

Ortsgemeinde Bärenbach – Kalte Nahwärme



Folie: 1

1. Begrüßung (Ortsbürgermeister)

Energieagentur RLP, KSM VG Kirchberg, KSM RHK

2. Einführung (Ortsbürgermeister)

3. Vortrag Energieagentur RLP

4. Geplante Machbarkeitsstudie „Kalte Nahwärme“ (Ortsbürgermeister)



Folie: 2

Ortsgemeinde Bärenbach – Kalte Nahwärme

2. Einführung

Ausgangssituation:

Verabschiedung GEG (Gebäudeenergieeinspargesetz) am 08.09.2023; rechtskräftig ab 01.01.2024:

- **Mindestens 65% regenerative Wärmeenergie ab 01.01.2024 für Neubauten bzw. Neubaugebiete; Bestandsgebäude mit Übergangsregelungen**
- **Verbot von Gas- und Ölheizungen ab 2045**

Lösungsansätze:

- **Wärmepumpen**
- **Hybridlösungen mit Wärmepumpe plus Gas/Ölkessel**
- **Kommunale Wärmeplanung u.a. „Kalte Nahwärme“**
- **„grüner“ Wasserstoff (?)**



Ortsgemeinde Bärenbach – Kalte Nahwärme

3. Geplante Machbarkeitsstudie „Kalte Nahwärme“ ^{Folie: 3}

1. Stufe:

- Neubaugebiet „Im Langenacker“ ca. 22 Bauplätze (in Planung)
- Neubaugebiet „Bettling 1 + 2“ ca. 25 Einfamilienhäuser



Ortsgemeinde Bärenbach – Kalte Nahwärme



Folie: 4

2. Stufe:

- Ortslage Bärenbach und Höfchen, ca. 150 Ein- und Mehrfamilienhäuser





Folie: 5

Ortsgemeinde Bärenbach – Kalte Nahwärme

Machbarkeitsstudie:

Variantenuntersuchung:

1. Kalte Nahwärme

- Erdwärme (Bohrungen und Flächenkollektoren)
- Abwärme Abwasserkanal
- Zentrale Elektro-Großwärmepumpe

2. Einzelobjektversorgung Luft-Wärmepumpe

➔ Entscheidung Ortsgemeinderat zur Umsetzung

➔ Bürgerinteresse/Anschlüsse zur Umsetzung mitentscheidend



Besonderheiten Ortsgemeinde Bärenbach

- 1. Erschließung Neubaugebiet „Im Langenacker“; ab 2025 möglich**
- 2. Erneuerung Bürgersteige entlang L 194 (Ortslage); ab 2025/26**
- 3. Sanierung Brückenbauwerk Sohrener Straße; 2025**
- 4. Mitverlegung Glasfaser-Erschließung und ggf. Erdanschlüsse
Strom**



Vorteilhafte Kombinationen zur Nutzung „Kalte Nahwärme“

1. **Energetische Ertüchtigung** des Gebäudes (Dämmung, Fenster, Heizflächengröße, hydraulischer Abgleich); soweit erforderlich
2. **PV-Anlage** auf dem Hausdach u.a. zur Stromversorgung der Wärmepumpe