



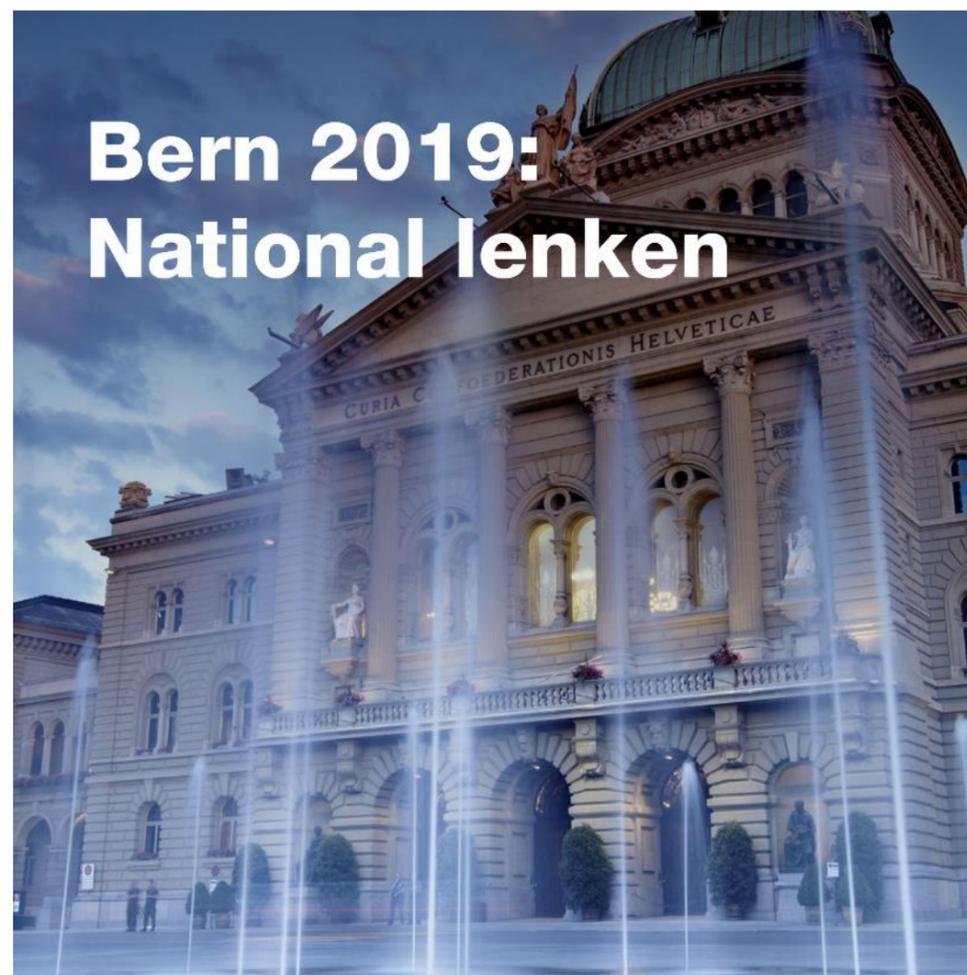
St.Galler Energiekonzept 2021–2030: Massnahmen und Fortschritte

24. August 2022

Lokremise St.Gallen

St.Galler Energiekonzept 2021-2030

Das St.Galler Energiekonzept 2021-2030 trägt zu den nationalen und regionalen Klimazielen bei und sichert die Lebensqualität zukünftiger Generationen.



Massnahmen



1 Stadt
Gemeinde
Energieversorger

SG-1

Kommunale und regionale Wärmeversorgungskonzepte werden erarbeitet und umgesetzt

SG-2

Verteilnetzbetreiber tragen zur vermehrten Produktion von erneuerbarem Strom bei

SG-5

Integrale Quartier- und Arealentwicklung

SG-6

Kanton fördert Nutzung von Abwärme mit Wärmenetzen



2 Quartiere &
Areale

SG-3

Speicherung und Lastmanagement

SG-4

Energie- und Klimapolitik weiterentwickeln- Innovationen ermöglichen, Hürden senken

SG-7

Produktion und Nutzung erneuerbarer Energien steigern

SG-8

Sommerlicher Wärmeschutz bei Planung und Realisierung umsetzen

SG-9

Fokus bestehende Bauten: Energieberatung verbreiten und Anreize für energetisch effizienten Betrieb schaffen



3 Im &
ums Haus

SG-10

Mobilitätsmanagement von Unternehmen und der öffentlichen Hand stärken

SG-11

Sicher und aktiv ans Ziel kommen- zu Fuss und mit dem Velo

SG-14

Solarstromproduktion auf grossen Flächen ausbauen

SG-15

Grossverbraucher sind Vorbilder



4 Unterwegs
sein

SG-12

Erfolgreiche Mobilitätslösungen etablieren- neue Lösungen entwickeln und verbreiten

SG-13

Verbreitung der Elektromobilität unterstützen

SG-16

Steigerung der Energieeffizienz bei KMU und Landwirtschaftsbetrieben



5 Arbeiten



Architektur Forum Ostschweiz

Für Mensch
und Umwelt



BSLA FSAP

Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen
Fédération Suisse des Architectes Paysagistes
Federazione Svizzera Architetti Paesaggisti



act CLEANTECH
AGENTUR
SCHWEIZ

**Energieversorger
Strom Wärme Gas**

**gewerbe
st.gallen**

ENERGIE-AGENTUR
DER WIRTSCHAFT EnAW

suissetec
St. Gallen



NETZ.
SANKT GALLEN

casafair
Eigentum
mit Verantwortung

REGIO C
APPENZEL AR — ST.GALLEN — BODENSEE



EIT.ost

IHK
St.Gallen
Appenzell

sia
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
sektion st. gallen / appenzell

**Kanton St.Gallen
Bau- und Umweltdepartement**



regio wil

**energieagentur
st.gallen**



Freiwilligkeit... *heisst nicht Laissez-faire*

Umsetzung Massnahmen Stand 2022



SG-1

Kommunale und regionale Wärmeversorgungskonzepte werden erarbeitet und umgesetzt

SG-2

Verteilnetzbetreiber tragen zur vermehrten Produktion von erneuerbarem Strom bei

SG-5

Integrale Quartier- und Arealentwicklung

SG-6

Kanton fördert Nutzung von Abwärme mit Wärmenetzen



Massnahme auf Kurs



Massnahme teilweise auf Kurs



Massnahme ist kritisch



Massnahme in der Initialisierung

SG-3

Speicherung und Lastmanagement

SG-4

Energie- und Klimapolitik weiterentwickeln-Innovationen ermöglichen, Hürden senken

SG-7

Produktion und Nutzung erneuerbarer Energien steigern

SG-8

Sommerlicher Wärmeschutz bei Planung und Realisierung umsetzen

SG-9

Fokus bestehende Bauten: Energieberatung verbreiten und Anreize für energetisch effizienten Betrieb schaffen



SG-10

Mobilitätsmanagement von Unternehmen und der öffentlichen Hand stärken

SG-11

Sicher und aktiv ans Ziel kommen- zu Fuss und mit dem Velo

SG-14

Solarstromproduktion auf grossen Flächen ausbauen

SG-15

Grossverbraucher sind Vorbilder



SG-12

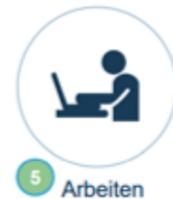
Erfolgreiche Mobilitätslösungen etablieren- neue Lösungen entwickeln und verbreiten

SG-13

Verbreitung der Elektromobilität unterstützen

SG-16

Steigerung der Energieeffizienz bei KMU und Landwirtschaftsbetrieben



Ziele des Kantons St.Gallen

Energiekonzept 2021–2030

**50% weniger
CO₂-Emissionen
(bzgl. 1990)**

**Energieeffizienz
um 40 % erhöhen
(bzgl. 2010)**

**Stromverbrauch gemäss
Zielen des Bundes:
-13 % pro Kopf bis 2035**

**Mindestens 1100 GWh neue
erneuerbare Energien**



Einschätzung Erreichung der Hauptziele (Stand 2021)

50% weniger
CO₂-Emissionen
(bzgl. 1990)



Energieeffizienz
um 40 % erhöhen
(bzgl. 2010)



Stromverbrauch gemäss
Zielen des Bundes:
-13 % pro Kopf bis 2035



Mindestens 1100 GWh neue
erneuerbare Energien



Stadt, Gemeinde & Energieversorger

Datenerhebung bei den Gemeinden zum Thema Energieplanung vorgesehen

Anteil neu zugelassener elektrisch betriebener Personenwagen: **15.9%** im Jahr 2021

450 Energie-Grossverbraucher benötigen rund 1/3 des Strombedarfs im Kanton St.Gallen.

Unterwegs sein

Anteil neu zugelassener elektrisch betriebener Personen- und Sachtransportfahrzeuge: **5.1%** im Jahr 2021

Arbeiten

SG-07

Produktion und Nutzung erneuerbarer Energien steigern



SG-07 - Produktion und Nutzung erneuerbarer Energien steigern - auch für bestehende Bauten

Beurteilung

● Grün

Federführende Stelle: Energieagentur St.Gallen GmbH

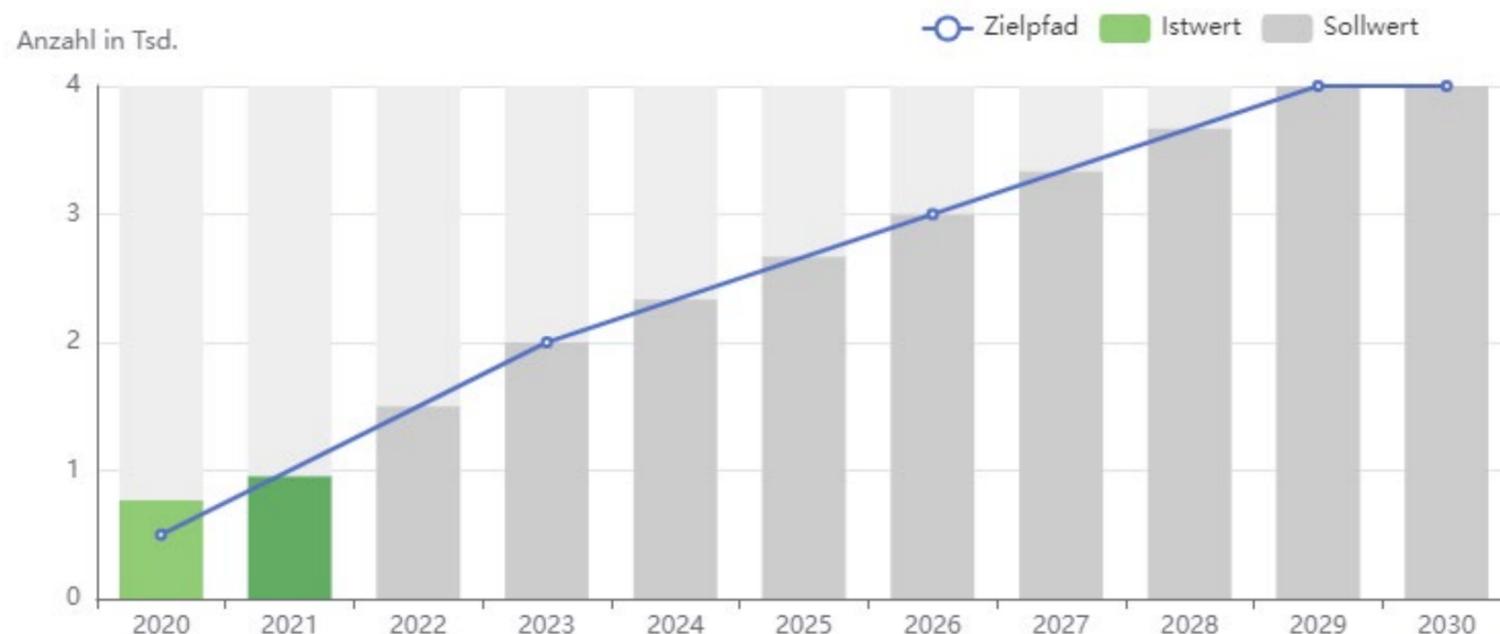
in Umsetzung

Indikator		Einheit	Zielwert	Aktueller Wert	Abweichung	Ampel
Anzahl Anlässe zur Steigerung erneuerbarer Energien	↗	-	3.34	18	+438.9%	● Grün
Ersatz fossile Heizsysteme	↗	-	1'000	954	-4.6%	● Orange

Der Indikator Ersatz fossile Heizsysteme liegt knapp unter dem Zielpfad. Der Zeitraum zwischen der Zusicherung bis zur Projektrealisierung wächst aufgrund des Fachkräftemangels und der Ressourcenknappheit an. Die Impulsberatungsschulungen und die PV-Aktionen (jeweils 4 im Jahr 2021) bildeten den Kern der Anlässe zur Steigerung erneuerbarer Energien.

Ersatz fossile Heizsysteme

SG-07



PV-Aktion Zürichsee-Linth



SG-03

Speicherung und Lastmanagement





Ziele der Massnahme SG-03:

- Technologien und Lösungsansätze werden untersucht, indem sie diese, zusammen mit der Wirtschaft im St.Gallen, erproben und zur Anwendung bringt;
- gestützt auf die Empfehlung der Fachkommission finanzielle Beiträge an Pilot- und Demonstrationsprojekten gewährt werden;

SG-08

Sommerlicher Wärmeschutz bei Planung und Realisierung umsetzen – Lebensqualität im Sommer sicherstellen





gustaw gleis



SG-10

Mobilitätsmanagement von Unternehmen und der öffentlichen Hand stärken





STARTSEITE

NEWS & EVENTS

ÜBER CLEVERMOBIL

FÜR GEMEINDEN

FÜR UNTERNEHMEN



clevermobil in der Region
- für eine clevere und
nachhaltige Mobilität

FÜR UNTERNEHMEN

Clevere Mobilität beginnt im Unternehmen

Jeden Tag pendeln Tausende in die Ostschweiz. Der öffentliche Verkehr, aber auch die Strassen stossen dabei an ihre Kapazitätsgrenzen. Deshalb sind Massnahmen nötig, die nach dem Motto «miteinander statt gegeneinander» dazu beitragen, die Verkehrssituation zu entschärfen und die Erreichbarkeit zu verbessern. Will heissen, unnötigen Verkehr vermeiden und Mobilität effizienter gestalten. Hier bietet Mobilitätsmanagement einen Ansatz, mit dem Unternehmen, Bauherren und Gemeinden freiwillig einen Beitrag leisten können. Die Vorteile sind vielseitig.

Nutzen Sie unsere **kostenlose Erstberatung** und verschaffen Sie sich einen ersten Überblick über Ihre Mobilitätssituation. Mehr Informationen finden Sie [hier](#). Oder schauen Sie [hier](#), was andere im Bereich Mobilitätsmanagement bereits unternommen haben.

IMPULSBERATUNG



MASSNAHMEN



FÖRDERGELDER

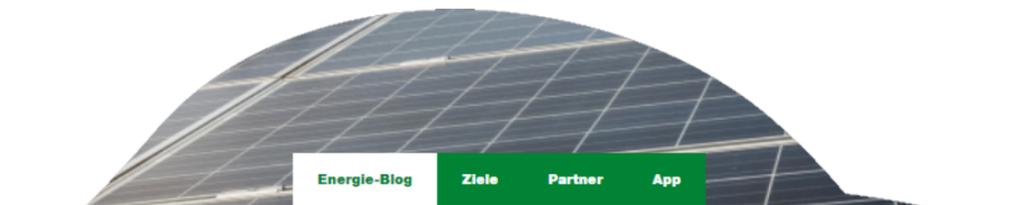


PRAXISBEISPIELE



SANIERUNG STADTAUTOBAHN





Jeder Beitrag zählt

Den CO₂-Ausstoss halbieren und massiv mehr erneuerbare Energien produzieren – bis 2030. Um das zu verwirklichen, braucht es klare Massnahmen, starke Partner und den Einsatz von uns allen. 1000 Dank fürs Teilen und Mittragen.



26. Mai 2022

Das Areal Bach blüht auf – und mit ihm ein ganzes Quartier

Auf 10'000m² im Osten der Stadt St. Gallen ist die Zwischennutzung Areal Bach entstanden. Eine Kreative Oase und Begegnungsort für Baustelle, Gärten,



19. Mai 2022

ÖV-Schnupper-Abos für Mitarbeitende

Willst du trotz Sanierung der St.Galler Stadtautobahn entspannt durch die Stadt pendeln? Hier gibt es alle Infos zum kostenlosen öV-Schnupper-Abo für Mitarbeitende von Unternehmen in den Städten St.Gallen, Gossau und der Gemeinde Gaiserwald. Jetzt geht es sich umzusetzen.



12. Mai 2022

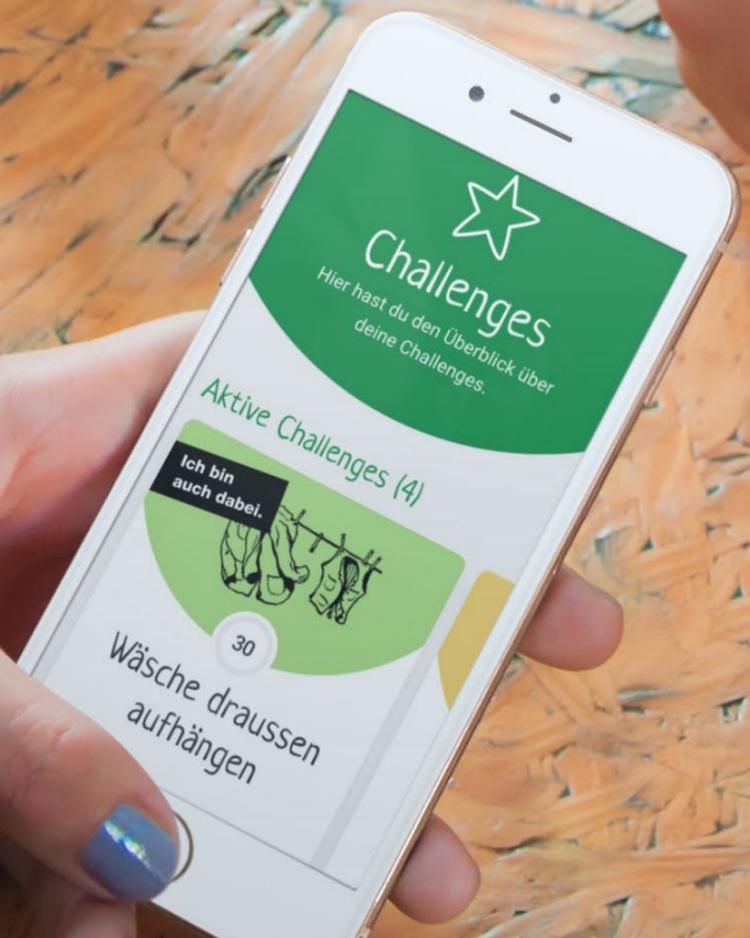
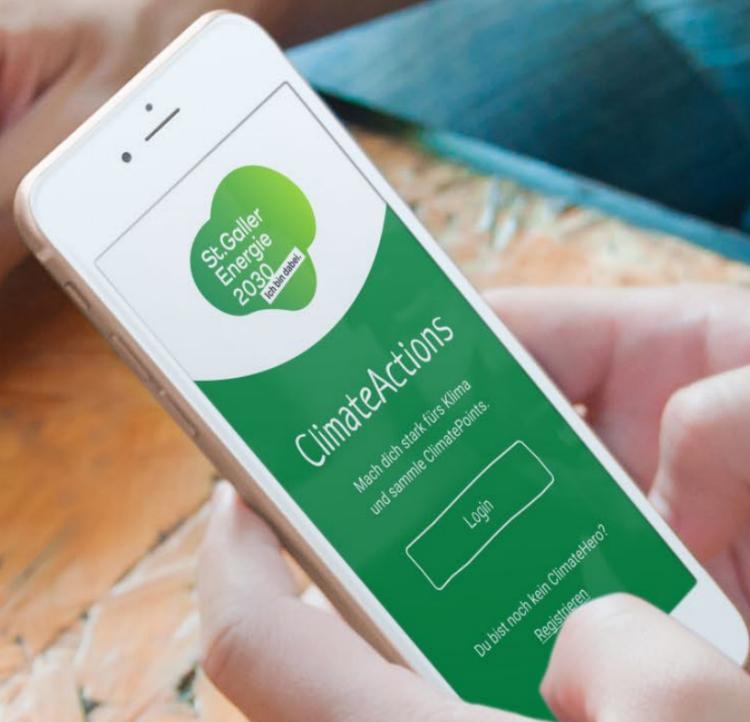
Warum uns klimagerechtes Handeln schwerfällt und was Drachen damit zu tun haben

Eigentlich wüssten wir, was zu tun ist, damit der Klimawandel fortschrittlich dargestellt wird.

- 1'500 Besucherinnen und Besucher jeden Monat
- Enthält konkrete Handlungsempfehlungen
- In sozialen Medien einfach teilen

Green Day 2023





App in die Energiezukunft



ClimateHero werden

- Informieren, registrieren
- Klimatipps anschauen - umsetzen
- Beiträge eintragen
- Punkte sammeln
- Vernetzen
- ClimateHero!

Nächste Schritte

- Bau- und Umweltdepartement legt Regierung Monitoring 2022 vor.
- Information des Kantonsratspräsidiums.
- Information der Medien.
- Online- Aufschaltung der Umsetzungskontrolle auf energie.sg.ch und energie2030.ch.



The logo consists of a green, cloud-like shape with a white border. Inside the shape, the text "St. Galler Energie 2030" is written in white, sans-serif font. Below this text, a white rectangular box is tilted upwards to the right, containing the text "Wir sind dabei." in black, sans-serif font.

St. Galler
Energie
2030

Wir sind dabei.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit