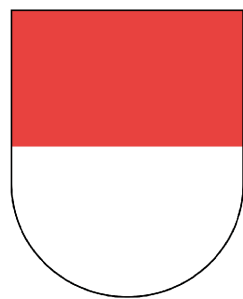


Energieplan



Die Stadtpräsidentin

Der Stadtschreiber

Projektleitung Stadt: Lukas Reichmuth  
Projektleitung Amstein + Walthert: Matthias Schlegel  
Bearbeitung Karte: Michael Niederberger, Joris Senn  
Projektnummer: 107077  
Datum: 24.11.2022

0 50 100 200 300 400 500  
Meter

1:5'000



AMSTEIN+WALTHERT  
Amstein + Walthert AG  
Andreasstrasse 5  
CH-8050 Zurich  
Tel. +41 44 305 91 11  
amstein-walthert.ch

Legende

Prioritätsgebiete

Solarenergienutzung

Auf dem gesamten Gemeindegebiet sind grundsätzlich in grösstmöglichem Umfang elektrische und / oder thermische Solaranlagen zu realisieren.

Strom für Wärmepumpen

Wärmepumpen sind grundsätzlich mit 100% erneuerbarem Strom zu betreiben, um mit einer optimalen Treibhausgasbilanz einen maximalen Beitrag zu den Klimapolitischen Zielen zu leisten.

Optimierte Nutzung von Erdwärmesonden

Bei Erdwärmesonden ist wann immer möglich Wärme ins Erdreich zurückzuspeisen und damit saisonal vom Sommer in den Winter zu speichern, um langfristig hohe Wärmepumpen-Wirkungsgrade sicherzustellen und den Winterstrombedarf zu minimieren.

Gebiete mit leitungsgebundener Wärmeversorgung (in 1. Priorität)  
ab 2040: Ausschlussgebiet für nicht erneuerbare Energien  
nach §7 EnG Kt. SO

- 1. Fernwärme Hochtemperatur (KVA+)
- 2. Erdwärme (Einzelanlagen)
- 1. Fernwärme Hochtemperatur (KVA+)
- 2. Erdwärme (Einzelanlagen)
- 3. Grundwasser (Einzelanlagen/Nahwärmeverbund)
- Bis 2030 (Überbrückungslösungen):
- 1. Umgebungsluft (v.a. Neubauten/Sanierungen)
- 2. Erneuerbare Gase (100%)

Ab 2030:

- 1. Fernwärme Hochtemperatur (KVA+)
- 2. Erdwärme (Einzelanlagen)
- 3. Grundwasser (Einzelanlagen/Nahwärmeverbund)
- 1. Fernwärme Hochtemperatur (KVA+)
- 2. Grundwasser (Einzelanlagen/Nahwärmeverbund)
- 3. Erdwärme (Einzelanlagen)
- 1. Fluss-/Grundwasser (Wärmeverbund)
- 2. Fernwärme Hochtemperatur (KVA+)
- 1. Fernwärme Hochtemperatur (KVA+)
- 2. Umgebungsluft (v.a. Neubauten/Sanierungen) und Holz (v.a. Bestandesbauten)

Gebiete mit dezentraler Wärmeversorgung

- 1. Grundwasser (Nahwärmeverbund/Einzelanlagen)
- 2. Erdwärme (Nahwärmeverbund/Einzelanlagen)
- 3. WKK mit 100% erneuerbaren Gasen
- 1. Erdwärme (Nahwärmeverbund/Einzelanlagen)
- 2. Grundwasser (Wärmeverbund)
- 3. WKK mit 100% erneuerbaren Gasen
- 1. Erdwärme (Nahwärmeverbund/Einzelanlagen)
- 2. Umgebungsluft (v.a. Neubauten/Sanierungen) und Holz (v.a. Bestandesbauten)
- 3. WKK mit 100% erneuerbaren Gasen
- 1. Umgebungsluft (v.a. Neubauten/Sanierungen) und Holz (v.a. Bestandesbauten)
- 2. WKK mit 100% erneuerbaren Gasen

Weitere Orientierungsinhalte

- Bestehender Wärmeverbund (Fernwärme)
- Bahngeleise
- Strassen und Wege
- Gebäude
- Öffentliche Gebäude
- Parzellengrenzen
- Gewässer
- Wald
- Stadtgrenze

Ortsgebundene Massnahmen

(Massnahmenblätter vgl. Energiekonzept EGS 2022)

- Räumlich definierte Massnahmegebiete
- 1 Energy-Hub Weitblick mit WKK
- 2 Gestaltungsplan Weitblick
- 3 Fernwärme-Erschliessung Gemeindehaus / Rathaus
- 4 Aarewassernutzung Landhaus
- 5 Masterplan Wärmeversorgung Altstadt
- 6 Abwärmenutzung Krematorium
- 7 Wärmeverbund Mühlegut-Ladedorf
- 8 Abwasserwärmenutzung Vogelherd
- 9 Grund- / Flusswasser-Wärmeverbund Schützenmatt West
- 10 Erweiterung Flusswasser-Anergiernetz Bürgerspital
- 11 Abwärmenutzung Sakret AG
- 12 Nahwärmeverbunde ausserhalb Fernwärme-Gebiet
- 13 Dezentrale Wärme-Kraft-Kopplung

