



**BLS  
ENERGIEPLAN**  
Dorsch Gruppe



**EV3** ENERGIE UND  
VERSORGUNG  
BUTZBACH GMBH  
UNSERE ENERGIE VERBINDET BUTZBACH

# Kommunale Wärmeplanung Butzbach

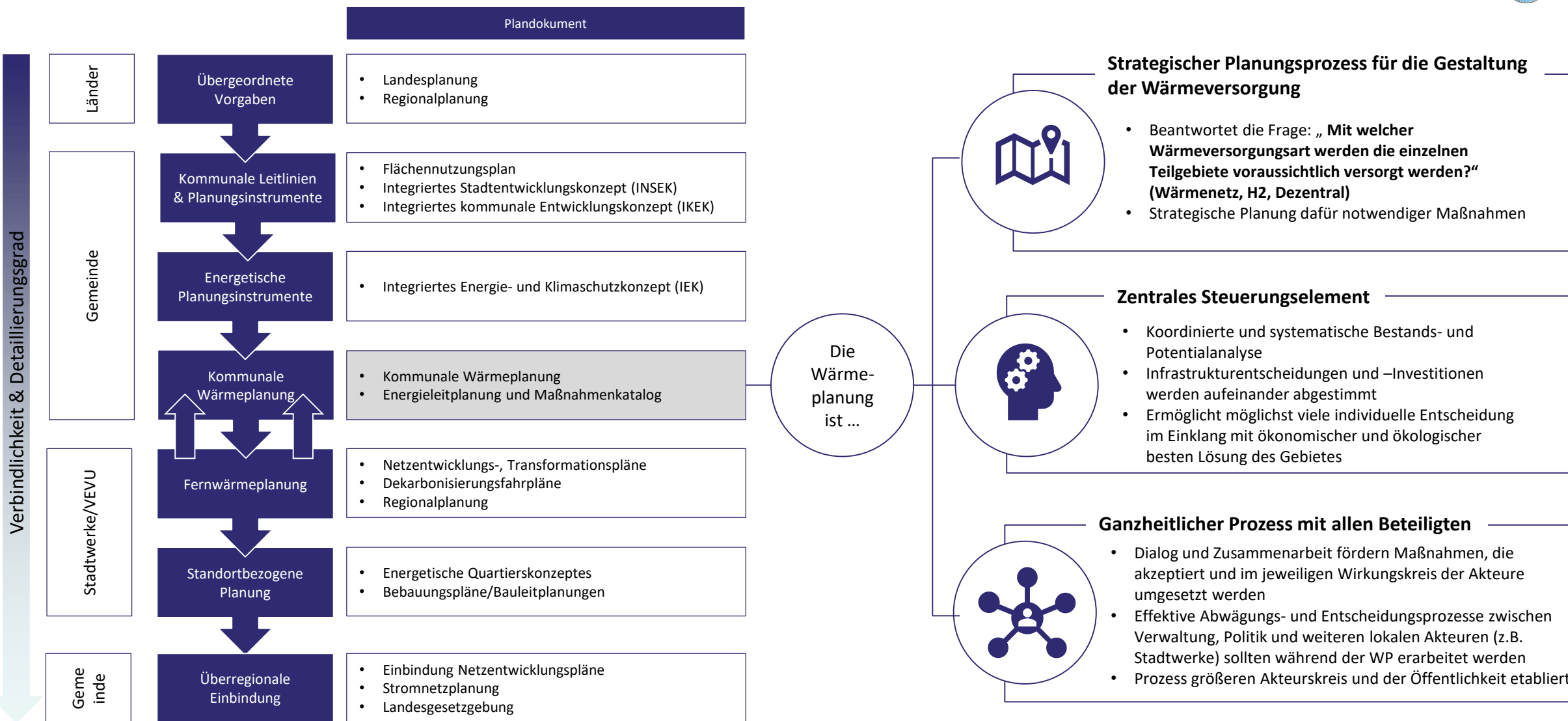
Infoveranstaltung Nr. 1

16.09.2024





# Die kommunale Wärmeplanung dient als zentrales Steuerungsinstrument für die Infrastrukturplanung und das Heben von Synergieeffekten





# Folgende politischen Rahmenbedingungen ergeben sich nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für ihre Heizung



## Neubau

65% Pflicht

Bauantrag ab dem 01.01.24




Mindestens 65 % der mit der Anlage bereitgestellten Wärme muss mit EE oder unvermeidbarer Abwärme erzeugt werden

### Erfüllungsoptionen

Wärmenetzanschluss 

Anschluss Wasserstoffnetz 

### Dezentrale Lösung

- Wärmepumpen 
- Stromdirektheizung für gut gedämmte Gebäude
- Solarthermie
- Flüssige und gasförmige Biomasseheizung 
- Heizung mit fester Biomasse
- Wärmepumpen Hybrid-Lösung
- Solarthermie-Hybridheizung 
- Rechnerische Nachweis von 65% einer alternativen Möglichkeit

## Gebäudebestand

Keine Austauschpflicht → bestehende Heizungen dürfen weiter betrieben und repariert werden (30 Jahre)

Geplanter Austausch 

Förderung prüfen!

Kommunaler Wärmeplan (KWP) liegt vor?

Ja

Nein

Liegt das Gebäude in einem Wärmenetzgebiet?

Ja

Nein

Übergangsfrist bis zu 10 Jahre

Liegt das Gebäude in einem Wasserstoffgebiet?

Ja

Nein

Übergangsfrist bis 2045, wenn H2-Ready

Havarie: Keine Reparatur mehr möglich

Kommunaler Wärmeplan (KWP) liegt vor?

Ja

Nein

Gasetagenheizung?

Ja

Nein

Übergabefrist bis zu 13 nach Havarie erstes Gerät

5 Jahre allgemeine Übergangsfrist

ODER

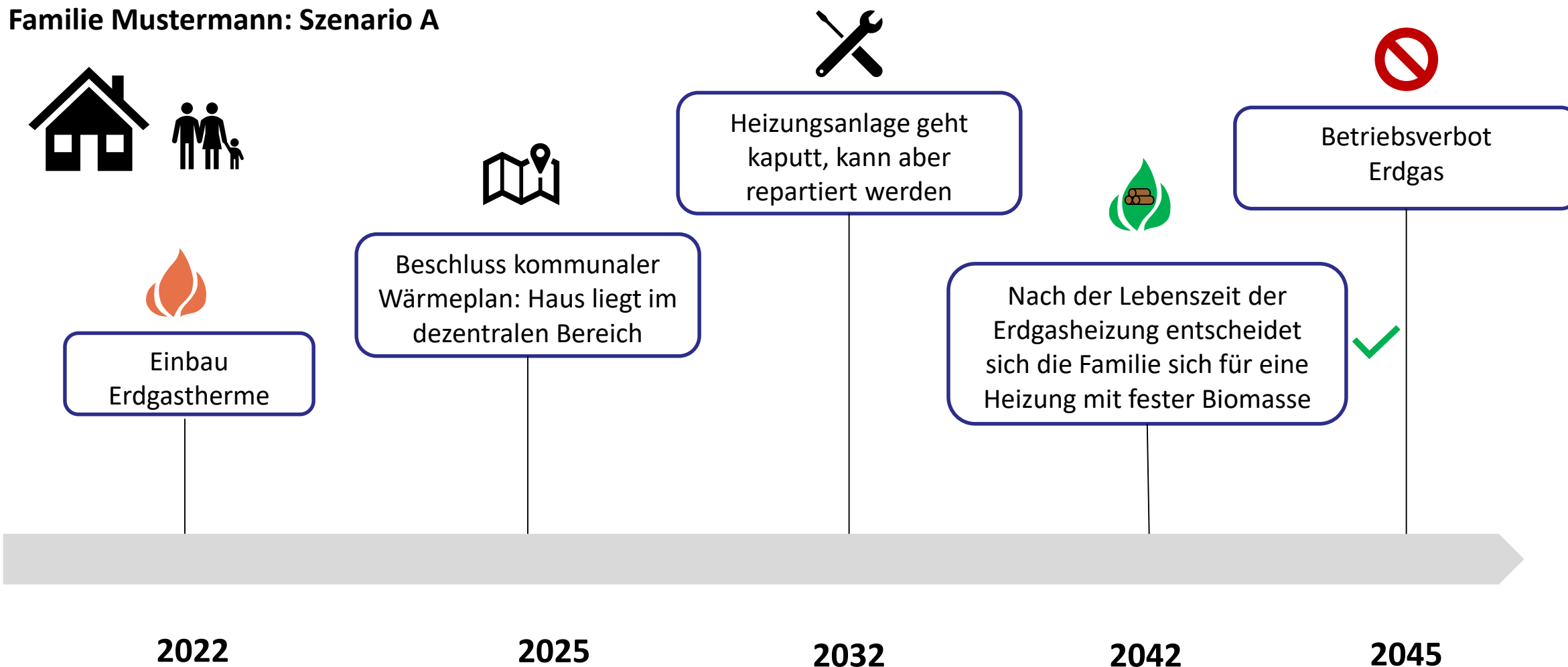
Neuer Einbau von Öl- oder Gasheizung bevor die KWP veröffentlicht ist

- Ab 01.01.2029 muss die neu eingebaute Heizung einen EE-Anteil von 15% haben
- Ab 01.01.2035 muss die neu eingebaute Heizung einen EE-Anteil von 30% haben
- Ab 01.01.2040 muss die neu eingebaute Heizung einen EE-Anteil von 60% haben
- EE-Anteil durch Wasserstoff, biogenes Gas/Öl, CO2-freie Gase



# Fallbeispiel: Was bedeutet das neue Gebäudeenergiegesetz für die Familie Mustermann, welche eine neue Gasheizung eingebaut hat?

## Familie Mustermann: Szenario A

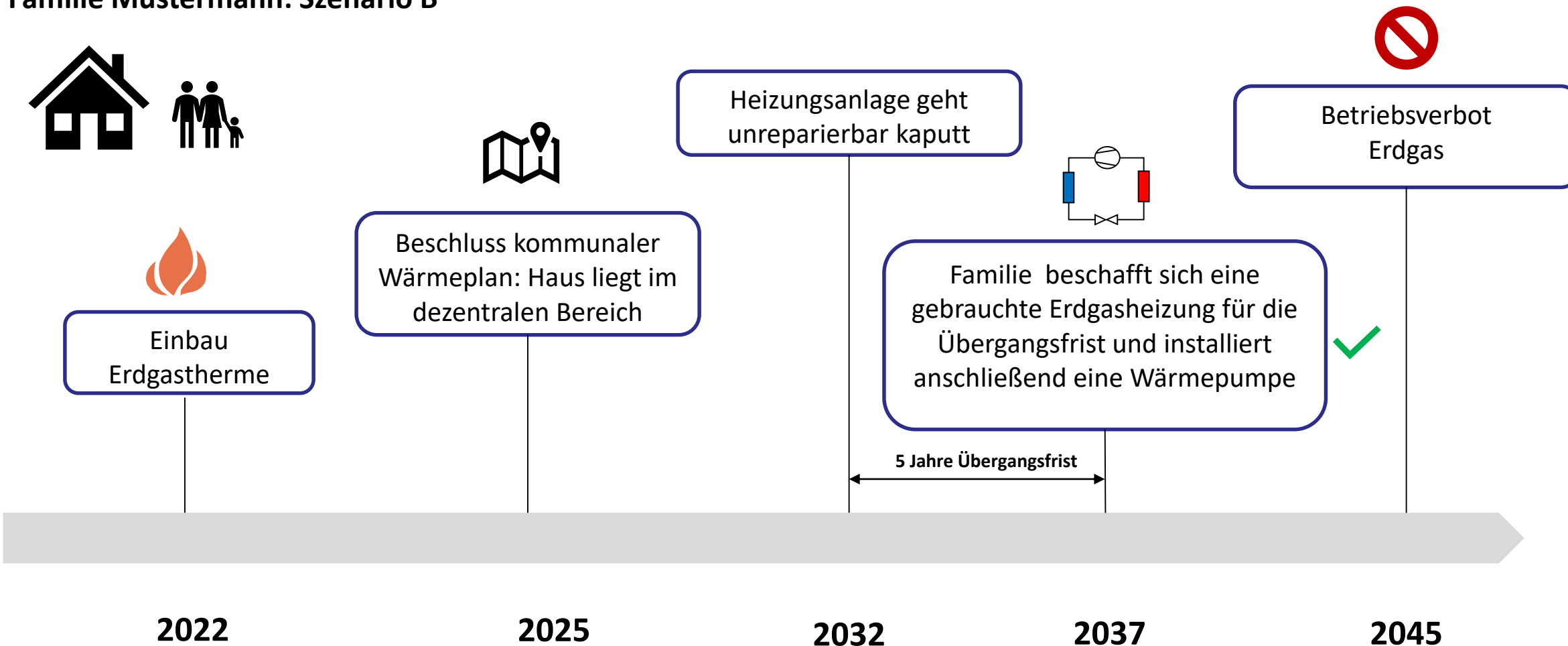




# Fallbeispiel: Was bedeutet das neue Gebäudeenergiegesetz für die Familie Mustermann, welche eine neue Gasheizung eingebaut hat?



## Familie Mustermann: Szenario B

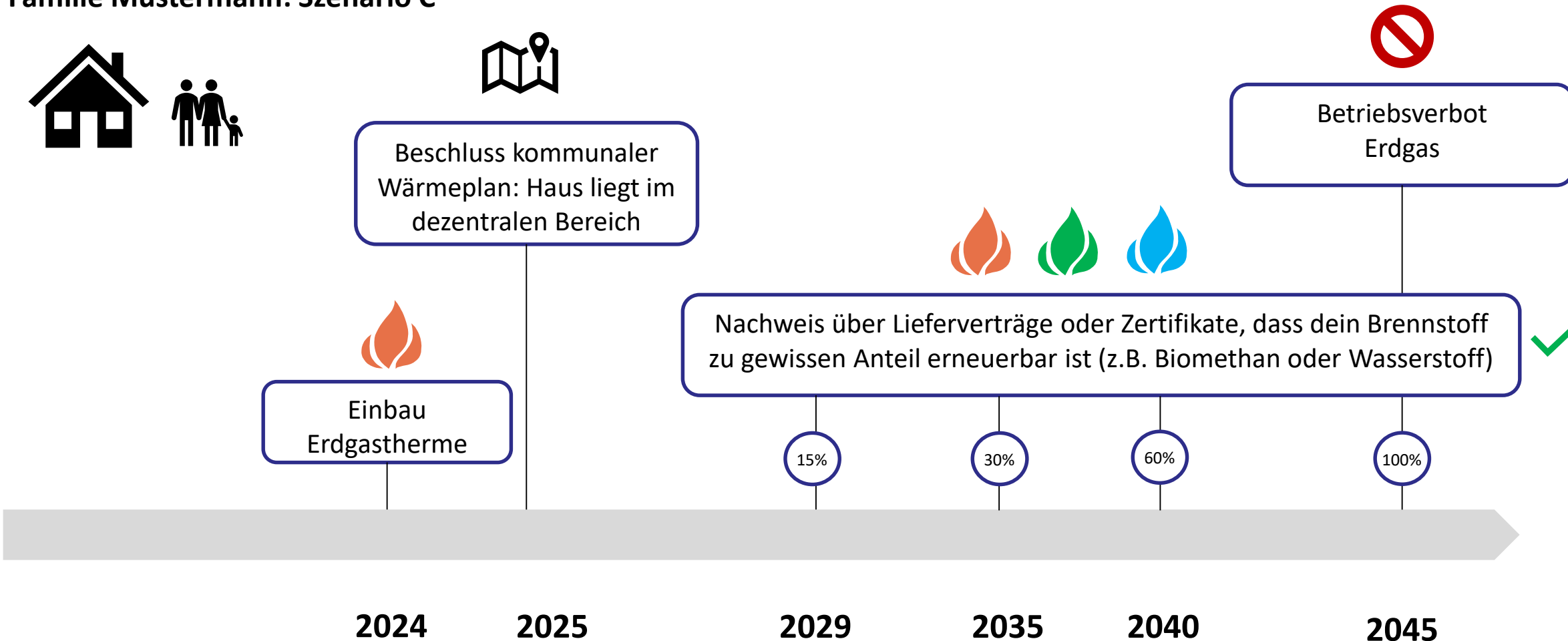




# Fallbeispiel: Was bedeutet das neue Gebäudeenergiegesetz für die Familie Mustermann, welche eine neue Gasheizung eingebaut hat?



## Familie Mustermann: Szenario C

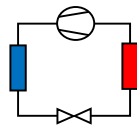




# Fallbeispiel: Was bedeutet das neue Gebäudeenergiegesetz für die Familie Mustermann, welche eine neue Gasheizung eingebaut hat?



## Familie Mustermann: Szenario D



### Förderung nach BEG



Einbau Erdgastherme

Die Familie entscheidet sich eine Erdsonden-Wärmepumpe zu errichten und nimmt Förderung in Anspruch



**Grundförderung:**

**Effizienzbonus:**

**Klimageschwindigkeitsbonus:**

**Einkommensbonus:**

**Kumulierbarkeit:**

30% bei EFH bis zu 30.000 €

5%, weil Wärmequelle Erdreich

20%, wenn funktionsfähige Erdgasheizung & Inbetriebnahme mindestens 20 Jahre zurück

30 % für Haushaltseinkommen < 40.000 €

Bis zu 70%

2003

...

2025

2032

2037

2045



## Eigentümer Max Mustermann: Szenario A



Bau des Gebäudes  
mit Gasetagen-  
heizung

Beschluss kommunaler  
Wärmeplan: Haus liegt im  
Wärmenetzbereich

Eine Gasetagenheizung  
geht kaputt und wird  
ausgetauscht

Der Eigentümer nutzt die  
Übergangsfrist von 13  
Jahren, anschließend  
schließt er sich an das  
Wärmenetz an



1998

...

2025

2027

2040





# Fallbeispiel: Was bedeutet das neue Gebäudeenergiegesetz für den Eigentümer eines Mehrfamilienhauses?



## Eigentümer Max Mustermann: Szenario B



### Förderung nach BEG

**Grundförderung:  
Bis zu:**

30% bei MFH  
30.000 € für die erste WE  
je 15.000 € für WE 2 bis 6  
jede weitere 8.000 € je WE

Beschluss kommunaler  
Wärmeplan: Haus liegt im  
Wärmenetzbereich

Eigentümer schließt sich  
direkt an das neu  
errichtete Wärmenetz an  
& nimmt Förderung in  
Anspruch



Bau des Gebäudes  
mit Gasetagen-  
heizung

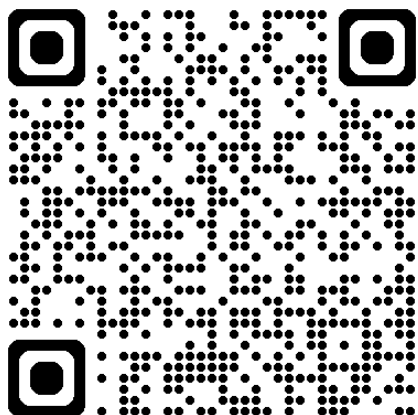
1998

...

2025

2027

2040



[Butzbach.mitwirken.eu](https://www.butzbach.mitwirken.eu)

Informationen, Updates, FAQ sowie die Möglichkeit gezielte Fragen zu stellen



## Projekt

### Kommunale Wärmeplanung

Die Stadt Butzbach unternimmt bedeutende Schritte in Richtung einer nachhaltigen Zukunft. Mit der Erstellung eines kommunalen Wärmeplans, der bis zum Jahr 2045 eine klimaneutrale Wärmeversorgung sicherstellen soll, setzt die Stadt ein klares Zeichen für den Klimaschutz. Sie als die Bürgerinnen und Bürger von Butzbach sind eingeladen, sich aktiv an der Gestaltung ihrer Energiezukunft zu beteiligen, indem sie an der Informationsveranstaltung teilnehmen und ihre Fragen und Anregungen einbringen.



## Beteiligung

Kommen Sie zu den beiden Informationsabenden



## Häufig gestellte Fragen

### Allgemeines

- Was versteht man unter kommunaler Wärmeplanung? +
- Warum ist eine kommunale Wärmeplanung wichtig? +
- Welche Rolle spielen erneuerbare Energien in der kommunalen? +