

«ENERGIE ON TOUR»


energieagentur
st.gallen

Gebäudemodernisierung für die Energiewende

Buchs, 9. November 2023
Marco Zahner, Geschäftsleiter



Was ich Ihnen berichten werde...

1. Vorstellung der Energieagentur St.Gallen

2. Rahmenbedingungen Bund und Kanton St.Gallen

3. Energetische Zielsetzungen im Gebäudepark 2050

4. In 5 Etappen zur Gebäudemodernisierung

5. Kantonales Energieförderprogramm

Wer wir sind...

energieagentur
st.gallen



Energieagentur St.Gallen GmbH



Gegründet 2012

3 Teams

20 Mitarbeitende

Förderung

Energie und Bauen

Projekte

energieagentur
st.gallen



Rahmenbedingungen Bund und Kanton



Energieperspektiven 2050+, Fokus Gebäude



Einsparung durch gut gedämmte Gebäude: -30% Energie

Erforderlicher Zubau 40'000 Wärmepumpen pro Jahr

Massiver Zubau von PV-Anlagen

Ausbau Wärmenetze in Quartieren und Arealen

3.6 Mio. batterieelektrische Fahrzeuge



St.Galler Energiekonzept 2021–2030

Legt die Basis für die Energie- und Klimapolitik im Kanton SG

Anreize und Eigenverantwortung statt Verbote

Erfolg ist vom Verhalten der Bevölkerung abhängig

Breite Abstützung durch Gemeinden, Verbände, Wirtschaft und Politik

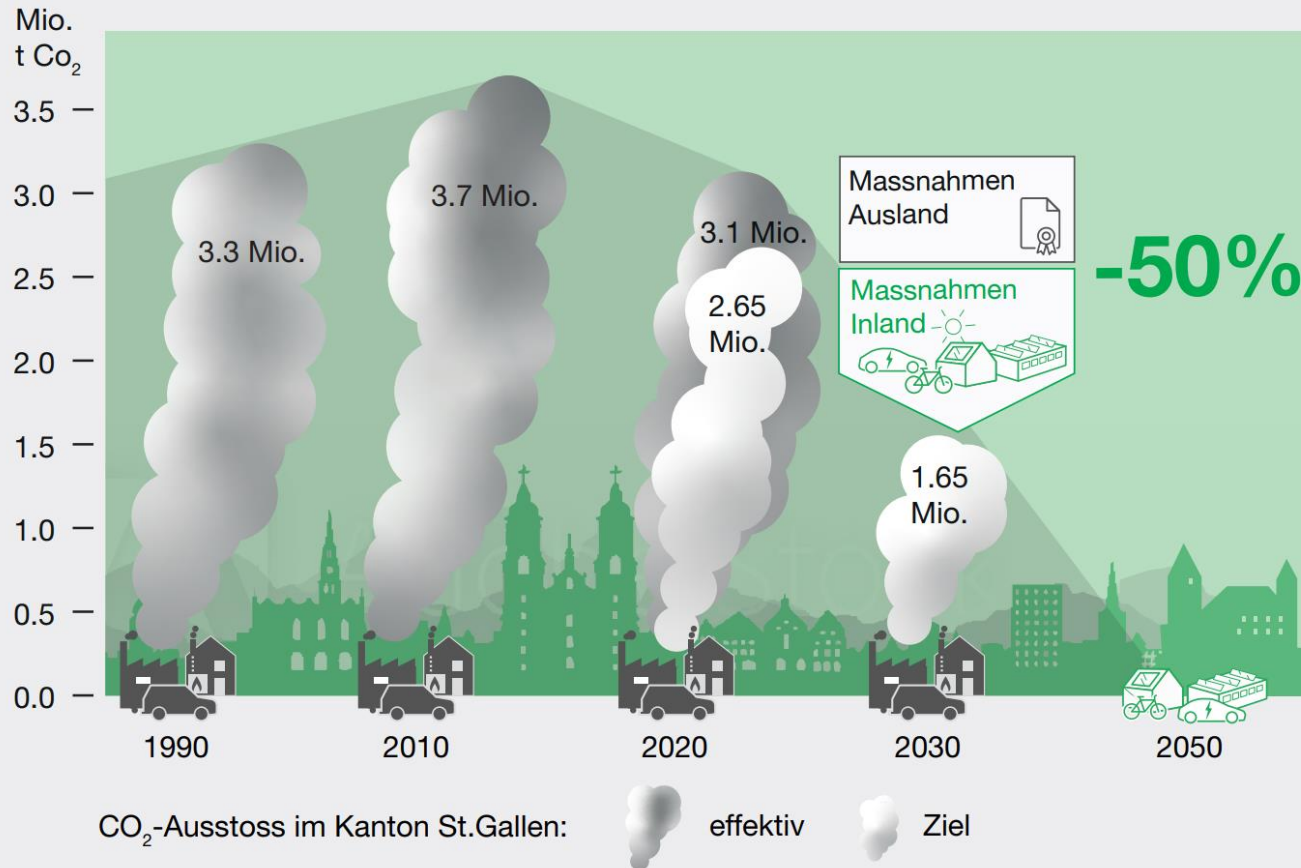
**So wohnen und arbeiten wir 2030 im Kanton St.Gallen:
Hohe Lebensqualität und klimafreundlich zugleich**



St.Galler Energiekonzept 2021–2030

Rahmenbedingungen, Zielsetzungen, Monitoring

Halbierung der CO₂-Emissionen bis 2030 notwendig



Quelle: www.sg.ch/umwelt-natur/energie/Energiekonzept (Mai 2022)

50% weniger
CO₂-Emissionen
(bzgl. 1990)



Energieeffizienz
um 40% erhöhen
(bzgl. 2010)



Der jährliche Gesamtstrom-
bedarf bleibt konstant

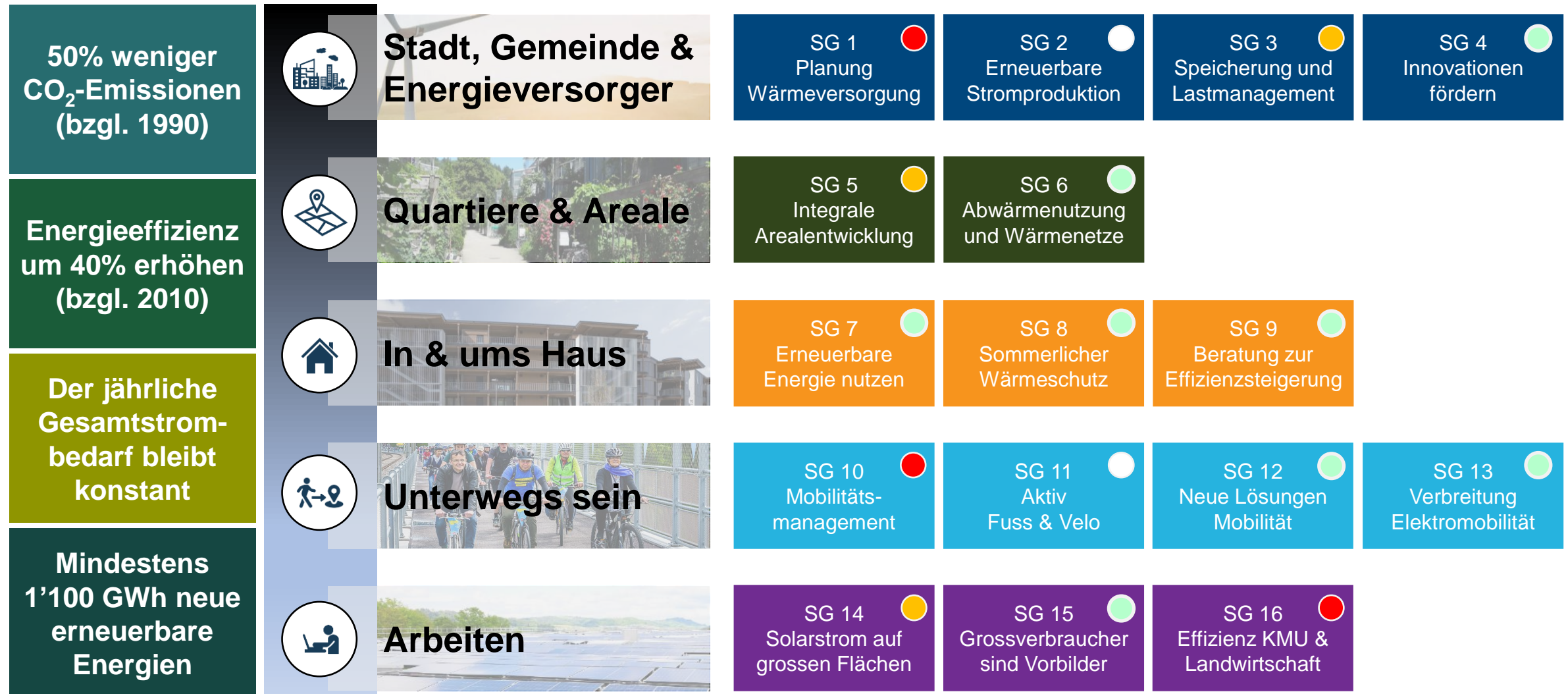


Mindestens 1'100 GWh neue
erneuerbare Energien



St.Galler Energiekonzept 2021–2030

Zielsetzungen, Massnahmen und Monitoring



Sparpotenzial bei Wohngebäuden

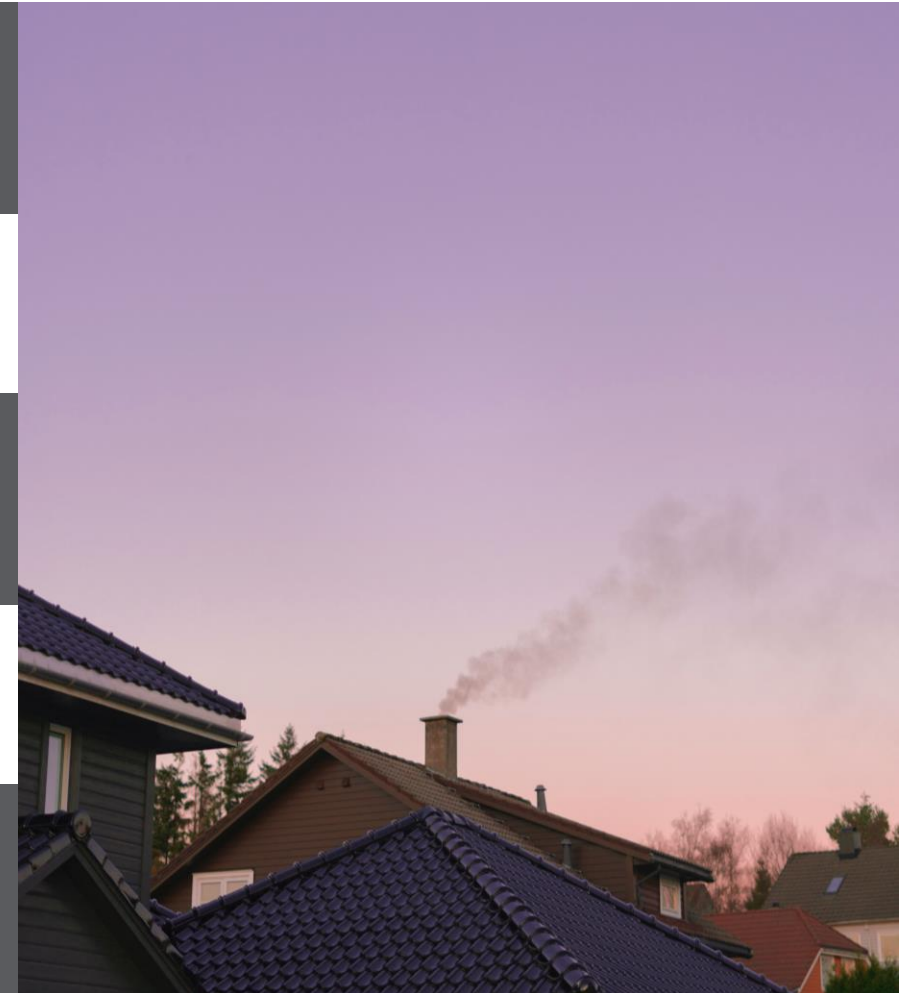


Sparpotenzial bei Wohngebäuden

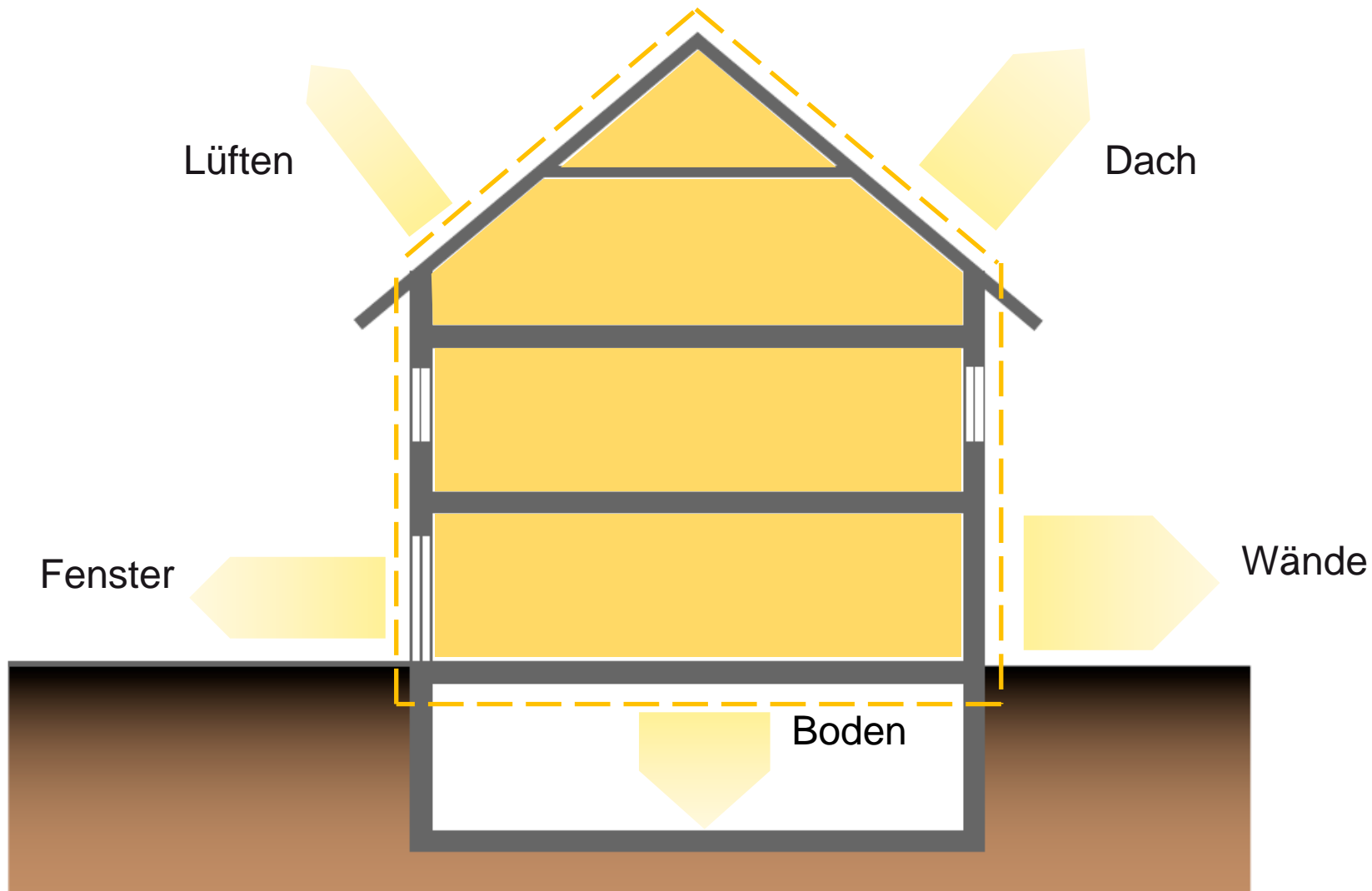
Wohngebäude sind in der Schweiz für rund 40% des Energieverbrauchs und etwa einen Drittel der CO₂-Emissionen verantwortlich

Gegenüber der letzten 50 Jahre verbrauchen Neubauten heute rund 80% weniger Energie

Sparpotenzial Energieverbrauch im ganzen Kanton bis 2030 knapp 60%



Wo entweicht die Raumwärme?



Zielbild Gebäude 2050

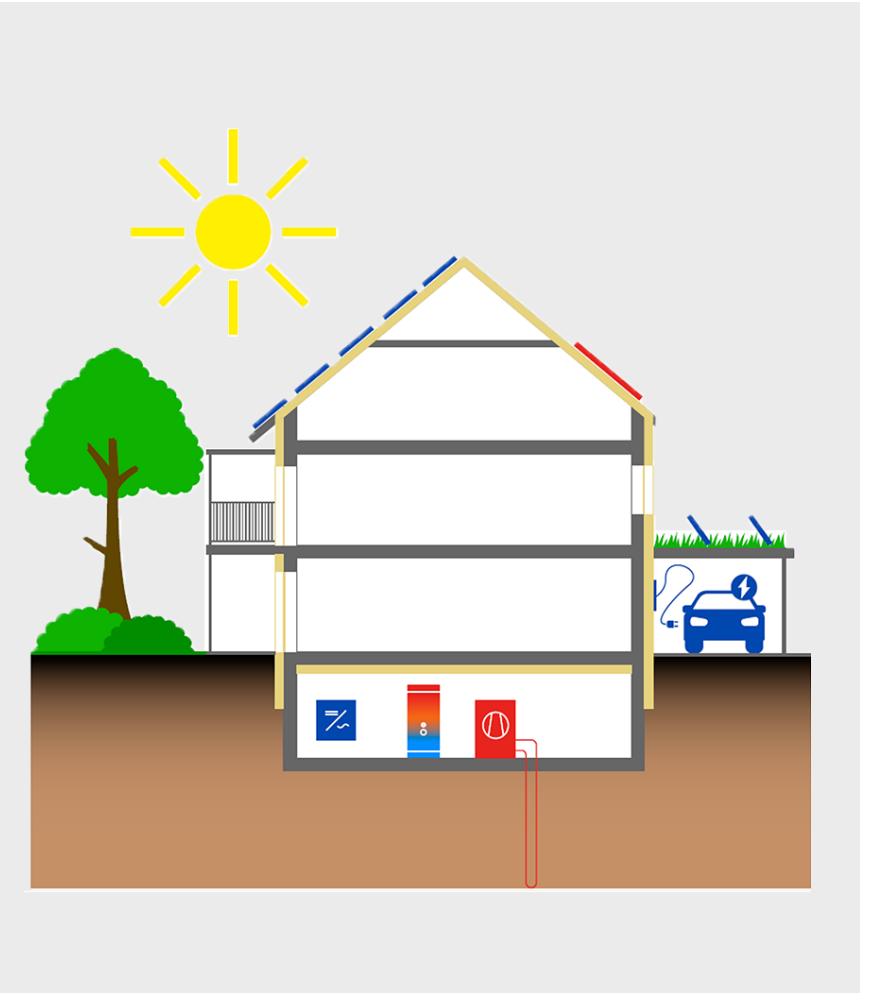
Effiziente Gebäudehülle

Erneuerbare Wärme für Heizung und Warmwasser

Erneuerbarer Strom mit Photovoltaikanlage

Elektromobilität mit erneuerbarem Strom

Erweiterter sommerlicher Wärmeschutz



In 5 Etappen zur Modernisierung

1

Analyse:
In welchem
Zustand ist
mein Haus

2

Strategie:
Wie soll sich mein
Haus entwickeln?

3

**Kosten und
Finanzierung:**
Was ist möglich?

4

**Baubewilligung
und Fördergelder:**
Was muss ich wann
einreichen?

5

**Fachleute und
Aufträge:**
Wer setzt meine
Vorgaben mit
welchen Mitteln
um?

Kantonales Energieförderungsprogramm



1

Analyse und Strategie

- Impulsberatung zum Heizungsersatz
- Gebäudemodernisierung mit Konzept

2

3

4

5

Beispiele von Massnahmen welche gefördert werden

- Ersatz von fossilen Heizungen durch Wärmepumpen
- Wärmedämmung von Einzelbauteilen
- Gebäude in Etappen erneuern
- Ladeinfrastruktur in Einstellhallen MFH

«Unsere Umwelt von morgen gestalten wir heute.»

ENERGIEFÖRDERUNG IM KANTON ST.GALLEN

WIR BIETEN ENTSCHEIDUNGSGRUNDLAGEN!



Impulsberatung



- Entscheidungsgrundlage für einen bevorstehenden Heizungsersatz
- Für alle beheizten Gebäude, unabhängig vom Baujahr
- Die Impulsberatung für fossil beheizte Wohngebäude im Wert von CHF 500.– ist für Hauseigentümer kostenlos.
- Vereinbaren Sie einen Termin mit der von Ihnen gewählten Impulsberatenden. Eine entsprechende Liste finden Sie unter:

energieagentur-sg.ch/impulsberatung

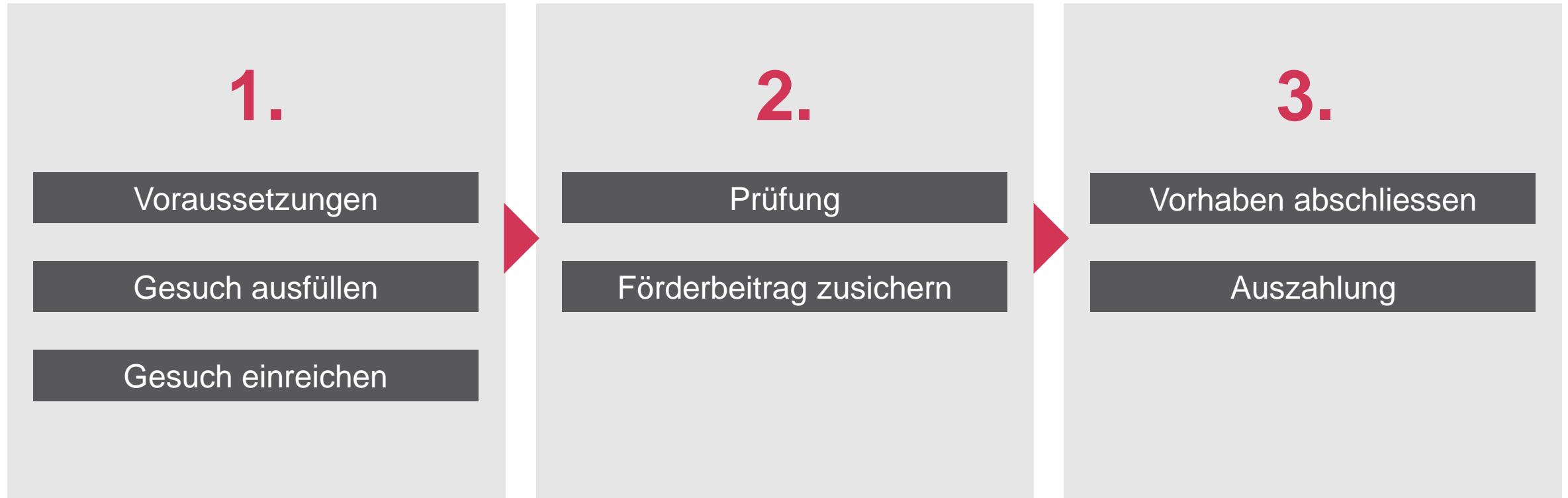
Gebäude- modernisierung mit Konzept



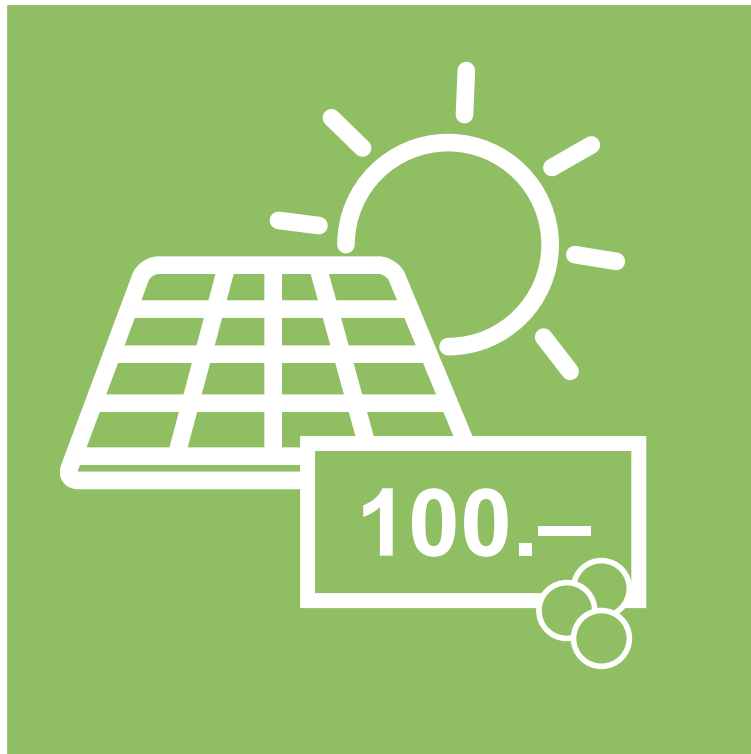
- Ein Gebäudemodernisierungskonzept macht dann Sinn, wenn Sie das Ziel verfolgen Gebäudehülle, Heizung und Wassererwärmung energetisch zu verbessern.
- Abhängig vom Gebäude erhalten Sie einen Förderbeitrag zwischen CHF 4'500 – CHF 8'000.-
- Vereinbaren Sie einen Termin mit der von Ihnen gewählten Fachpersonen. Eine entsprechende Liste finden Sie unter:

energieagentur-sg.ch/gebaeudemodernisierung

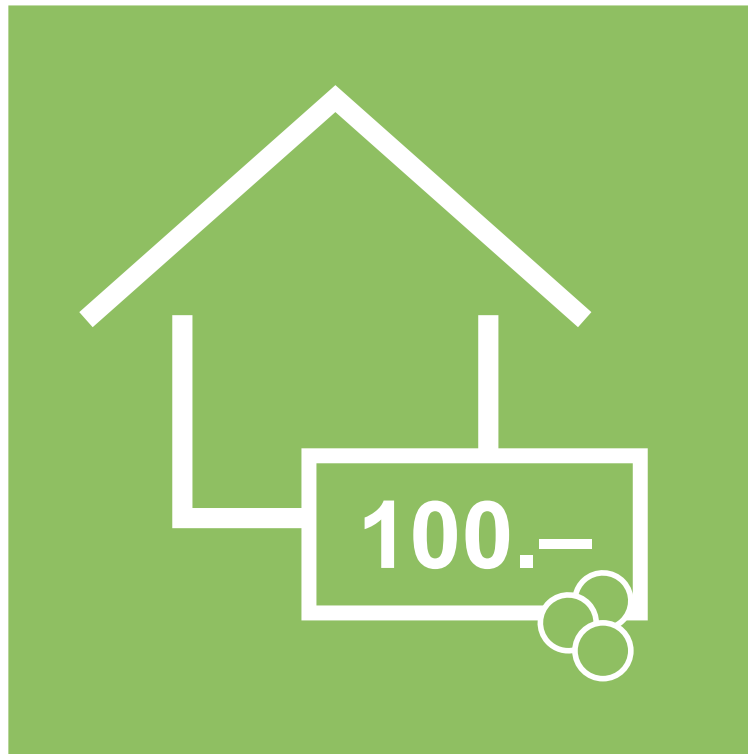
In 3 Schritten zum Förderbeitrag



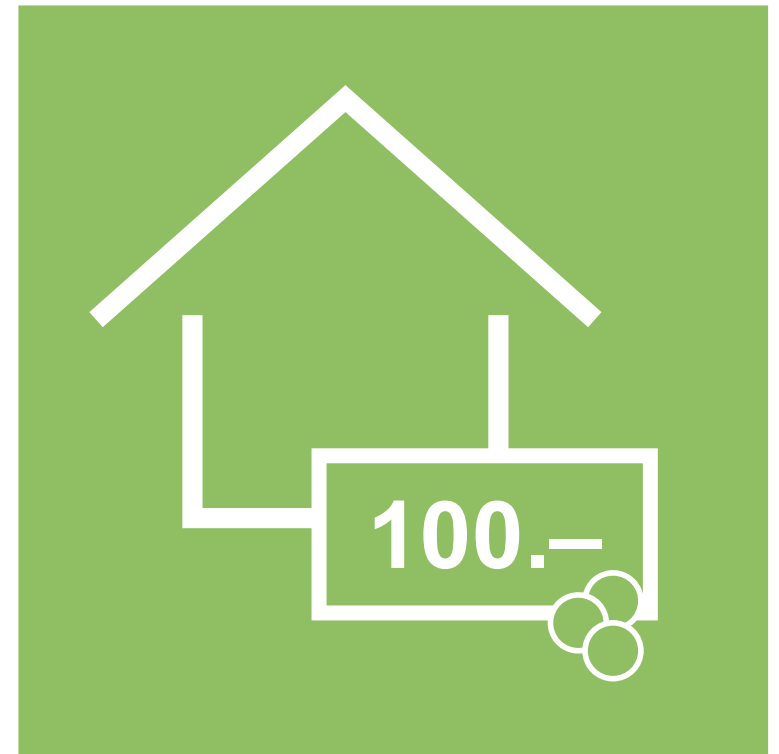
Noch mehr Förderung



Bund



Kanton St.Gallen



Ihre Gemeinde

Unser Beratungsangebot

Haben Sie Fragen?

- Sparpotenzial
- Vorgehensweise
- Fördergelder
- Solarenergie
- Mobilität

Wir beraten und unterstützen Sie kostenlos

Rufen Sie uns an oder buchen Sie eine Beratung mit Videotelefonie: energieagentur-sg.ch/beratung



Was ich mitnehme



Was ich mitnehme

Mehrwert

Eine Gebäudemodernisierung senkt die Betriebskosten, steigert den Komfort und den Marktwert.

Weitsicht




Eine langfristige Planung stimmt die Massnahmen aufeinander ab und klärt Schnittstellen.

Bauen für die Zukunft

Eine hohe Bauqualität ist dauerhaft, rechnet sich finanziell und schont Ressourcen.

«UNSERE UMWELT VON MORGEN GESTALTEN WIR HEUTE.»

Besuchen Sie uns auf

-  energieagentur-sg.ch
-  facebook.com/energieagentur.sg
-  energieagentur-st-gallen-gmbh



Abonnieren Sie
den Newsletter:

