



Gemeinde Hinwil

# Kommunale Energieplanung

Zielbild einer zukunftsorientierten  
Wärmeversorgung in Hinwil



Bilder: © Gemeinde Hinwil

## Zweck der Energieplanung

Die kommunale Energieplanung ist das zentrale Planungsinstrument der kommunalen Energiepolitik und legt Massnahmen zur Umsetzung einer zukunftsorientierten Wärmeversorgung fest. Für Gebäudeeigentümer/-innen dient die Energieplanung als Orientierung für die Wahl des Heizsystems.

## Grundsätze der Hinwiler Wärmeversorgung

1. Die Abwärme der **KVA Hinwil** wird bereits prioritär genutzt. Das bestehende Fernwärmenetz wird im Rahmen der technischen und wirtschaftlichen Möglichkeiten erweitert.
2. Auch eine Nutzung der Abwärme der **ARA Bosikon** wird zeitnah geprüft.
3. Die Nutzung von **Grundwasserwärme** wird für grössere Liegenschaften oder Verbundgebiete entlang des Wildbaches und im Gewerbe-/Industriegebiet empfohlen.
4. Für Einzellösungen ausserhalb der geschützten Grundwasserzonen wird die Nutzung von **Erdwärme** mittels Erdwärmesonden empfohlen .
5. **Energieholz** soll prioritär für Hochtemperatur-Anwendungen und periphere Nahwärmeverbunde eingesetzt werden. Die Nutzung soll möglichst im Winter erfolgen, in Kombination mit anderen Energieträgern.
6. Aufgrund der beschränkten Verfügbarkeit erneuerbarer Gase soll langfristig kein **Gas** mehr für Raumwärme genutzt werden, sondern nur noch für Prozesswärme oder Spitzenlastabdeckung, sofern die Aufrechterhaltung eines Gas-Verteilnetzes in den jeweiligen Quartieren wirtschaftlich noch tragbar sein wird.

## Netto-Null für die Gemeinde Hinwil

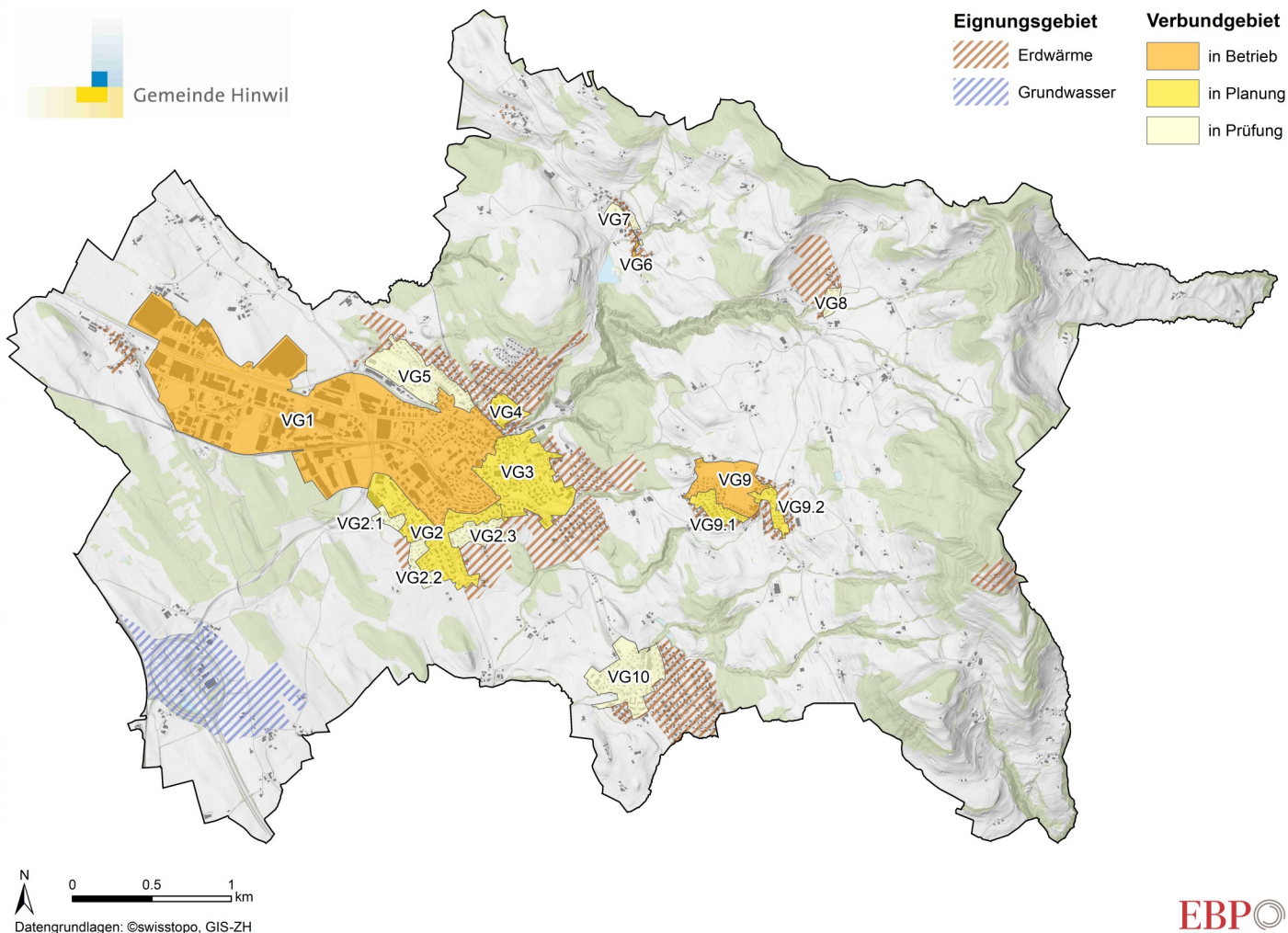
Basierend auf den nationalen und kantonalen Klimazielen hat die Gemeinde Hinwil für die Wärmeversorgung definiert, dass auf dem Gemeindegebiet bis spätestens 2050 keine direkten CO<sub>2</sub>-Emissionen mehr durch die Verbrennung von Heizöl und Erdgas verursacht werden:

| Indikator                                                                 | 2022<br>(IST) | 2030 | 2040 | 2050 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|
| CO <sub>2</sub> -Emissionen Wärme<br>(Tonnen CO <sub>2</sub> /Einw./Jahr) | 1.71          | 1.0  | 0.2  | 0    |
| Heizöl<br>(Anzahl Heizungen)                                              | 751           | 500  | 167  | 0    |
| Gasabsatz<br>(erneuerbarer Anteil)                                        | 3%            | 15%  | 50%  | 100% |

## Verbindlichkeit

Die kommunale Energieplanung stützt sich auf §7 des kant. Energiegesetzes und wurde am 13.11.2024 vom Gemeinderat mit behördenverbindlicher Wirkung beschlossen und vom Kanton genehmigt.

In der Behördentätigkeit sind die vorgesehenen Massnahmen zu berücksichtigen und umzusetzen. Gegenüber Dritten hat die Energieplanung keine direkte Verbindlichkeit. Die Gemeinde kann in Gestaltungsplänen energetische Anforderungen grundeigentümerverbindlich festlegen, wie z.B. den Anschluss an eine im Energieplan festgesetzte, öffentliche Fernwärmeversorgung.



## Empfehlungen für die Wahl des Heizsystems

**Verbundgebiete** eignen sich für leitungsgebundene Wärmeversorgung. In bestehenden/geplanten Verbundgebieten sind anderen Lösungen (z.B. Wärmepumpen) i.d.R. von der finanziellen Förderung ausgeschlossen.

**Eignungsgebiete** eignen sich für dezentrale, erneuerbare Lösungen (Erdwärme und Grundwasserwärme).

Ausserhalb der Bauzonen wird in erster Priorität die Nutzung von Umweltwärme (Erdwärme, Grundwasser, Umgebungsluft) empfohlen.

## Verbundgebiete / thermische Netze

- VG1 Zentrum/Gewerbe: Fernwärmenetz in Betrieb (KVA-Abwärme)
- VG2 Hinwil Süd: Fernwärmenetz in Planung/Prüfung (KVA-Abwärme)
- VG3 Hinwil Ost: Fernwärmenetz in Planung (KVA-Abwärme)
- VG4 Bezirksgericht: Fernwärmenetz in Planung (KVA-Abwärme)
- VG5 Hinwil Nord: Fernwärmenetz in Prüfung (KVA-Abwärme)
- VG6 Ringwil Ost: Wärmeverbund in Betrieb (Holz)
- VG7 Ringwil West: Wärmeverbund in Prüfung (Holz)
- VG8 Girenbad: Wärmeverbund in Prüfung (Holz)

## Kontakt Daten und weiterführende Infos

### Fernwärme Zentrum (VG1 bis VG5)

Energie Zürichsee Linth AG  
Arnold Hahn  
Tel. 055 220 80 52  
[www.ezl.ch/fernwaerme/hinwil](http://www.ezl.ch/fernwaerme/hinwil)  
[arnold.hahn@ezl.ch](mailto:arnold.hahn@ezl.ch)

### Holzwärmeverbund Wernetshausen (VG9)

Holzwärmeverbund Wernetshausen AG  
Philipp Weber  
Tel. 079 641 25 16  
<https://holzenergie-hinwil.ch>  
[info@hwv-wernetshausen.ch](mailto:info@hwv-wernetshausen.ch)

### Weitere Holzwärmeverbünde (VG6, VG7, VG8)

IG Holzenergie Hinwil  
Christoph Grimm  
Tel. 079 432 52 51  
<https://holzenergie-hinwil.ch>  
[praesident@holzenergie-hinwil.ch](mailto:praesident@holzenergie-hinwil.ch)

### Kantonale Förderung und Beratung

AWEL, Abteilung Energie  
Tel. 0800 93 93 93  
[www.zh.ch/energiefoerderung](http://www.zh.ch/energiefoerderung)  
[energiefoerderung@bd.zh.ch](mailto:energiefoerderung@bd.zh.ch)

### Gemeinde Hinwil

Abteilung Gesundheit und Umwelt  
Tel. 044 938 55 26  
<https://www.hinwil.ch>