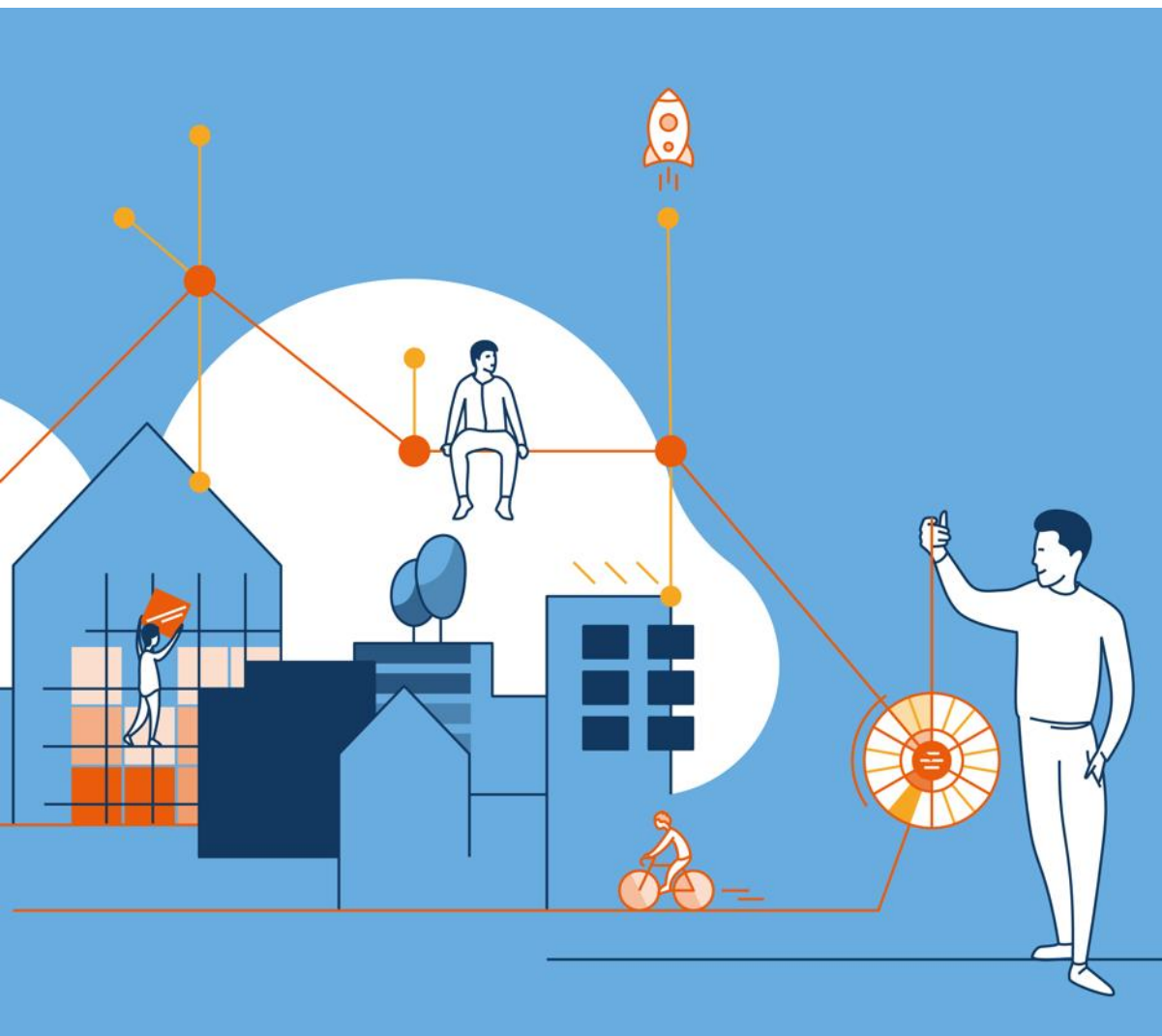




EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Projekt-
förderung**

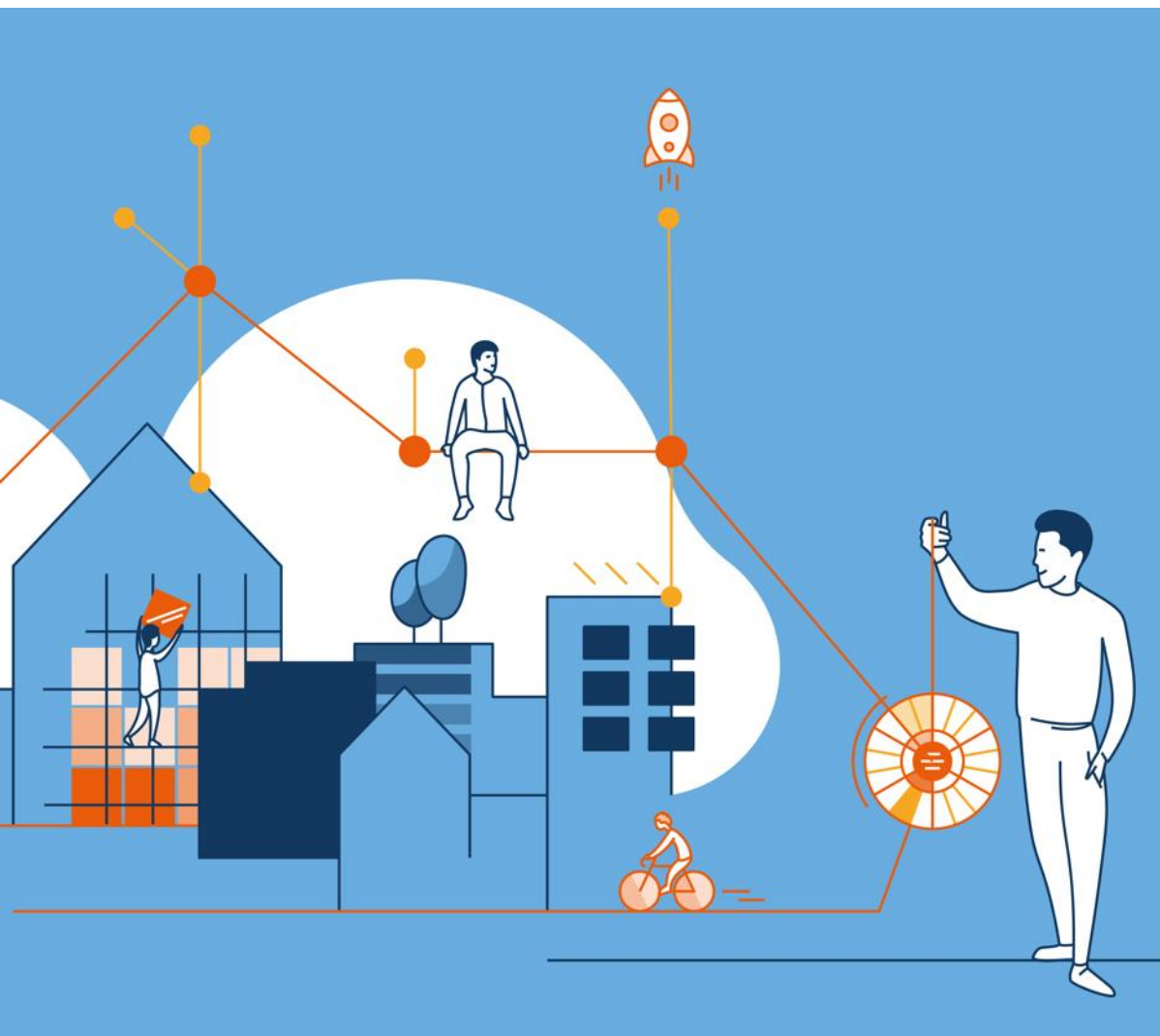
Unterstützungs- programm Energie-Region

Ein Förderprogramm von EnergieSchweiz für
Gemeinden

Inhalt Atelier „mit Energie in der Regionalentwicklung“



- 1. Programm Energie-Region (10')**
wie Regionen bei ihrer Energie-, Klima- und Mobilitätsstrategie unterstützt werden können
- 2. Praxisbeispiel: wie Energiethemen zum Motor der Regionalentwicklung werden (10')**
- 3. Workshop: Mit welchen Ansätzen die interkommunale Zusammenarbeit im Energiebereich gelingt (50')**
 - Workshop Teil 1: Herausforderungen
 - Workshop Teil 2: Lösungsansätze
 - Synthese → Ergebnisbox



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Projekt-
förderung**

Teil 1 - Programm

Das Programm Energie-Region – oder:
wie Regionen bei ihrer Energie-, Klima- und
Mobilitätsstrategie unterstützt werden können

Das Energie-Regionen Team



Fachstelle Energie-Region / Regionalstelle Deutschschweiz bei Swiss Climate AG



Patrizia Imhof
Leiterin Fachstelle
Energie-Region &
Regionalleiterin



Sibylle Landolt
Stv. Leiterin Fachstelle
Energie-Region &
Stv. Regionalleiterin



Michael Bellwald
Fachleitung

Regionalstelle Romandie beim CREM



Céline Zurbriggen
Regionalleiter



Damien Chifferle
Fachleitung

Regionalstelle Tessin bei Evolve SA



Flavio Petraglio
Regionalleiter

Orientierung

Energiestrategie 2050



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Freiwillige Ebene

Programm EnergieSchweiz



Hoheitliche Ebene

Energiegesetz EnG2018

EnergieSchweiz für Gemeinden ECHfG



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**2000-Watt-
Gesellschaft**



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Smart
City**



EnergieSchweiz
für Gemeinden
Mobilität



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Energie-
Region**



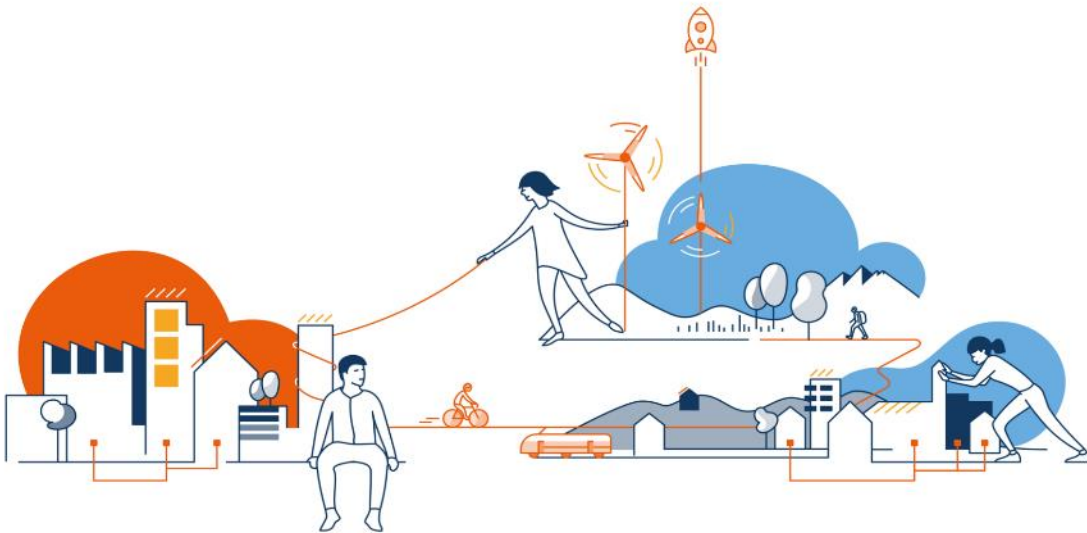
EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Projekt-
förderung**

Wer ist mit dem Energie-Regionen Programm angesprochen?



Wer wird mit diesem Programm angesprochen...

- Städte und Gemeinden in einem bestehenden interkommunalen Verbund (3-15 Gemeinden)
- Verbände und Organisationen (z.B. Planungsverbände, Naturpärke) mit einem direkten Einbezug von Städten und Gemeinden, die spannende Einzelprojekte umsetzen wollen



Leistungen des Unterstützungsprogramms Energie-Region

- **Fachliche Unterstützung** im Bereich Energie-Region.
 - Beratung durch Fachstelle (Aufbau von Energie-Regionen, Wissenstransfer)
 - Hilfsmittel und Werkzeuge (z.B. Leitfaden interkommunale Zusammenarbeit)



Fachstelle Energie-Region

Hilfsmittel und Werkzeuge

- Bilanzierungs-Tool für Gemeinden und Regionen (Leitfaden, [Kalkulator](#), Anleitungen)
- Leitfaden [Interkommunale Zusammenarbeit](#)
- [Ratgeber Dorfkerneentwicklung](#)
- [Themenpapier Tourismus und nachhaltige regionale Energiepolitik](#)
- [gemeinsame Infrastruktur und Beschaffung](#) (Themenpapier)
- [Projektdatenbank](#) und [Übersichtsliste Projekte](#)
- Weitere Infos, Material und Links auf der neuen Webseite:
<https://www.local-energy.swiss/arbeitsbereich/energieregion-pro>



Tourismus und nachhaltige regionale Energiepolitik

Themenpapier der Fachstelle Energie-Region

Stand: 10.09.2019

Die Fachstelle Energie-Region erachtet den Tourismus als wichtiges Thema bei der weiteren Entwicklung der Energie-Regionen. Die Kombination von Energie, Regionalentwicklung und Tourismus ist relevant und birgt grosses Potenzial. Im vorliegenden Themenpapier werden Grundlagen dargelegt, Potenziale aufgezeigt und mögliche Massnahmen sowie nächste Schritte skizziert. Das Themenpapier ist nur auf Deutsch verfügbar, die dazugehörige [Kurzfassung](#) wurde in Deutsch, Französisch und Italienisch publiziert.

Rückmeldungen erwünscht an fachstelle@energie-region.ch / 041 329 16 40.

Inhalt

1. Einführung.....	2
1.1 Arbeitsthesen in 4 Themenbereichen	2
1.2 Spannungsfeld nachhaltiger Tourismus.....	3
1.3 Schnittstelle Tourismus und Regionalentwicklung	3
2. Tourismus und Energie-Regionen	4
2.1 Studie „Regionalekonomische Potenziale [...] von Energie-Regionen“	4
2.2 Touristische Energie-Regionen im Unterstützungsprogramm des BFE	4
2.3 Projekte in Energie-Regionen.....	8
3. Massnahmenbereiche.....	8
3.1 Massnahmenbereich Beherbergung.....	8
3.1.1 Auslastung	8
3.1.2 Energiemanagement / Heizungsfernsteuerungen.....	10
3.1.3 Energetische Sanierungen	10
3.2 Massnahmenbereich touristische Angebote	13
3.3 Massnahmenbereich einheimische Energieproduktion	14
3.4 Massnahmenbereich Mobilität	15
3.5 Fazit Fachstelle	16
4. Offene Punkte	17
4.1 NRP-Projekte und Impulsprogramm Tourismuspolitik	17
4.2 Weitere Synergien.....	17
Literatur.....	18

Leistungen des Unterstützungsprogramms Energie-Region



- **Fachliche Unterstützung** im Bereich Energie-Region.
 - Beratung durch Fachstelle (Aufbau von Energie-Regionen, Wissenstransfer)
 - Hilfsmittel und Werkzeuge (z.B. Leitfaden interkommunale Zusammenarbeit)
 - **Netzwerk** an Fachleuten
 - **Erfahrungs-Austausch** unter Energie-Regionen.
- > diese Leistungen stehen allen Regionen zur Verfügung*

Leistungen des Unterstützungsprogramms Energie-Region



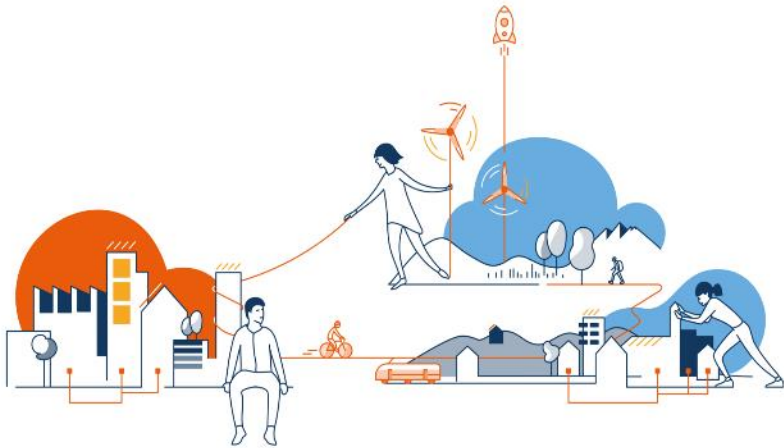
- **Fachliche Unterstützung** im Bereich Energie-Region.
 - Beratung durch Fachstelle (Aufbau von Energie-Regionen, Wissenstransfer)
 - Hilfsmittel und Werkzeuge (z.B. Leitfaden interkommunale Zusammenarbeit)
- **Netzwerk** an Fachleuten
- **Erfahrungs-Austausch** unter Energie-Regionen.
- > *diese Leistungen stehen allen Regionen zur Verfügung*
- **Finanzielle Förderung**
 - Laufzeit von 2 Jahren (nächste Umsetzung 2024-2025)
 - Neu: Beiträge für 1-3 Projekte im Umfang von min. **CHF 15'000.- bis max. CHF 30'000.- pro Jahr**
 - höchstens 40 % der Gesamtkosten des Projekts (inkl. Eigenleistungen)
- **Jahresgespräch** durch Ihre/n akkreditierte/n Energie-Region-Beratende/n
- > *Diese zwei Förderleistungen bedingen eine erfolgreiche Projekteingabe*

Projektförderung - Termine

- Ausschreibung am 1. März 2023
- Eingabeschluss: 31. Juli 2023
- Projektstart: 1. Januar 2024
- Projektabschluss: 31. Dezember 2025



Projektförderung - Anforderungen an die Trägerschaft



- **Geografisch zusammenhängender** Perimeter (Ausnahmen zu begründen)
- **Formelles Bekenntnis zur Zusammenarbeit** im Bereich Energie zwischen den beteiligten Gemeinden z.B. Zusammenarbeitsvereinbarung (Letter of Intent), Statuten, Verzeichnis Mitgliedsgemeinden, Beschlussprotokoll DV etc.).
- **Finanziell gesicherte Grundlage** der interkommunalen Institution.
- **Aktuelle Energiebilanzierung & Leitbild** über den ganzen Perimeter der Projektträgerschaft (nicht älter als 5 Jahre, ansonsten mögliches Projekt)

Projektförderung - Anforderungen an die Projekte

Projekt aus den **prioritären Handlungsfelder** von EnergieSchweiz

- Energieeffizienz in Gebäuden und erneuerbare Energien
- Mobilität
- Anlagen und Prozesse in Industrie und Dienstleistungen



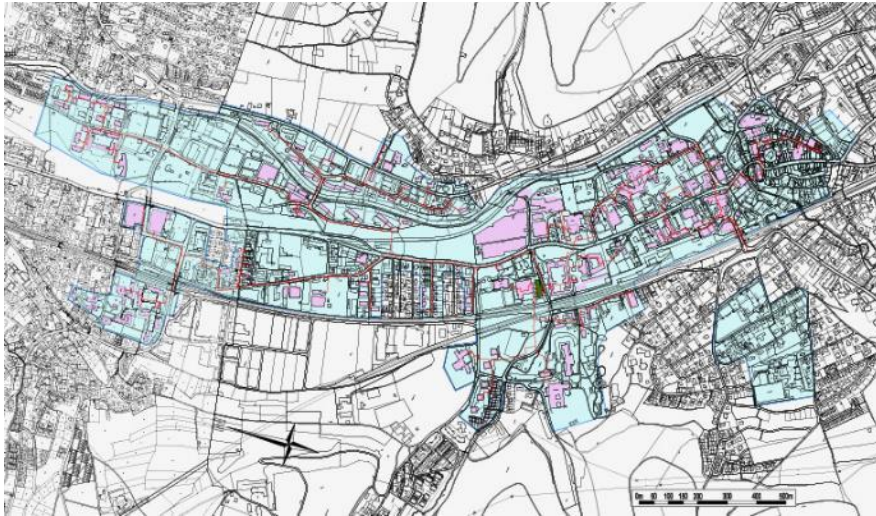
Welche Projekte sind möglich (Beispiele)

Energieeffizienz in Gebäuden und erneuerbare Energien

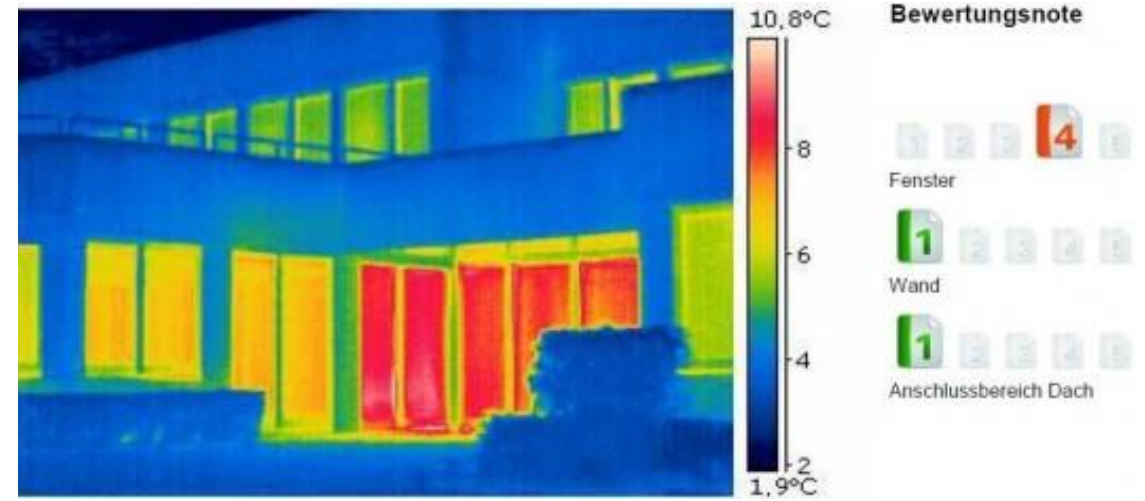


EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Projekt-
förderung**



Planung von Fernwärmeprojekten



Energetische Zustandsanalysen von Gebäuden / Anlagen / Quartieren



Planung Solaranlagen von kommunalen Gebäuden



Smart Metering

Welche Projekte sind möglich (Beispiele)

Mobilität



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Projekt-
förderung**



Mobilität in Quartieren



Sektorenkopplung



Sharing Angebote



Veloförderung

Welche Projekte sind möglich (Beispiele)

Anlagen und Prozesse in Industrie und Dienstleistungen

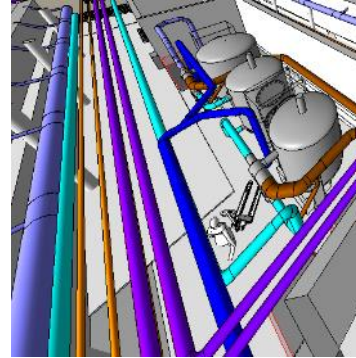


EnergieSchweiz
für Gemeinden

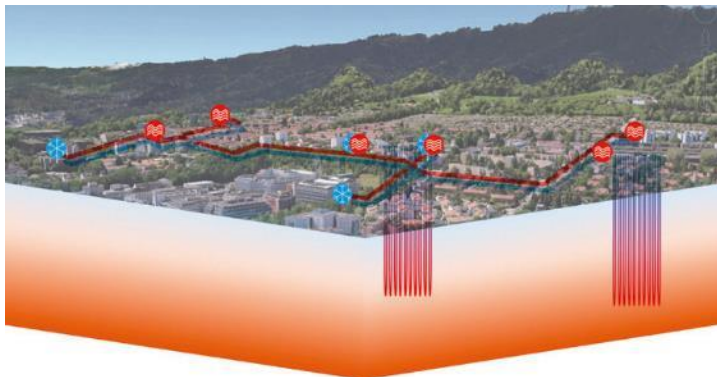
**Projekt-
förderung**



Optimierte energetische Sanierungsplanungen von kommunalen Gebäuden

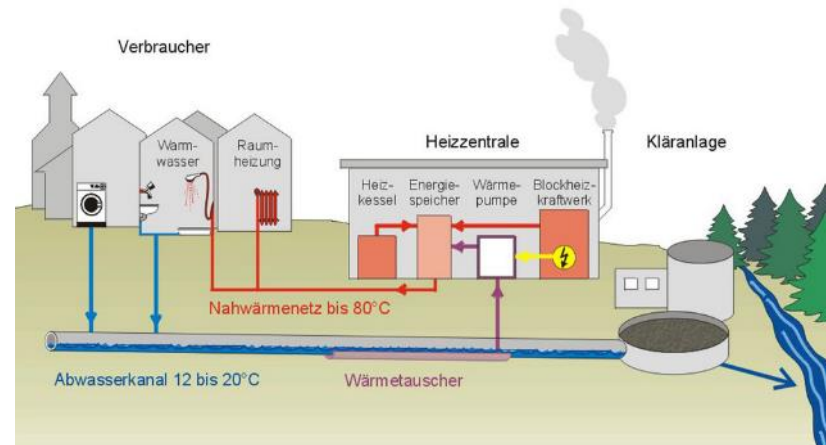


Einsatz von BIM für die Sanierung von Infrastrukturen mit Energieeinsparungspotentiale



Potentialanalyse Anergie - Netze

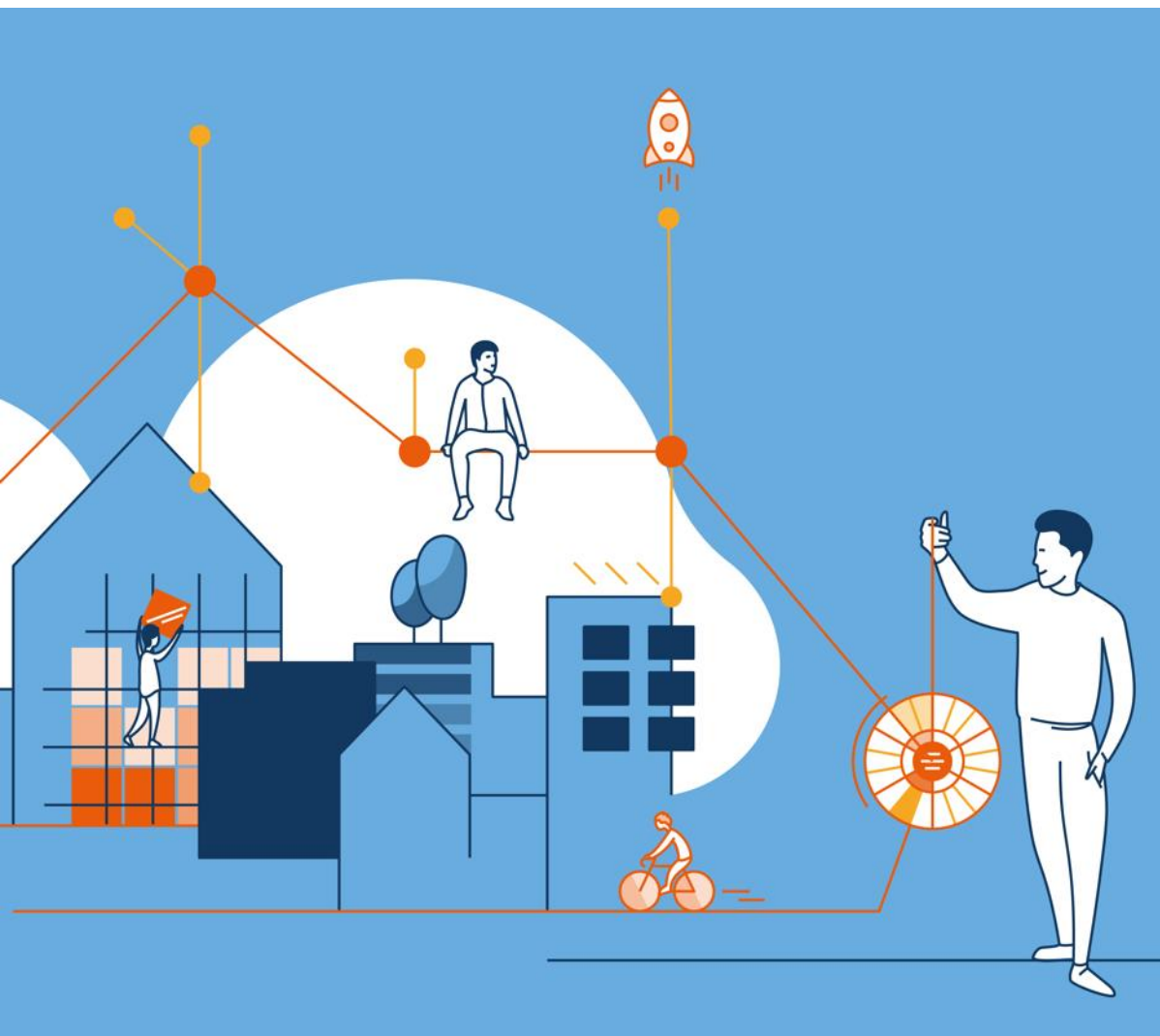
Local-energy.swiss



Potenzialanalysen für Abwasserwärme- und Kältenutzung / See-/ Flusswasser



Potenzialanalysen für Wärmerückgewinnung



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Projekt-
förderung**

Teil 2 - Praxisbeispiel

Wie Energiethemen zum Motor der
Regionalentwicklung werden



Praxisbeispiel energieregionGOMS

Energie für die Regionalentwicklung

Die Energieregion Goms

energieregion **goms**

SCHWEIZ



Die Energieregion Goms

- Arbeitsplätze
- Wertschöpfung
- Ausstrahlung



Wasserkraft



**Wasserschloss: 560 GWh Strom
10x soviel wie Region verbraucht!**

Windenergie



2500 m.ü.M. - höchster Windpark Europas

Solarenergie

**tiefe Temperaturen, dünne Luft, Reflektion:
+ 30-50% Solarertrag in den Bergen**



Elektromobilität



Energiepark



Heimischer Brennstoff - 90% regionale Wertschöpfung

Holzsnitzelheizung Ernen

Wärme aus dem Wald für 144 Haushalte



Dorfkernerneuerung



Gebäude sanieren - Dorfkerne erhalten

Gewinn für Tourismus, Einwohner, Umwelt

Energietourismus

Energiewende erfahren und erleben!
voneinander lernen ...

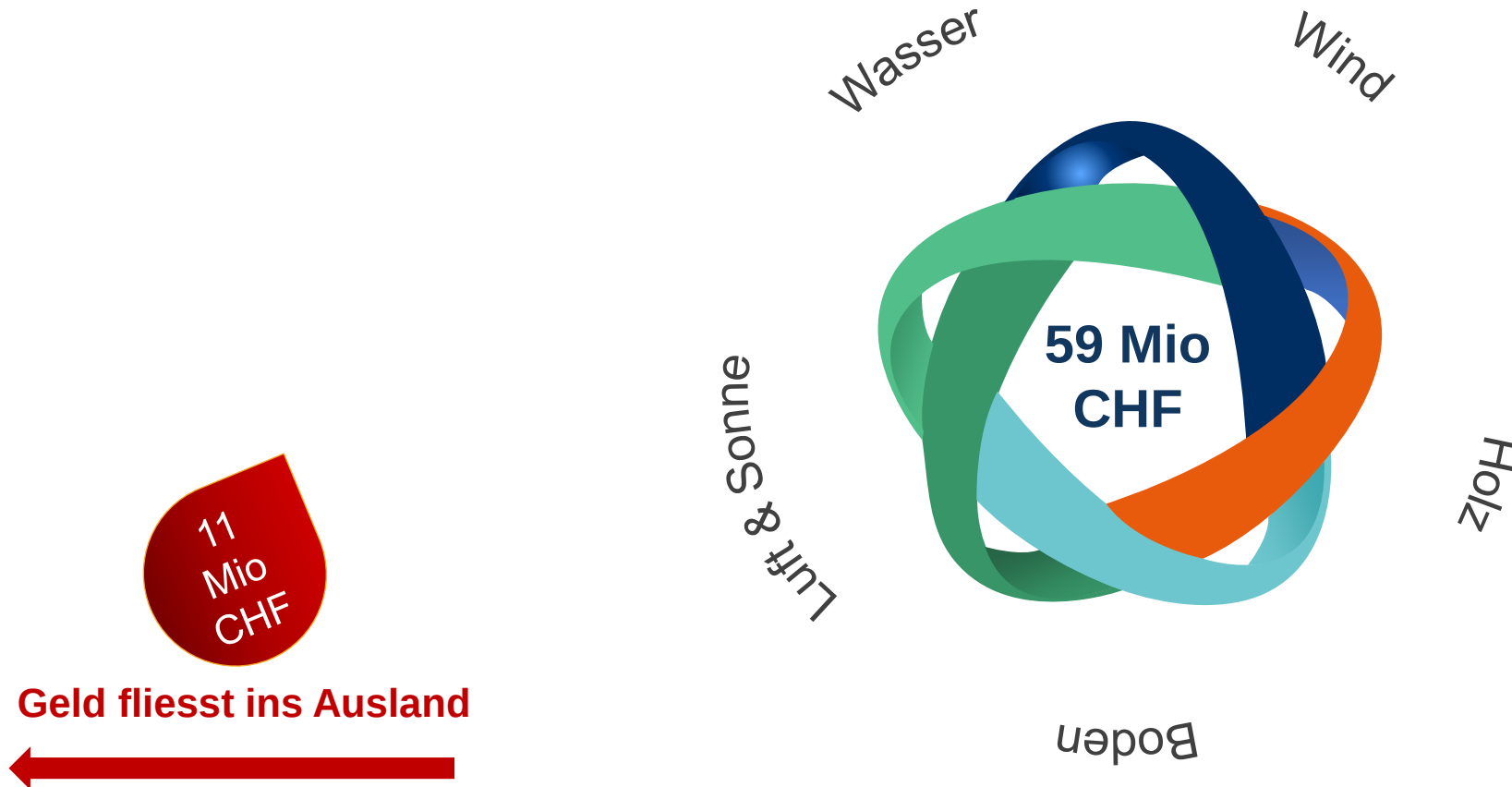


Wertschöpfung aus der Energieproduktion

Fossile Importe

vs.

Regionale Energieproduktion



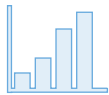
Investitionen & Arbeitsplätze



Total Investitionen: **71 Mio. CHF**
(Neue Projekte zwischen 2007 und 2017)



76% der Arbeiten bei den neuen Projekten durch Gesellschaften mit Besitz in der energieregionGOMS



Aktionariat in der Region:
Bei den neuen Projekten **65 %**
Verdoppelung des Besitzanteils seit 2007 auf **12 %**



Direkt generierte Arbeitsplätze (FTE): **5.8**, plus indirekt generierte Arbeitsplätze durch die Umsetzung der neuen Projekte
die Umsetzung der neuen Projekte

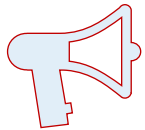


Fördergelder: **über 2 Mio. CHF** von Bund, Kantonen, Gemeinden & Stiftungen
(nicht enthalten: KEV für Wasserkraft, allein 2017 2.9 Mio. CHF)



16 grosse Studien mit hoher Umsetzungsquote

Ausstrahlung & Medienpräsenz



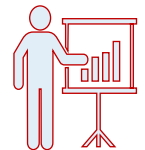
Ausstrahlung:

Total **68 Veranstaltungen** durchgeführt
200-300 Besucher pro Jahr aus dem In- und Ausland



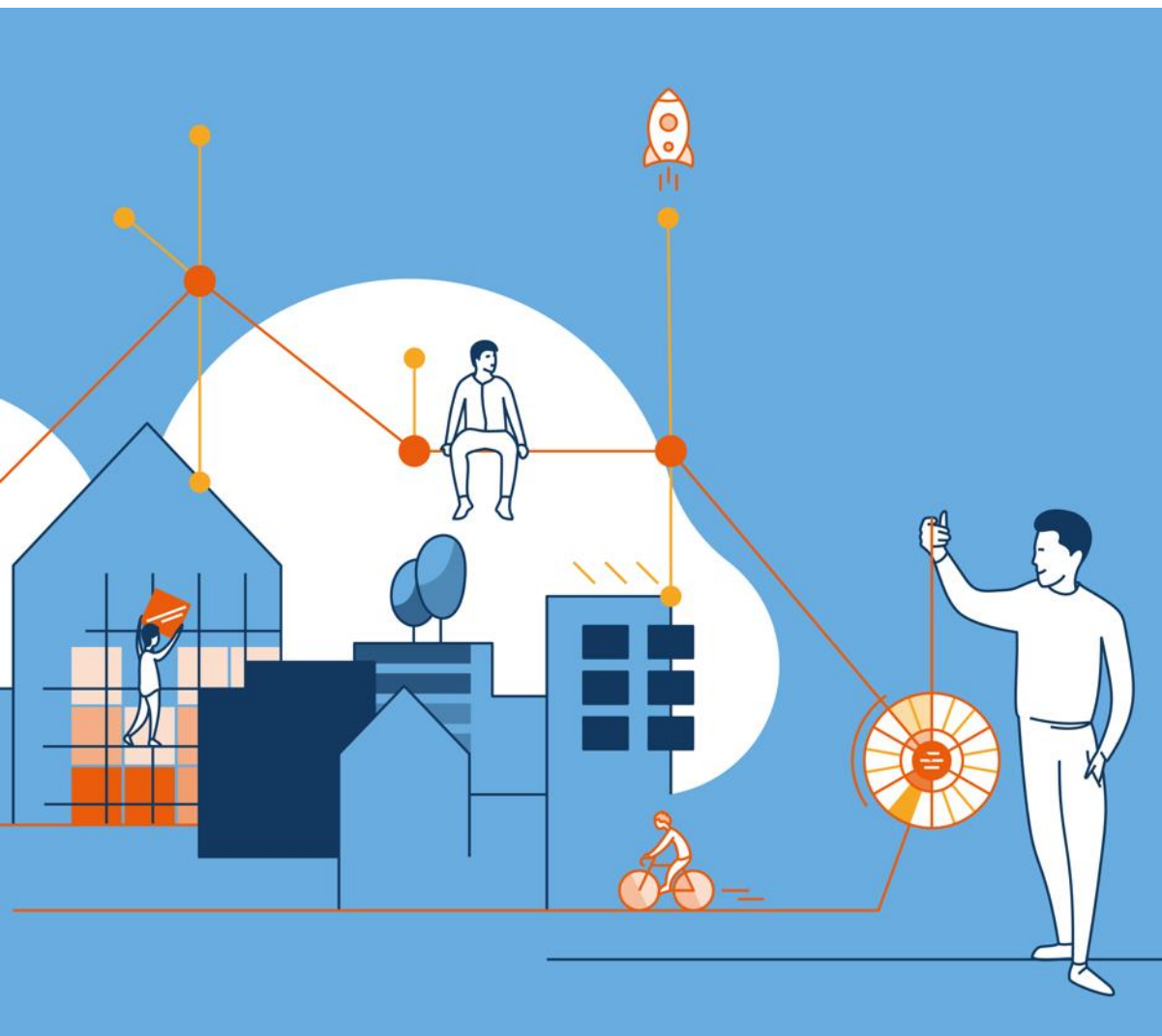
Kommunikation:

Über **190 Medienbeiträge** mit regionaler, nationaler und internationaler Ausstrahlung



Bildung und Sensibilisierung:

7 Projekte und Workshops **mit Schulen**
Mehrere **Bachelor- und Masterarbeiten**



EnergieSchweiz
für Gemeinden

Projekt-
förderung

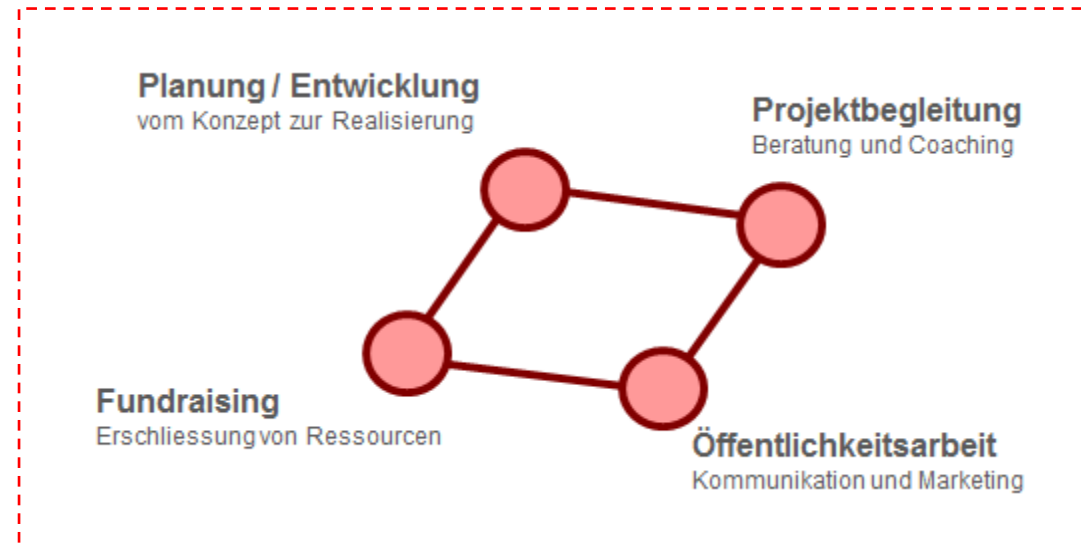
Teil 3 - Workshop

Mit welchen Ansätzen die interkommunale
Zusammenarbeit im Energiebereich

Herausforderungen & Lösungsansätze

Herausforderung 1:

Beschränkte zeitliche, finanzielle und personelle Ressourcen.



Lösungsansatz 1:

Kleine, schlanke und handlungsfähige Trägerschaft mit motivierten, begeisterungsfähigen Personen.

Herausforderungen & Lösungsansätze

Herausforderung 2:

Akteure mit unterschiedlichen (hohen) Erwartungen.



Lösungsansatz 2:

Aufbau eines regionalen und überregionalen Netzwerkes, in dem die Partner auch Verantwortung übernehmen.

Herausforderungen & Lösungsansätze

Herausforderung 3:

Bevölkerung für die Vision energieregionGOMS gewinnen.

	Vision 2030 mit Identifikationscharakter
	Regelmässige Information
	Intensive Öffentlichkeitsarbeit

Lösungsansatz 3:

Formulierung einer klaren Vision und konkrete Ziele, rasche Realisierung von Leuchtturmprojekten und intensive Öffentlichkeitsarbeit.

Herausforderungen & Lösungsansätze

Herausforderung 4:

Von der Idee bis zur Realisierung von Leuchtturmprojekten vergeht viel Zeit.

Wasserkraftanlagen



Windanlagen



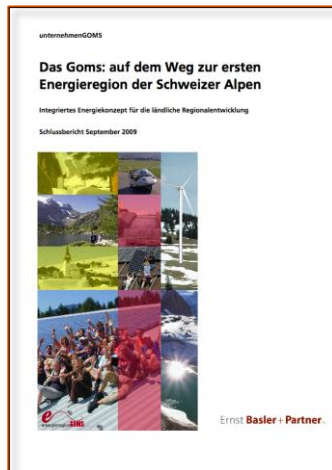
Lösungsansatz 4:

Leicht realisierbare Projekte identifizieren, mit denen die Zusammenarbeit getestet werden kann (bspw. Photovoltaik-Programm, Sensibilisierungs-Aktionen)

Herausforderungen & Lösungsansätze

Herausforderung 5:

Erschliessung finanzieller Mittel für die Umsetzung der Projekte



Energiekonzept



Businessplan



Vorprojekte/Konzepte



Infomaterialien



Partnerschaftskonzepte

Lösungsansatz 5:

Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen (u.a. Energiekonzept, Businessplan), Diversifikation der Finanzierungsquellen, Sponsoring mit Partnerschaftskonzept.

Mit welchen Ansätzen die interkommunale Zusammenarbeit im Energiebereich gelingt

Teil 1: Herausforderungen

15‘

1. Individuelles Brainstorming zu Herausforderungen bei der regionalen Umsetzung von Energieprojekten (auf Post-its notieren)
2. Diskussion der verschiedenen Herausforderungen in 2 (3) Gruppen

Teil 2: Lösungsansätze

15‘

1. Diskussion der verschiedenen Lösungsansätze in der Gruppe
2. Vorbereitung der Präsentation im Plenum (Gegenüberstellen von Herausforderungen & Lösungsansätzen)

Teil 3: Synthese

1. Präsentation im Plenum: 3-4‘ pro Gruppe
2. Synthese → Ergebnisbox

10‘

5‘

Mit welchen Ansätzen die interkommunale Zusammenarbeit im Energiebereich gelingt

Teil 1: Herausforderungen

15'

1. Individuelles Brainstorming zu Herausforderungen bei der regionalen Umsetzung von Energieprojekten (auf Post-its notieren)
2. Diskussion der verschiedenen Herausforderungen in 2 (3) Gruppen

**Im 1. Teil liegt der Fokus auf Herausforderungen,
Lösungen kommen später (beim «Problem» bleiben)**

Was ist ein "Problem" / "Herausforderung"
= Unterschied zwischen IST und SOLL

Mit welchen Ansätzen die interkommunale Zusammenarbeit im Energiebereich gelingt

Teil 2: Lösungsansätze

15‘

1. Diskussion der verschiedenen Lösungsansätze in der Gruppe
2. Vorbereitung der Präsentation im Plenum (Gegenüberstellen von Herausforderungen & Lösungsansätzen)



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Energie-
Region**

Interesse? Kontaktieren Sie uns!



Patrizia Imhof

Leiterin Fachstelle Energie-Region

Tel.: +41 (0)31 343 03 99

Mail: energie-region@local-energy.swiss

<https://www.local-energy.swiss>