

EnergieSchweiz  
für Gemeinden

**Projekt-  
förderung**

# Unterstützungs- programm Energie-Region

Ein Förderprogramm von EnergieSchweiz für  
Gemeinden

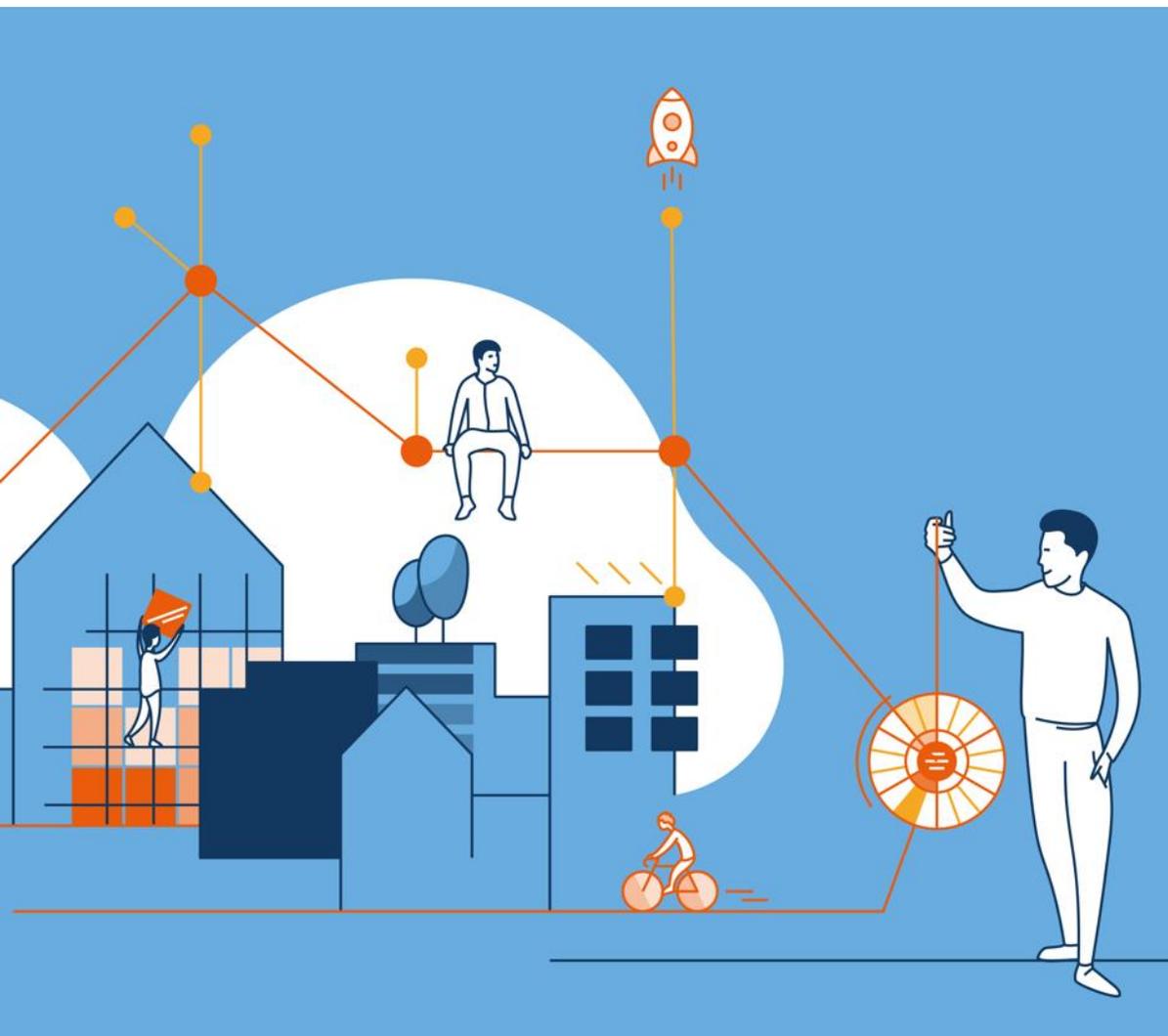
# Inhalt Atelier „mit Energie in der Regionalentwicklung“



EnergieSchweiz  
für Gemeinden

**Energie-  
Region**

- 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 Zurbruggen**  
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



**EnergieSchweiz für Gemeinden ECHfG**

Hoheitliche Ebene

Energiengesetz EnG2018



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



EnergieSchweiz  
für Gemeinden  
**Smart  
City**



EnergieSchweiz  
für Gemeinden  
**Mobilität**

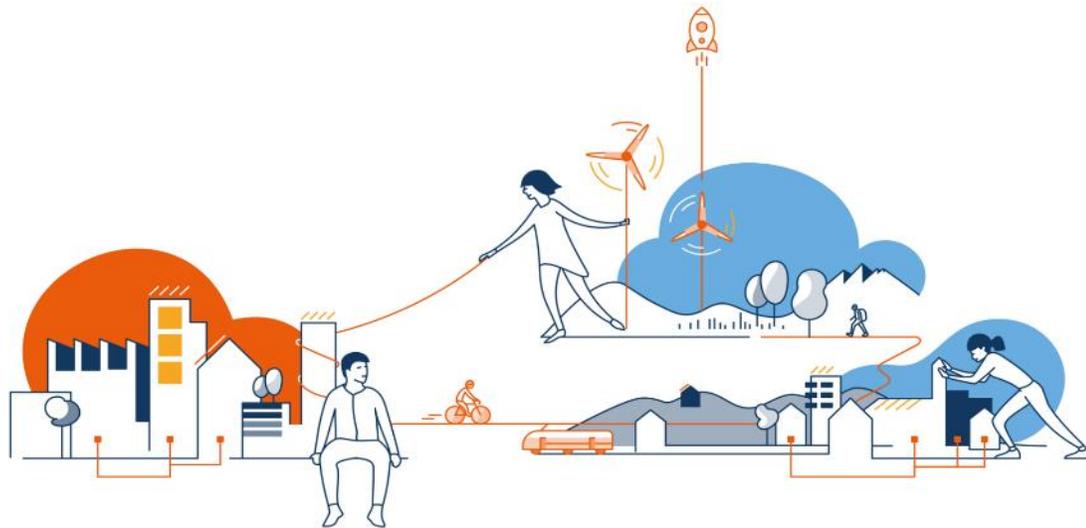


EnergieSchweiz  
für Gemeinden  
**Energie-  
Region**



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)



EnergieSchweiz  
für Gemeinden

**Energie-  
Region**

# Fachstelle Energie-Region



## Hilfsmittel und Werkzeuge

- Bilanzierungs-Tool für Gemeinden und Regionen (Leitfaden, [Kalkulator](#), Anleitungen)
- Leitfaden [Interkommunale Zusammenarbeit](#)
- [Ratgeber Dorfkernentwicklung](#)
- [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](mailto: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 „Regionalökonomische 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*



EnergieSchweiz  
für Gemeinden

**Energie-  
Region**

# 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

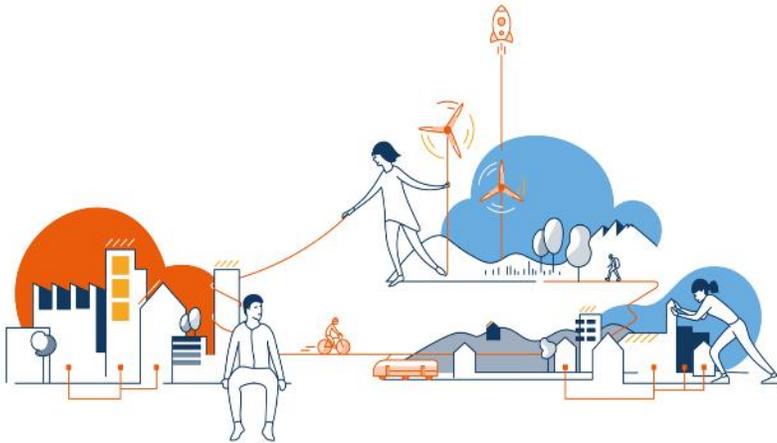


EnergieSchweiz  
für **Gemeinden**

**Projekt-  
förderung**



# 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



EnergieSchweiz  
für **Gemeinden**

**Projekt-  
förderung**



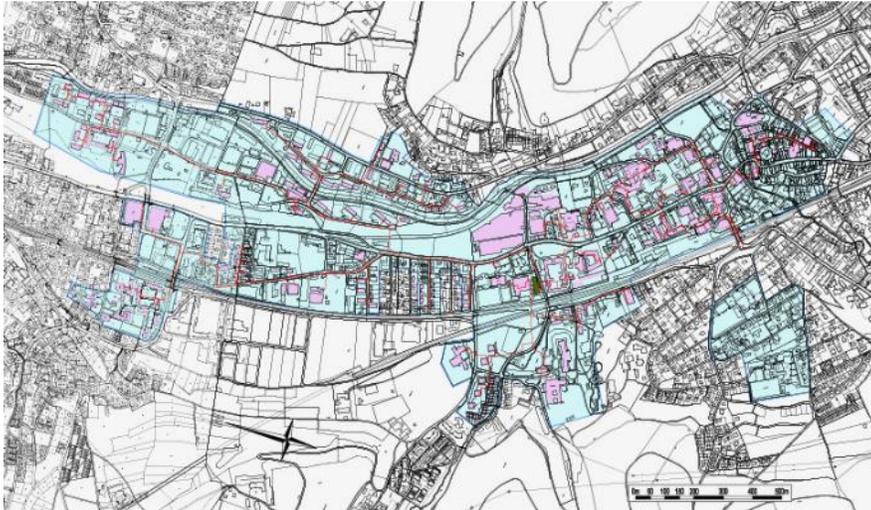
# Welche Projekte sind möglich (Beispiele)

## Energieeffizienz in Gebäuden und erneuerbare Energien

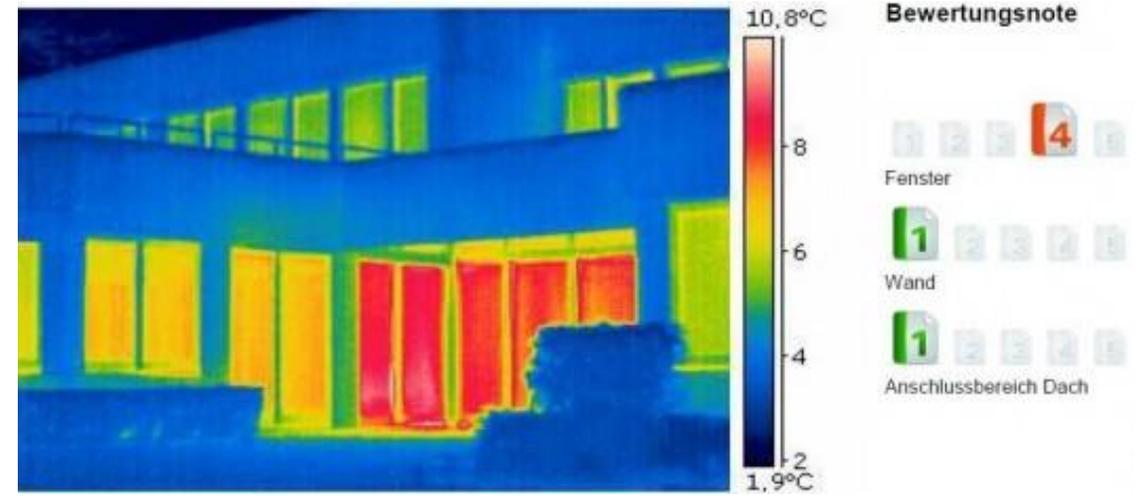


EnergieSchweiz  
für Gemeinden

**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

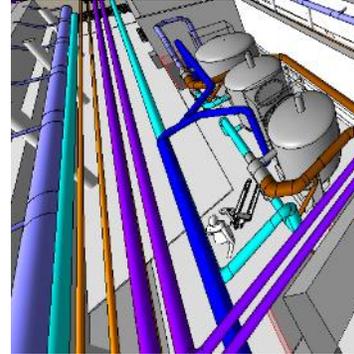


EnergieSchweiz  
für Gemeinden

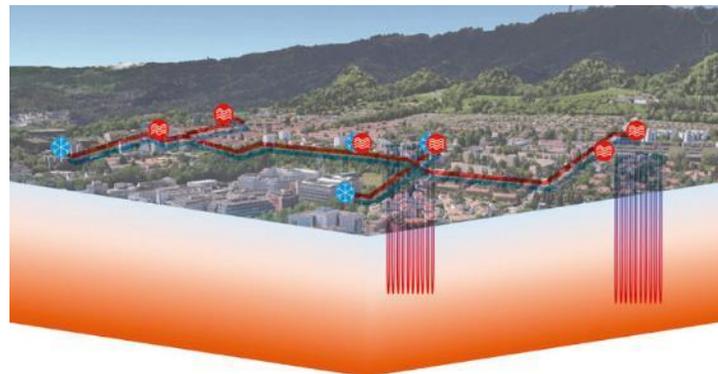
Projekt-  
förderung



Optimierte energetische Sanierungsplanungen von kommunalen Gebäuden

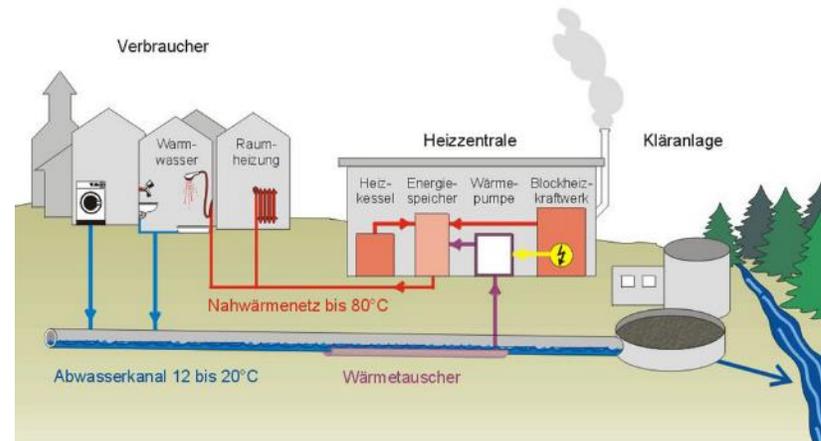


Einsatz von BIM für die Sanierung von Infrastrukturen mit Energieeinsparungspotentiale



Potentialanalyse Anergie - Netze

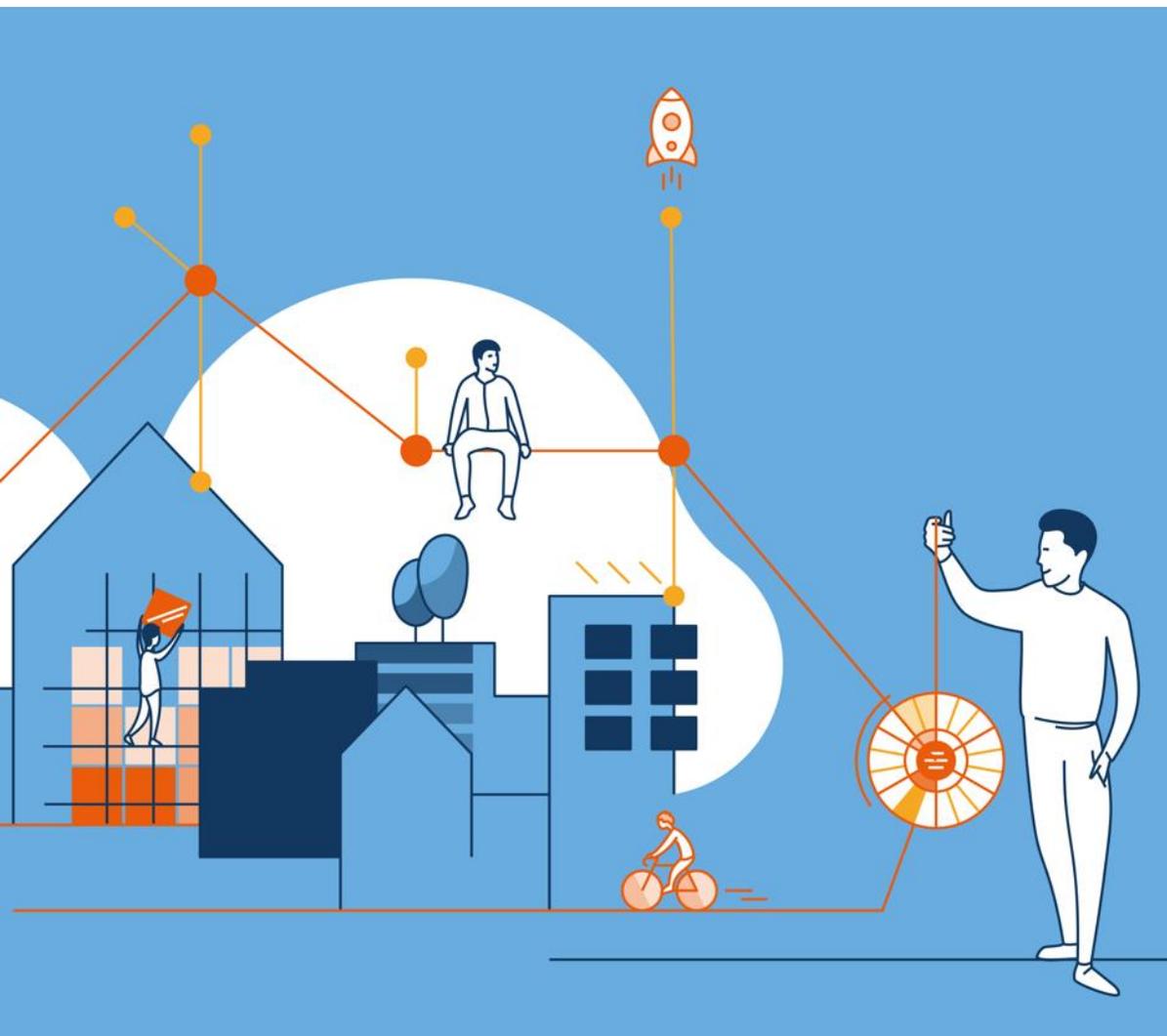
Local-energy.swiss



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



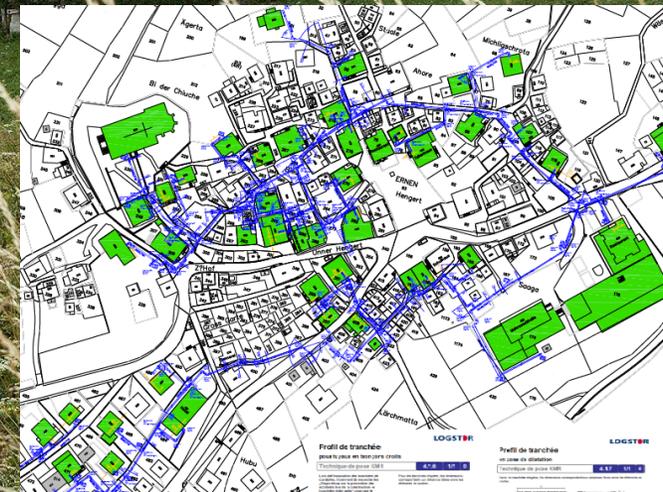
# Energiepark



**Heimischer Brennstoff - 90% regionale Wertschöpfung**

# Holzsplitzelheizung 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

11  
Mio  
CHF

Geld fließt ins Ausland



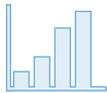
# Investitionen & Arbeitsplätze



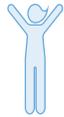
Total Investitionen: **71 Mio. CHF**  
(Neue Projekte zwischen 2007 und 2017)



**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



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

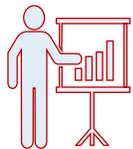
# Ausstrahlung & Medienpräsenz



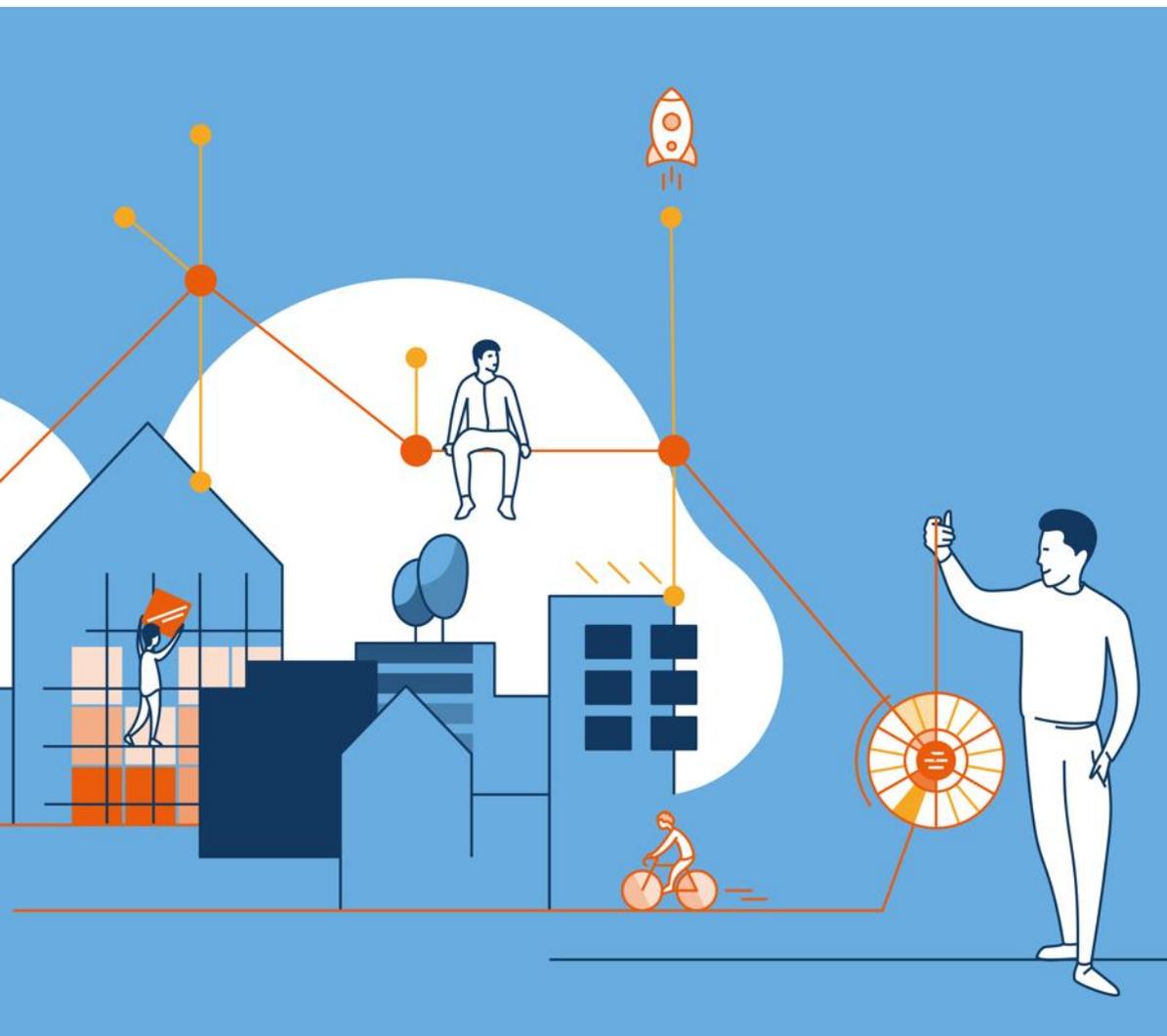
Ausstrahlung:  
Total **68 Veranstaltungen** durchgeführt  
**200-300 Besucher** pro Jahr aus dem In- und Ausland



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

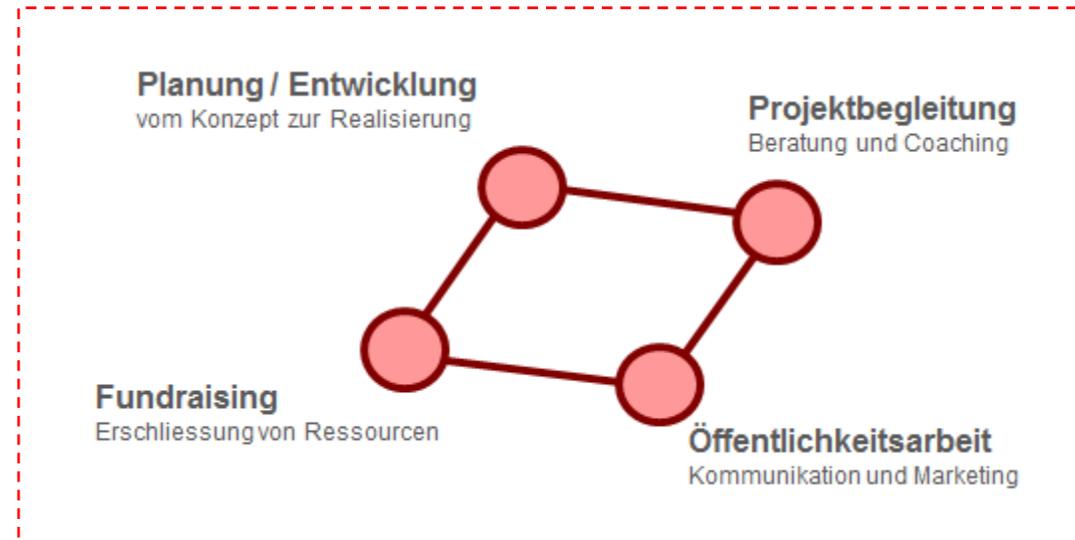
# Teil 3 - Workshop

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



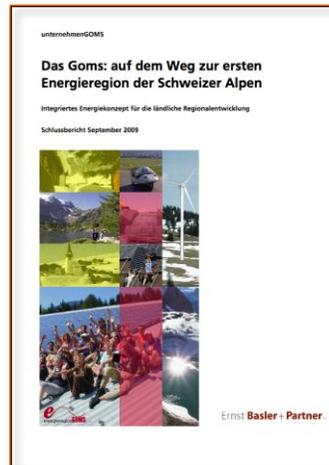
## Lösungsansatz 4:

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

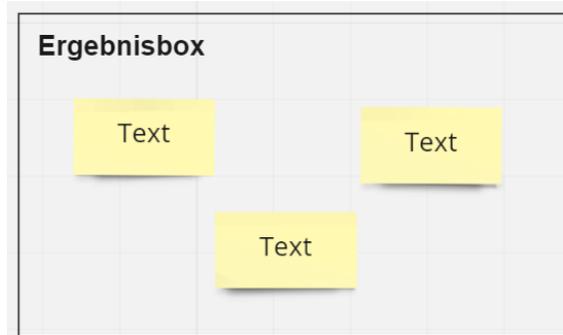
15'

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

# Mit welchen Ansätzen die interkommunale Zusammenarbeit im Energiebereich gelingt

## Teil 3: Synthese

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



05 | Mit Energie in der Regionalentwicklung

05 | Pour un développement régional énergétique

**Ergebnisbox**

Energie soll nicht als ein selbständiges Ziel gesehen, sondern als Bestandteil von anderen Entwicklungsmaßnahmen betrachtet werden. Projekte müssen deshalb sorgfältig geprüft werden und sicherstellen, dass sich nicht mit anderen regionalen Entwicklungszielen.

Es braucht in Regionen definierte "Kümmerer", verantwortliche Personen, die Energieprojekte vorantreiben. Je nach Projekt kann dies verschiedene (Dinge, Gemeinde, Unternehmen, ...)

Lebendige, integrierte Wirtschaftlichkeit muss einhergehen mit der Förderung von kleinen Betrieben.

Für die Umsetzung von regionalen Energieprojekten muss allen relevanten Akteuren der Entwicklung klare, zusammenfassende Rollen zugeordnet werden.

Es braucht eine langfristige Vision und Strategie mit priorisierten Maßnahmen und Verantwortlichkeiten. Diese sollten durch die relevanten Akteure und die Bevölkerung geteilt und unterstützt werden.

Runde 1

Runde 2

Herausforderungen

Lösungsansätze

Lösungsansätze

Lösungsansätze

Lösungsansätze

Energie in der Regionalentwicklung

Technische Hindernisse (Energieerzeugung)

Einbindung aller relevanten Partner

Von Theorie in die Praxis kommen

Finanzierung von Energieprojekten (Kostendeckung)

Integration von Energieprojekten in andere regionale Entwicklungsmaßnahmen

Energie in der Regionalentwicklung

Text

Text

Text

Text

Text

Text

Text

Text

<https://miro.com/app/board/uXjVOFNLw2Q=/>



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](mailto:energie-region@local-energy.swiss)  
<https://www.local-energy.swiss>