




Agenda

1. Energie-Region
 - a) Definition und Überblick
 - b) Unterstützungsprogramm BFE
2. Bilanzierung
 - a) Ziele und Resultate
 - b) Konkreter Nutzen für die Gemeinden
3. Umsetzung in Projekten
 - a) Organisation der interkommunalen Zusammenarbeit
 - b) Projektentwicklung
 - c) Beispiele
4. Support

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015





Was ist eine Energie-Region?

Definition

«Eine Energie-Region ist ein **geographisch abgegrenzter Raum**, in dem durch einen **aktiven regionalen Prozess** die Energieproduktion mittels **erneuerbarer Energieträger** sowie die Realisierung von **Energieeffizienzmassnahmen** gefördert werden.»

(ARE, BLW, BFE, SECO 2012)

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015



Unterstützungsprogramm des BFE

Grundvoraussetzungen für die Teilnahme am Programm

- Jede Gemeinde ist Mitglied im Trägerverein bzw. bereits Energiestadt
 - auch für (noch) nicht als Energiestädte zertifizierte Gemeinden
- Bestehende Zusammenarbeit
- Geographisch zusammenhängendes Gebiet

→ Kein Label!

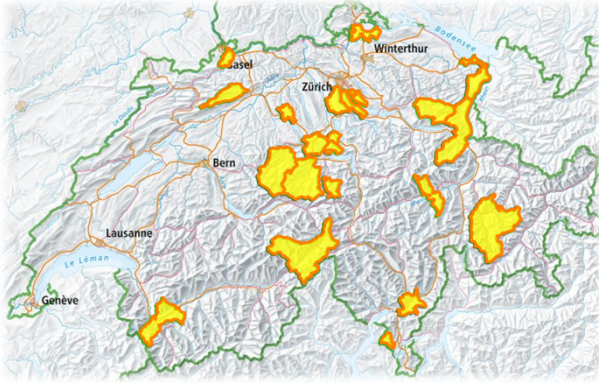
Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015



Energie-Region
Energieschweiz für Gemeinden

Unterstützungsprogramm des BFE

19 beteiligte Energie-Regionen 2014/2015



Energieschweiz
Unter Engagement, unter Zukunft

Energieschweiz für Gemeinden, 21. Oktober 2015

Energie-Region
Energieschweiz für Gemeinden

Unterstützungsprogramm des BFE

Projektphasen

Phase 1:

- **Bilanzierung** als Mittel zum Zweck
→ Liste mit möglichen Massnahmen/Projekten
- Konsolidierung der internen Organisation

Phase 2:

- **Machbarkeitsstudie** für ausgewähltes Projekt
- Umsetzung von Massnahmen aus Phase 1

→ Neuorganisation des Unterstützungsprogramms auf 2016

Energieschweiz
Unter Engagement, unter Zukunft

Energieschweiz für Gemeinden, 21. Oktober 2015



Bilanzierungs-Tool für Gemeinden und Regionen

Das Tool liefert Antworten

- Welche Energieträger decken heute den Energiebedarf der Region?
→ Importabhängigkeit
- Wo steht die Region auf dem Weg zur angestrebten 2000-Watt-Gesellschaft?
- CO₂ –Ausstoss pro Einwohner und Jahr in der Region?

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015



Bilanzierungs-Tool für Gemeinden und Regionen

Das Tool liefert Antworten

- Welchen Anteil des heutigen und zukünftigen Energiebedarfs kann die Region selber decken?
- Welche Energieträger sind in der Region vorhanden?
- Wie sieht das Potenzial für Energieeffizienz und erneuerbare Energien aus?

→ energiepolitischen Handlungsmöglichkeiten der Region?

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015






Bilanzierungs-Tool für Gemeinden und Regionen

Technische Umsetzung

- Offline-Excel-Tool
- 1 bis max. 15 Gemeinden
- Frei verfügbar zum Download unter
www.energie-region.ch/de/bilanzierungs-tool/
- Alle Unterlagen in den Sprachen de / fr / it erhältlich

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015



Konkreter Nutzen für die Gemeinden


Bilanzierung


Durch die fundierte Analyse des Ist-Zustands und die saubere Abschätzung von Potenzialen...

... zu einer soliden Grundlage für die Auswahl und Priorisierung von **energiepolitischen Massnahmen**.

... zu konkreten **Handlungsempfehlungen**.

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015





Konkreter Nutzen für die Gemeinden

Interkommunale Zusammenarbeit



Von der Vereinfachung der Datenerhebung

- Gemeinsame Datenbeschaffung (bei Kanton, EVU, etc.)
- Gemeinsame Erfassung und Auswertung
- Benchmark mit anderen Gemeinden

... zur **koordinierten Umsetzung** von Massnahmen und Projekten.

... zur erfolgreichen **interkommunalen Zusammenarbeit** im Energiebereich.

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015



Organisation der Zusammenarbeit


Herausforderung

Grundherausforderung für Energie-Regionen:

Region ist **keine Kompetenzebene**, aber eine **wichtige Handlungsebene!**

→ Interkommunale Zusammenarbeit muss organisiert und institutionalisiert sein.

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015




Energie-Region
Energieschweiz für Gemeinden

Organisation der Zusammenarbeit

Es gibt kein richtig oder falsch!

Organisationsform ergibt sich aus **regionalen Gegebenheiten**.

Kombinationen sind möglich
→ differenziert nach Zweck und Funktion.

Beispiel:

- Genossenschaft oder AG realisiert Investitionsprojekt
- Verein übernimmt Motivations-/Kommunikationsaufgaben
- Gemeindeverband legt behördenverbindliche Vorgaben fest.

→ Koordination ist wichtig!


energieschweiz
unser Engagement unsere Zukunft

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015


Energie-Region
Energieschweiz für Gemeinden



Budget

ideelle Unterstützung

organisierte Mit- und Zusammenarbeit

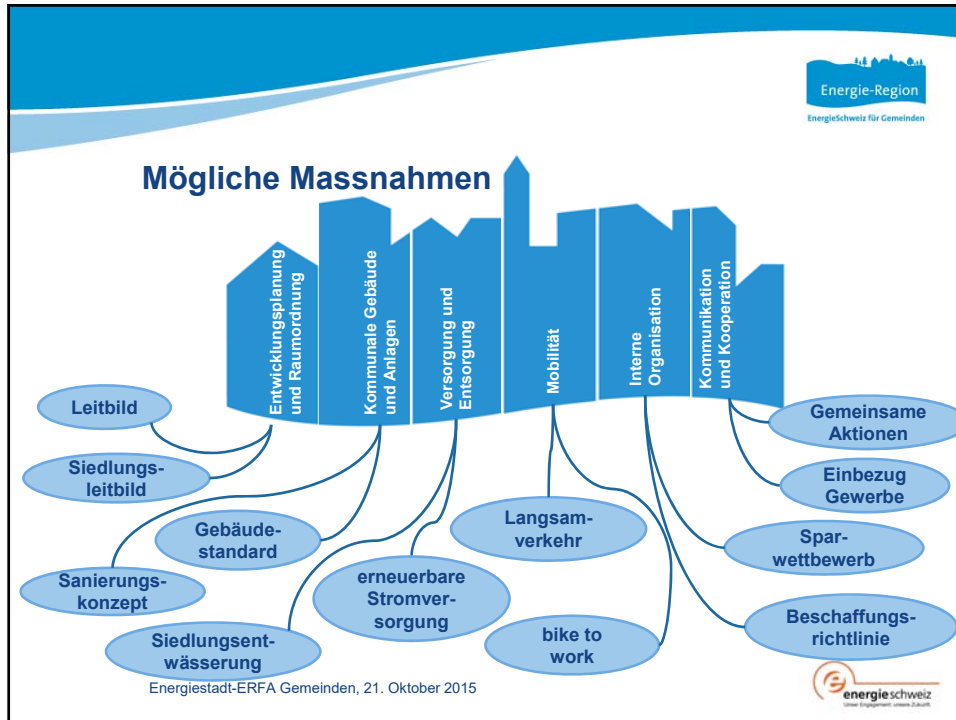
Querdenker

PPP

Erfolgsfaktoren

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015


energieschweiz
unser Engagement unsere Zukunft





Gute Beispiele

Phase 2 – Projekte: Machbarkeitsstudien

- **Finanzierungsmodell Solartankstellen (Kt. Obwalden)**
 - Identifikation möglicher Betreiber
 - Vergütungs- und Finanzierungsmodelle
- **Energie-Cockpit (UNESCO Biosphäre Entlebuch)**
 - Live-Darstellung des Energieverbrauchs und der Energieproduktion der Region
- **«Freie Sicht auf die Milchstrasse» (St. Galler Rheintal)**
 - Regionale Analyse der Beleuchtung im öffentlichen Raum
 - Aktionsplan zur Reduktion der Lichtverschmutzung

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015




Gute Beispiele

Weitere Projektbeispiele aus Energie-Regionen

- **Mobilitätskarte (Birstaler Energiestädte)**
 - Karte mit Angaben zu Velowegen, Bahnhöfen, Mobilitätsstandorten, u.v.m.
 - Von 4 Gemeinden gemeinsam initiiert, entwickelt und finanziert
- **Gemeinsame Baustellenkontrolle (Bellinzonese)**
 - Systematische Kontrolle der Einhaltung der Energievorschriften
 - Gemeinsames Entwickeln von entsprechenden Prozessen und Instrumenten

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015






Gute Beispiele

Weitere Projektbeispiele aus Energie-Regionen

→ Projektporträts werden bis Ende 2015 auf www.energie-region.ch publiziert.

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015




Fachstelle Energie-Region

Bietet Unterstützung – auch schon in frühen Entwicklungsphasen.

- Vorstellung Programm und Grundlagen in der Region
- Unterstützung beim Aufbau
- Anlaufstelle per e-Mail und Telefon
- Informationen auf der Website

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015






Fachstelle Energie-Region

Kontakt Deutschschweiz:

c/o e4plus AG
Kirchrainweg 4a
6010 Kriens
041 329 16 40

fachstelle@energie-region.ch
www.energie-region.ch

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015



Fragen? Bemerkungen?

www.energie-region.ch

Energiestadt-ERFA Gemeinden, 21. Oktober 2015

