



Energie  
Consulting

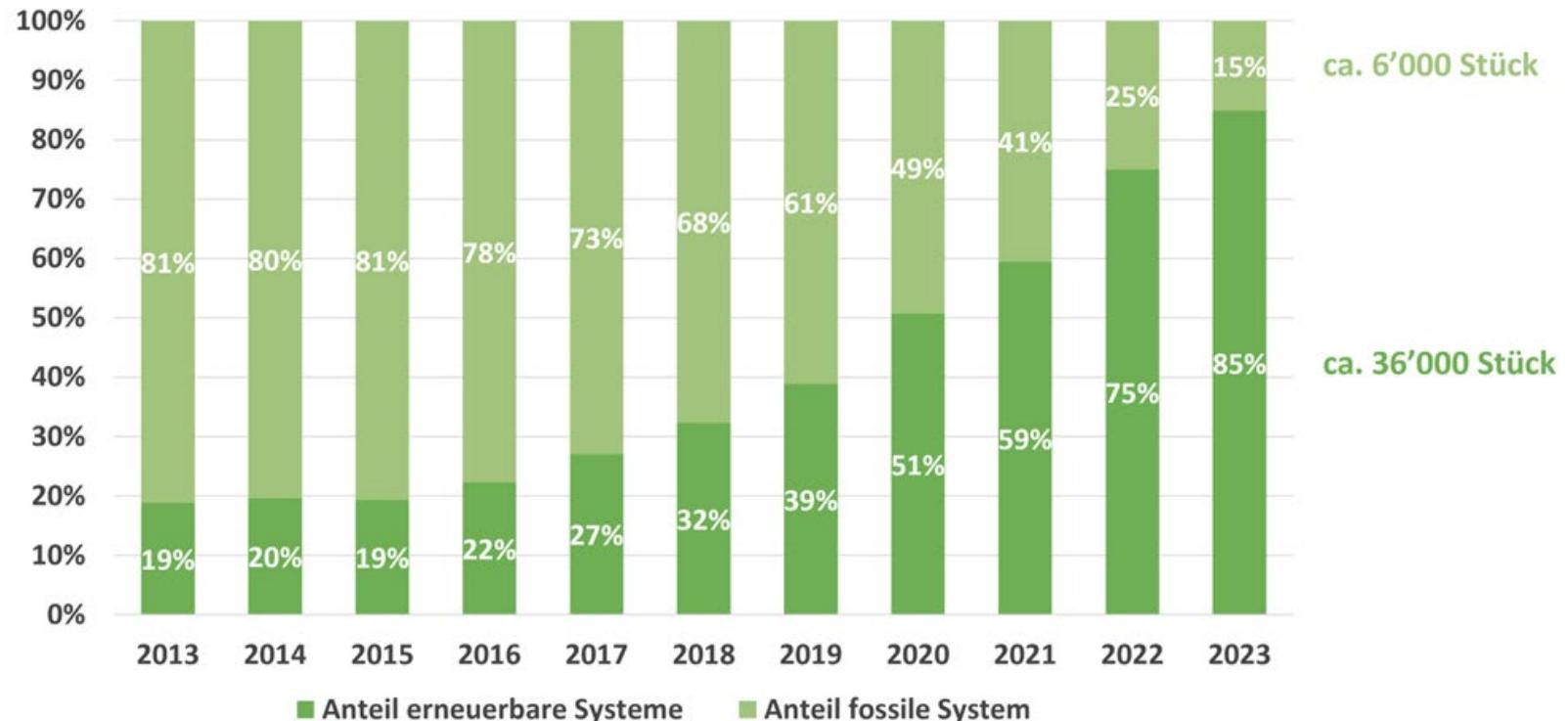
**Präsentation Energieapéro beider Basel 12.11.2025**

Wärmetransformation in  
den Gemeinden planen

# Wieso das Gasnetz stilllegen?

# Wieso das Gasnetz stilllegen?

- Der Gasabsatz geht je länger je mehr zurück



# Wieso das Gasnetz stilllegen?

- Der Einsatz von Erdgas:
  - bedeutet Abhängigkeit / instabile Preise
  - widerspricht energiepolitischen Zielen Bund / Kanton
- Potenzial erneuerbarer Gase ist beschränkt (und teuer)
  - Inländisches Biogas: max. 10% heutiger Verbrauch
  - Erneuerbare Gase: hohe Kosten / ungünstiger Wirkungsgrad (hoher Strombedarf)
    - Macht in Zukunft dort Sinn, wo keine geeigneten Alternativen bestehen (z.B. Prozesswärme)

# Wieso das Gasnetz stilllegen?

- Unverminderte Aufrechterhaltung der Gasversorgung führt zu steigenden Kosten:
  - Umlage von Ersatzinvestitionen auf immer weniger Bezüger
  - Steigende Energiekosten für erneuerbare Gase
- Nichts tun ist keine Lösung!  
Ersatz bestehender Leitungen ist zu vermeiden

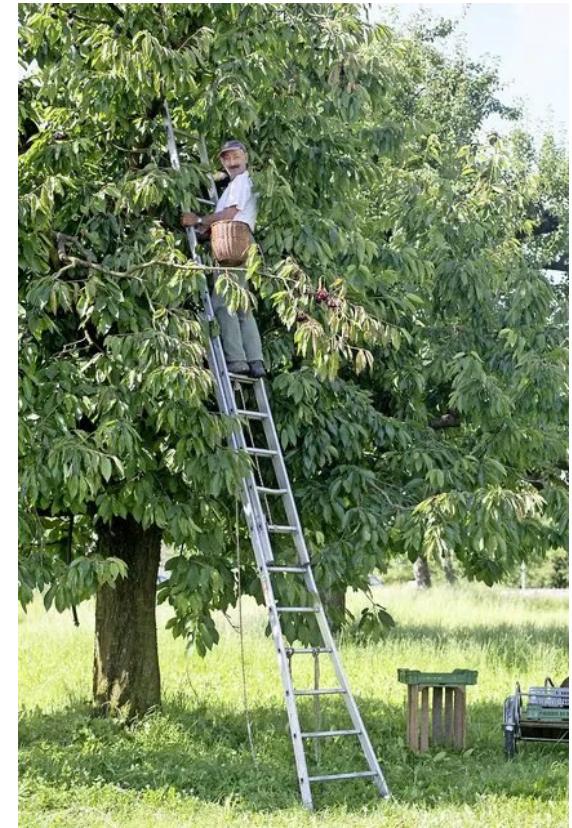
# Netto-Null-kompatible Energieplanung

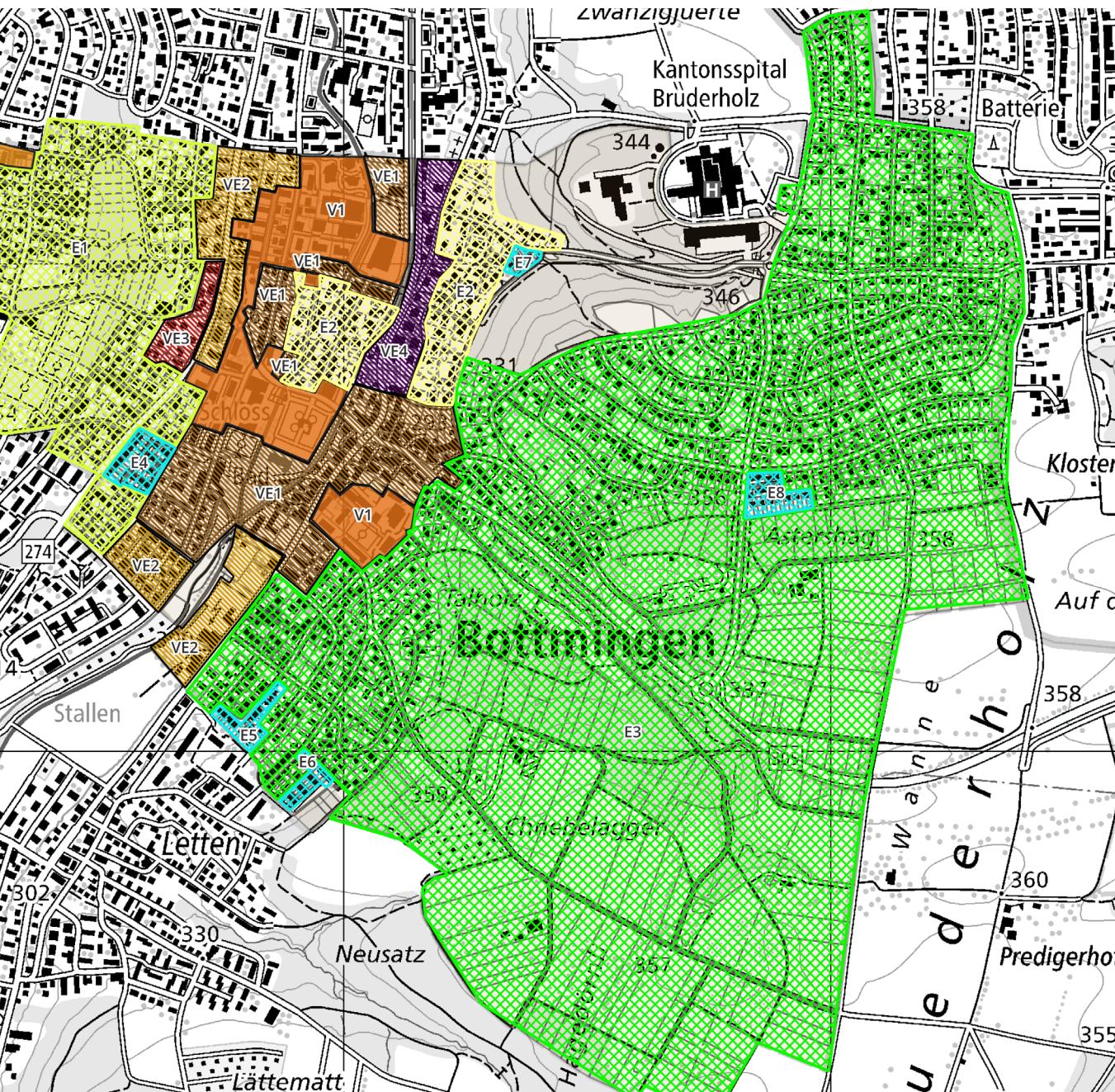
# Anforderung an Energieplanung mit Netto-Null-Ziel / Gasnetzstilllegung:

- Flächendeckend ideale Wärmeversorgung aufzeigen, d.h. auch:
  - ausserhalb der Wärmeverbünde
  - in Situationen, wo Wärmepumpen aufgrund der örtlichen Verhältnisse u.U. schwierig/unmöglich sind (z.B. Altstädte / Dorfzentren / Reihen-EFH)
- Perimeter der Wärmeverbünde überprüfen:
  - speziell, wo andere Lösungen schwierig/unmöglich
  - bessere wirtschaftliche Voraussetzungen (Alternative ist Wärmepumpe - nicht mehr Ersatz der Öl-/Gasheizung)

# Anforderung an Energieplanung mit Netto-Null-Ziel / Gasnetzstilllegung:

- Ältere Planungen müssen überprüft und u.U. angepasst werden
  - ohne Netto-Null-Ziel / Gasnetzstilllegungsplanung wurden «low-hanging fruits» gesucht
  - flächendeckende Lösung war nicht gefragt





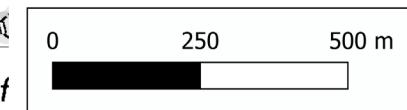
Energieplankarte Gemeinde Bottmingen

- |  |  |
|--|--|
|  | V1 - Verbundgebiet<br>WV Leimental                           |
|  | VE1 - Erweiterungsgebiet<br>WV Leimental Zentrum + Wuhrmatt  |
|  | VE2 - Erweiterungsgebiet<br>WV Leimental West + Chrummatt    |
|  | VE3 - Erweiterungsgebiet<br>WV Leimental Kreuzackerweg       |
|  | VE4 - Erweiterungsgebiet<br>WV Leimental Baslerstrasse Ost   |
|  | V2 - Kleinverbundgebiet Fuchshagweg                          |
|  | E1 - Eignungsgebiet Individuallösungen<br>Fuggshag + Stallen |
|  | E2 - Eignungsgebiet Individuallösungen<br>Hofmatt + Ruchholz |
|  | E3 - Eignungsgebiet Individuallösungen<br>Ost                |
|  | E4 - Eignungsgebiet Mikro- oder Nanoverbund<br>Haselrain     |
|  | E5 - Eignungsgebiet Mikro- oder Nanoverbund<br>Ussertal      |
|  | E6 - Eignungsgebiet Mikro- oder Nanoverbund<br>Talhübel      |
|  | E7 - Eignungsgebiet Mikro- oder Nanoverbund<br>Ruchholz      |
|  | E8 - Eignungsgebiet Mikro- oder Nanoverbund<br>Brändelistal  |

Energieplankarte Gemeinde Bottmingen

Version: 03.09.2024

Massstab 1 : 7'500



ENCO

Energie  
Consulting

# Gasnetzstilllegung: Planung und Kommunikation

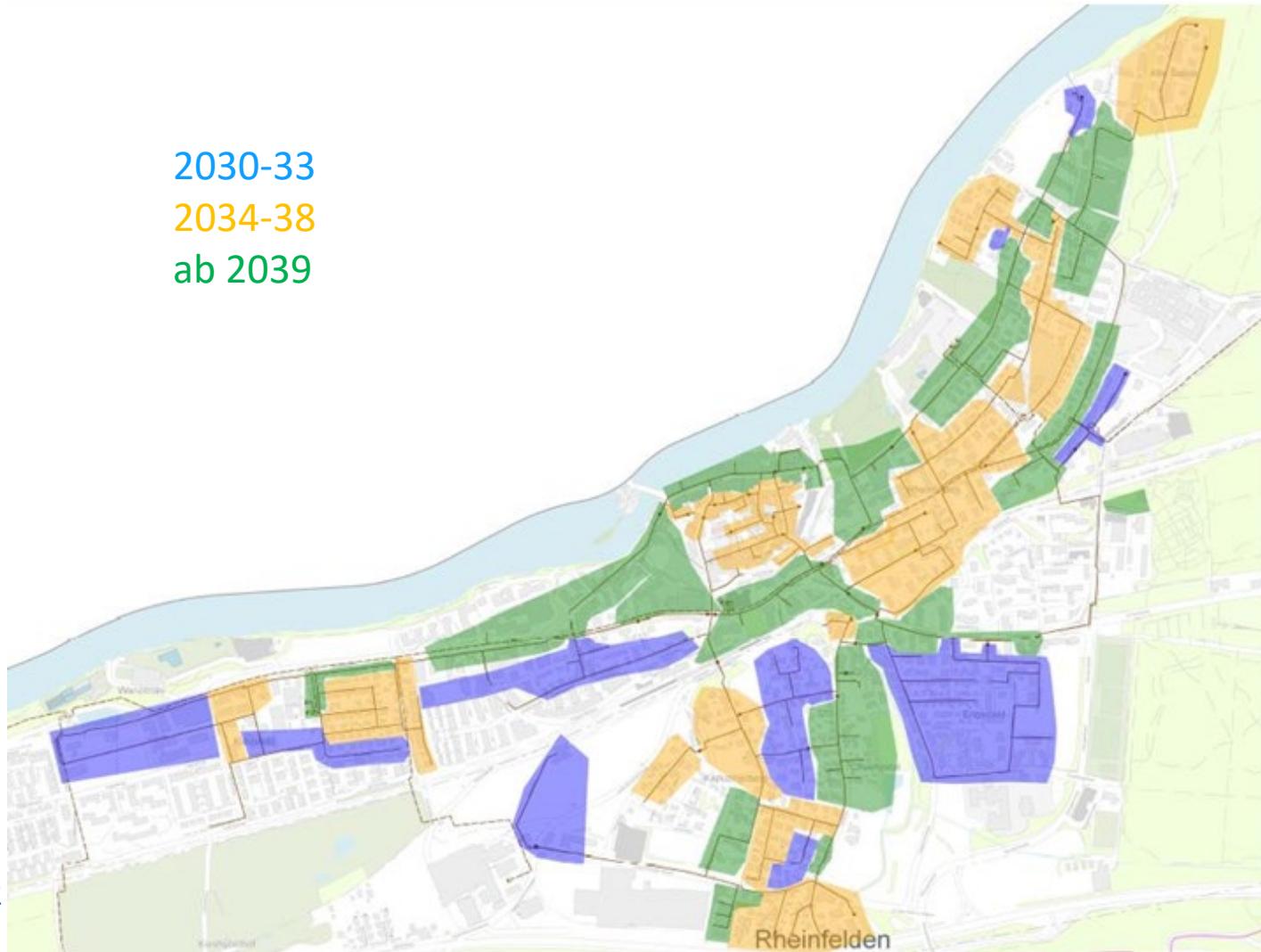


## Inhalt / Ziel:

- Zeitliche/fachliche Koordination zwischen:
  - Rückzug Gasnetz
  - Verfügbarkeit von Alternativen (insb. Ausbau Wärmeverbünde)
  - Straßenbauprojekte (z.B. Wasserversorgung)
  - *Ausbau Elektrizitätsnetz*
- strassen- resp. gebäudescharfe Planung mit Zeithorizont
  - ✓ Reduktion der Kosten und Baustellen
  - ✓ Grundlage für frühzeitige Information der LiegenschaftseigentümerInnen

# Ergebnis Gasnetzstilllegung:

2030-33  
2034-38  
ab 2039



# Kommunikation (Rheinfelden):

Ihre Adresse  
Kapuzinergasse 31 X PDF

Optionen Energieträger

- Wärmeverbund
- Luft-Wärmepumpe
- Grundwasser-Wärmepumpe
- Erdsonden-Wärmepumpe
- Holz
- Gas

In Ihrer Strasse ist das Gasnetz vorhanden und wird voraussichtlich zwischen 2034-2038 stillgelegt. Beziehen Sie Gas zum Heizen oder Kochen (exkl. Prozessgas für Industrie) werden Sie mindestens fünf Jahre vor der Stilllegung von IWB informiert. Die Erneuerung Ihrer Gasheizung ist aufgrund des neuen

Rheinfelden  
Lebenswert. Liebenswert.

Mit Unterstützung von 

AEW Ihre Energie. 

Letzte Aktualisierung Januar 2025 | Impressum



KOPA. ENCO

# Kommunikation (Rheinfelden):

- Lancierung Plattform Januar 2025:
  - 400 TeilnehmerInnen
- Folgeveranstaltung Heizungssatz Oktober 2025:
  - 170 TeilnehmerInnen
- jeweils gut 1h Referate anschliessend Informationstische mit individueller Beratung durch Fachleute



## Erfahrungen / Erfolgsfaktoren



## Erfahrungen:



- sehr positive Resonanz / Rückmeldungen
  - frühzeitige Kommunikation wird wertgeschätzt
  - Stilllegung wird bisher nicht in Frage gestellt
  - drängendste Frage:  
Verfügbarkeit Wärmeverbünde
  - teilweise Kritik an Propagierung Gas  
«bis vor wenigen Jahren»

# Erfolgsfaktoren:

- Hintergrund der Stilllegung nachvollziehbar erklären
  1. Wärmetransformation findet bereits statt
  2. Ersatz von Gasleitungen wirtschaftlich problematisch
  3. Energiepolitische Ziele
- Rahmenbedingungen für Stilllegung klären und kommunizieren
  - Alternative vorhanden (z.B. WV in Altstadt)
  - konkrete Stilllegung min. 5 Jahre vorher angekündigt
  - Restwertentschädigung

# Erfolgsfaktoren:

- Unsicherheiten / Herausforderungen offen kommunizieren
- Unterstützung bieten
  - Lösungssuche für besondere Herausforderungen (insbesondere Beratung)
  - Unterstützung zur Entwicklung von Mikro-/Nanowärmeverbünden (organisatorisch / ev. finanziell)
- Gemeinsamer, abgestimmter Auftritt Gemeinde / EVU
- Rheinfelden: fortgeschrittene Wärmetransformation



Energie  
Consulting

## KONTAKT

ENCO  
Energie-Consulting AG

Byfangweg 53  
4051 Basel

Tel. +41 61 965 99 00  
Fax. +41 61 965 99 01

[info@enco-ag.ch](mailto:info@enco-ag.ch)

[www.enco-ag.ch](http://www.enco-ag.ch)

