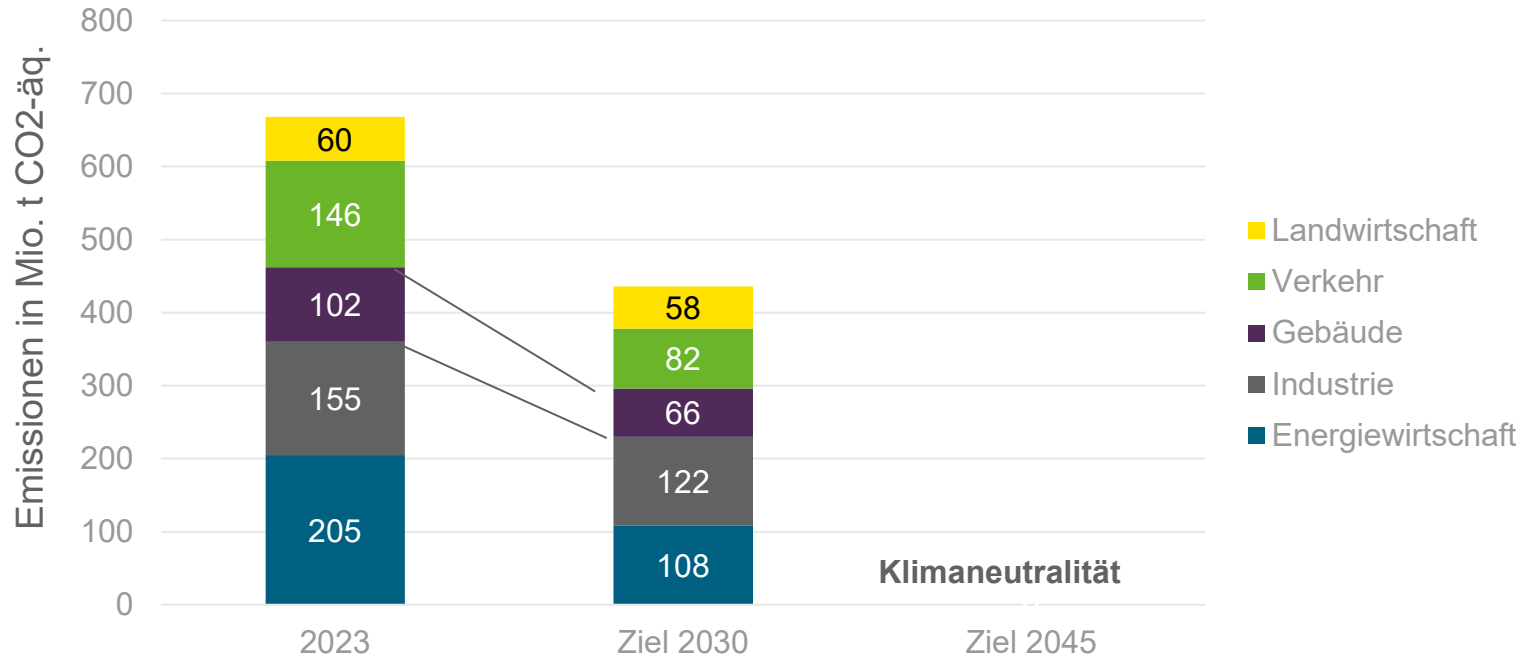
Patricia
Pöllmann



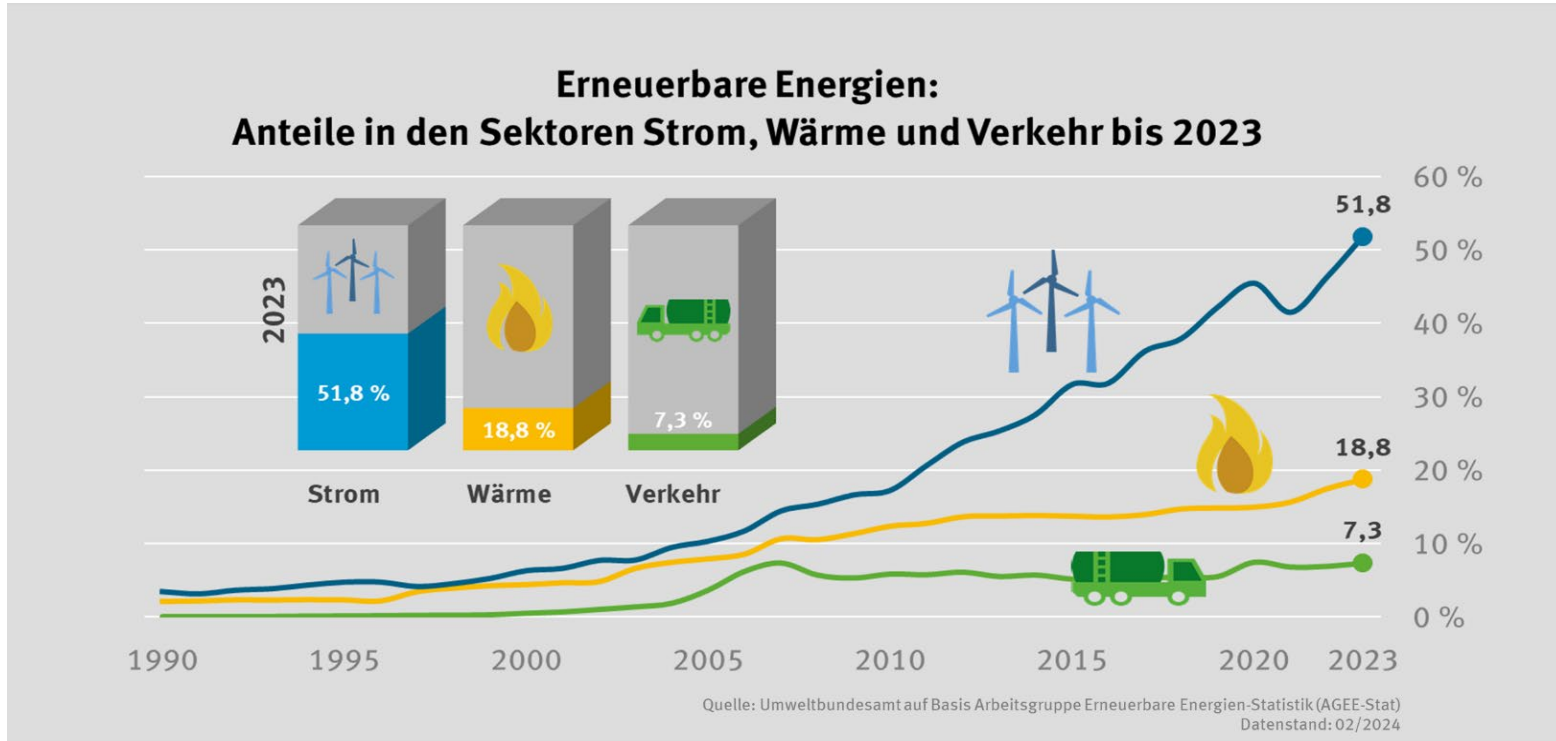
Béla van
Rinsum

Kommunale Wärmeplanung

Rückgang der Emissionen bis 2045 in Deutschland



Sektorenüberblick: Entwicklung der Anteile erneuerbarer Energien



Zusammenspiel Wärmeplanungsgesetz / Gebäudeenergiegesetz

Wärmeplanungsgesetz (WPG) – Kommunen < 100.000 Einwohner



Gebäudeenergiegesetz (GEG) - Gebäudeeigentümer

10 * oder 1 Monat nach Ausweisung eines Wärmenetzgebietes

** Ausnahme Neubau in Baulücken



Die kommunale Wärmeplanung

schafft die Rahmenbedingungen für eine Wärmeversorgung der Zukunft

Was sie leistet

Zentraler Baustein der
Energiewende

Planungssicherheit
(voraussichtliche Wärmenetzgebiete)

Transformationspfad

Umsetzungsoptionen



Was sie nicht leistet

Detailplanung zur technisch-
wirtschaftlichen Machbarkeit

Umsetzungsplanung

Gebäudescharfe
Empfehlung/Vorschrift

Verpflichtung zum Bau
eines Wärmenetzes

Ziel der kommunalen Wärmeplanung

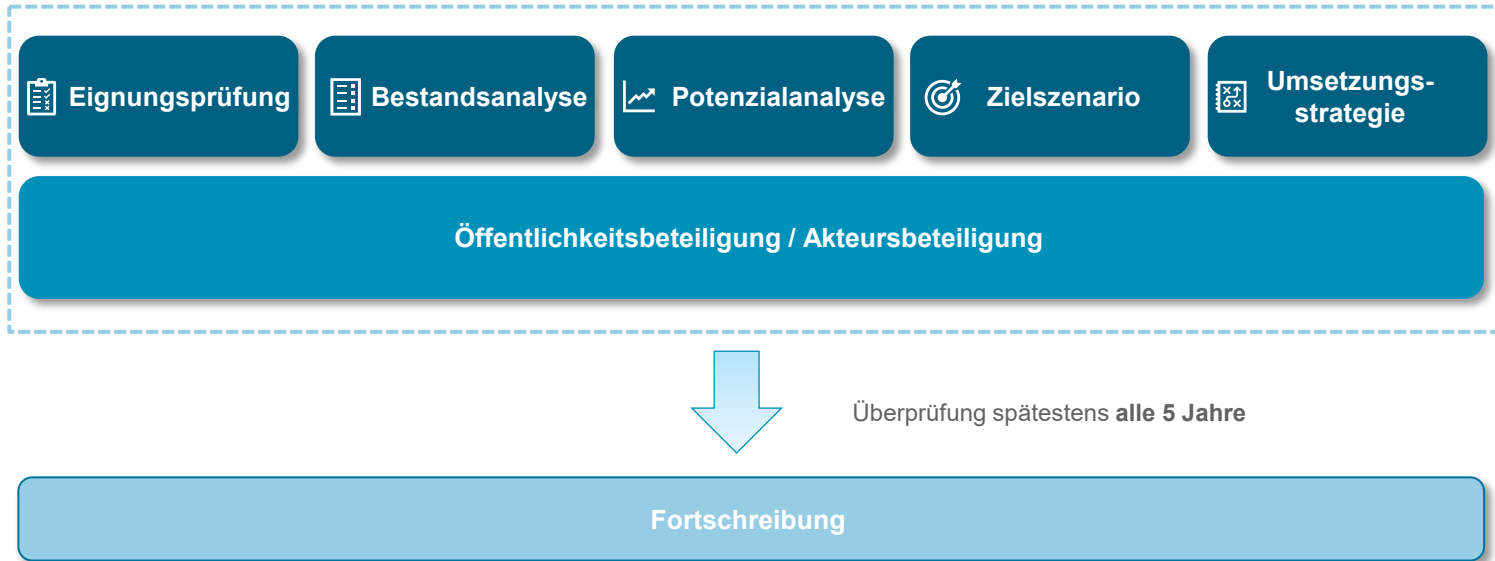
Klimaneutrale Wärmeversorgung

Erstellung eines **Plans** für eine **kosteneffiziente und nachhaltige** Wärmeversorgung vor Ort.

- Bürgerinnen und Bürger wissen, welche Möglichkeiten der Wärmeversorgung es in Ihrem Gebiet gibt
- Identifikation möglicher Handlungsfelder für die Kommune

Die kommunale Wärmeplanung

läuft in verschiedenen Prozessschritten ab.



Vorgehen für Eignungsprüfung für mögliche Wärmenetze

Identifikation von relevanten Teilgebieten für leitungsgebundene / zentrale Wärmeversorgung (mindestens 17 Gebäude)

Hohe Wärmedichten

- Dichte Bebauungsgebiete
- Ankerkunden

Vorhandene Infrastruktur

- Gasnetz
- Wärmenetz



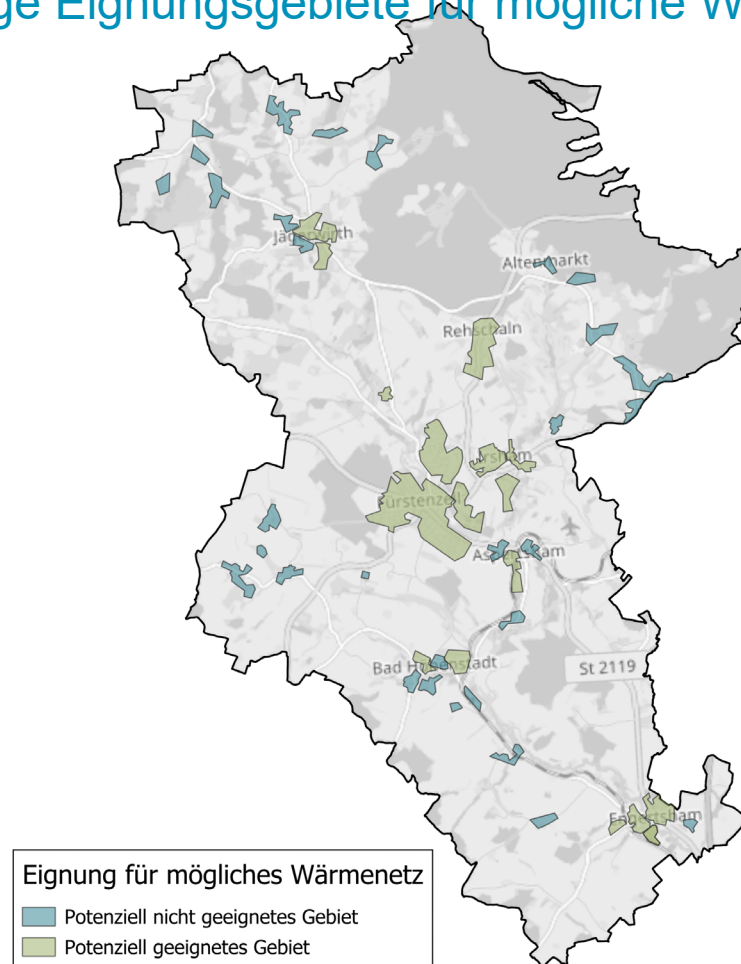
Lose EFH Bebauung mit großen Abständen



Dichte EFH Bebauung



Vorläufige Eignungsgebiete für mögliche Wärmenetze (Basis Bebauungsdichte)

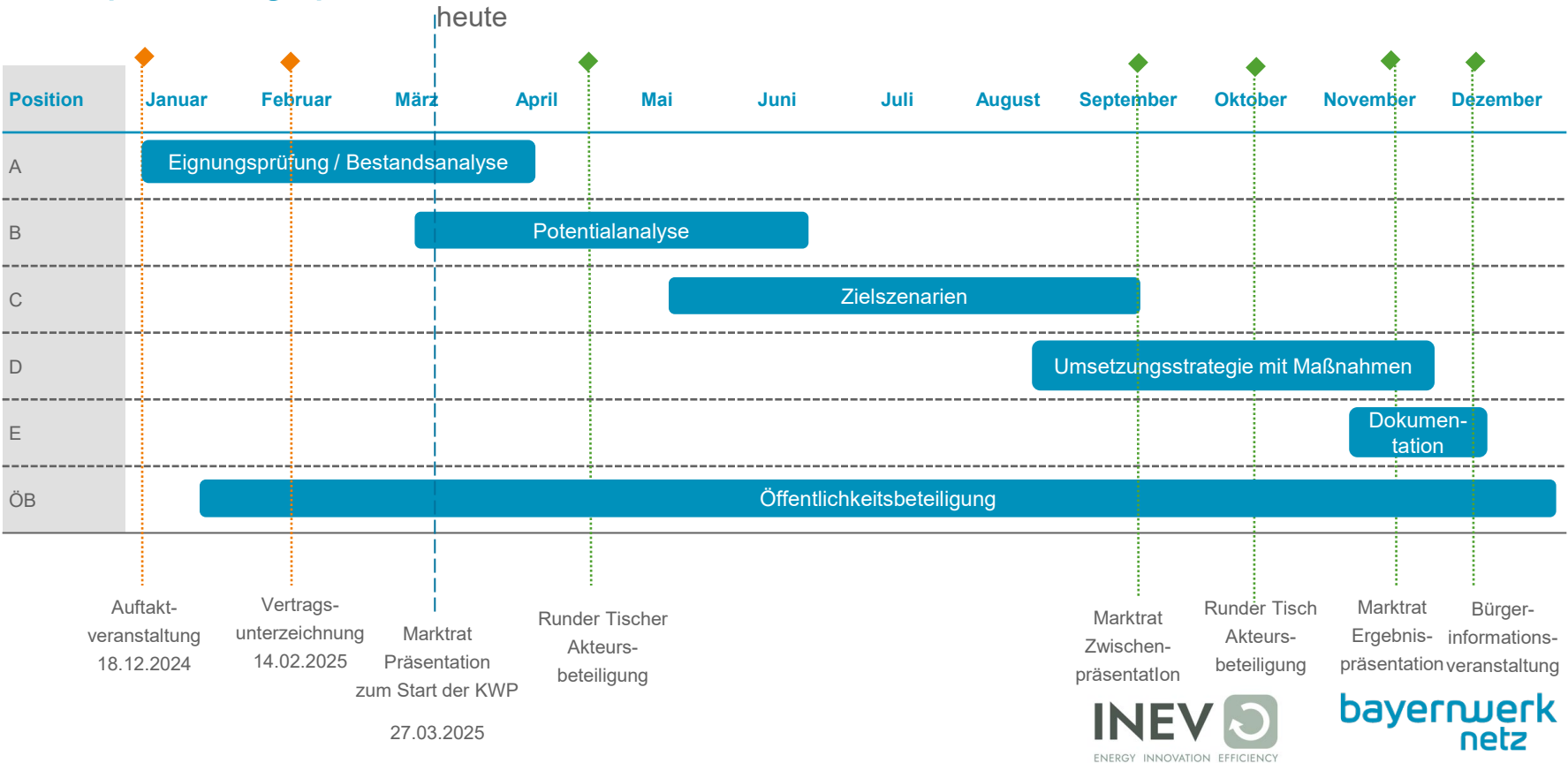


Zeitplan Aktueller Stand





Zeitplan angepasst



Erste Schritte



Erarbeitung d. Projektstruktur



Organisation Austauschrunden



Identifikation notwendiger Akteure



Beginn der Datensammlung für Bestandsanalyse

Nächste Schritte



Akteursbeteiligung / runder Tisch



Potentialanalyse

Wir freuen uns auf die
Zusammenarbeit