

# Herzlich Willkommen

Author, Unternehmer und Professor Anton Gunzinger

## Kraftwerk Schweiz

Plädoyer für eine Energiewende mit Zukunft

Mittwoch, 12. Februar 2020  
19.30 Uhr, anschliessend Apéro

**Gemeindesaal Steinach**  
Schulstrasse 14a, 9323 Steinach



# Energieziele der Gemeinde

## wohin wollen wir?

- seit 1. Januar 2012 Mitglied im Trägerverein Energiestadt;
- seit Frühling 2014 zertifizierte Energiestadt;
- vertritt und verfolgt die Ziele der 2000-Watt-Gesellschaft und hat mit dem 2000-Watt-Konzept die kommunalen Energie- und Umweltziele behördenverbindlich formuliert.



- Steinach unterstützt die Energiestrategie 2050 des Bundes und die Ziele des Kantons.
- Die Gemeinde orientiert sich am Absenkpfad der 2000-Watt-Gesellschaft.



# Energieziele der Gemeinde

## daraus abgeleitete Leitsätze für die Richtplanung

- Es ist ein massvoller Umgang mit Energie anzustreben und die Nutzung erneuerbarer Energieträger ist zu fördern.
- Die Energie soll möglichst lokal beschafft werden.
- Öffentliche Bauten sollen in einem hohen Energie-standard erstellt werden, um auch eine Vorbildfunktion für Private wahrzunehmen.



- Wärmerichtplan von 2017 definiert, welche Gebiete mit welcher Energie versorgt werden soll, dabei liegt der Fokus auf die Fernwärme, Erd- und Biogas sowie dezentral erneuerbare Energien.



# Energieziele der Gemeinde

## mit welchen Massnahmen wollen wir das erzielen?

- im Rahmen von **Sondernutzungsplanungen und Baubewilligungen** schöpfen wir unseren Spielraum zugunsten von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien aus.
- wir unterstützen die Nutzung der grossen vorhandenen Potenziale **Sonne** (Solarstrom und thermische Solaranlagen) und **Umweltwärme** (Wärmepumpen).
- wir arbeiten mit den Grossverbrauchern zusammen und **nutzen Synergien** (weitere Nutzung von Abwärme und eventuell die Umweltwärme aus dem Bodensee).



# Energieziele der Gemeinde

## mit welchen Massnahmen wollen wir das erzielen?

- wir **nehmen** in Bezug auf erneuerbare Energien und Energieeffizienz eine **Vorbildfunktion wahr**.
- wir unterstützen die rationelle Energienutzung sowie die Anwendung erneuerbarer Energien **mit finanziellen Anreizen** gefördert werden. Die Förderung nutzt dabei Synergien mit dem Kanton und dem Bund.



- Die Bevölkerung wird sensibilisiert, ihr Benutzerverhalten zu reflektieren und den Umgang mit erneuerbaren Energien anzupassen.



# Energieziele der Gemeinde

## wo sehen wir unsere Handlungsfelder?

### 1. Energieeffizienz

- Energetische Gebäudesanierung
- Ersatz von Elektroheizungen durch Wärmepumpen
- Einsatz von energiesparenden Geräten

### 2. erneuerbare Energien

- Ersatz von Ölheizungen durch Wärmepumpen
- Ersatz von grösseren Öl- und Gasheizungen durch gasbetriebene Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen (WKK)
- Ersatz Erdgas durch Biogas
- Forcierung der solaren Stromproduktion (Photovoltaik)
- Ersatz Standardstrommix durch ökologischere Produkte



# Ziele der Gemeinde

## Wo sehen wir Handlungsfelder?

### 3. Mobilität

- Attraktivierung Langsamverkehr (T30-Zonen, Fuss- und Velowegnetz)
- Parkplatzbewirtschaftung im Dorf

### 4. Umwelt / Ernährung

- u/Hausaufgaben für die Legislatur 2021 – 2024

Packen wir es an!



**Es gibt viel zu tun...**

- packen wir es an, indem wir unser **eigenes Verhalten reflektieren** und uns mit **möglichen Chancen auseinandersetzen!**



# Kraftwerk Schweiz

Autoren, Unternehmer und Professor Anton Gunzinger

## Kraftwerk Schweiz

Plädoyer für eine Energiewende mit Zukunft

**Mittwoch, 12. Februar 2020**  
19.30 Uhr, anschliessend Apéro

**Gemeindesaal Steinach**  
Schulstrasse 14a, 9323 Steinach



### Inhalt

#### **Kraftwerk Schweiz: Plädoyer für eine Energiewende mit Zukunft**

Die Schweiz befindet sich bezüglich erneuerbarer Energie in einer sehr komfortablen Position: Sie kann 100% des benötigten Stromes aus Wasser, Sonne, Wind und Biomasse gewinnen, und am Ende ist dieses Vorgehen volkswirtschaftlich sogar noch höchst profitabel. In diesem Vortrag werden Hintergründe erläutert und die nächsten notwendigen Schritte aufgezeigt.

### Referent

#### **Prof. Dr. Anton Gunzinger, Unternehmer und Professor**

Gründer und Verwaltungsratspräsident der Supercomputing Systems AG in Zürich. Die Firma entwickelt mit ihren über 120 IngenieurInnen Hard- und Software für Automobilität, ÖV, Life Science, Multimedia und Industrie. Gunzinger hat Radioelektriker gelernt und auf dem zweiten Bildungsweg an der ETH Zürich Elektrotechnik studiert und promoviert und lehrt heute Computerarchitektur an der ETH.





# Einladung zum Apéro



*Herzlichen Dank für Ihr Erscheinen*

