

Von den EEA-Energiestädten zu den Smart Cities



Gemeinde als energie- und klimapolitischer Akteur

Kommunale Bedürfnisse versus Anforderungen an die Gemeinden

- **Handlungsspielräume** definieren und wahrnehmen
- **Energiekosten** tief halten, **Klimaauswirkungen** bearbeiten, **Effort kommunizieren**, **lokale Wirtschaft fördern**, **Knowhow** aufbauen
- Anforderungen an die Gemeindeführung: **Image**, **Effizienz**, **Nachhaltigkeit** usw.
- **Städte und Gemeinden als Vorbilder** (Klimakonferenzen, EU – Konvent der Bürgermeister, Energiestrategie 2050...)
- **Gemeinden sind nahe bei der Bevölkerung**
- **Zielkonflikte** lösen (knappe Finanzen etc.)

aus Sicht von Städten und Gemeinden

- **finanzielle Herausforderungen (knappe Budgets)**
- **soziale Herausforderungen (Ab- und Zuwanderung, neue Lebensstile)**
- **ökologische Herausforderungen (Klimawandel, Lärm, Luft, Boden)**
- **quantitative Herausforderungen (Raumentwicklung)**
- **organisatorische Herausforderungen (wie sind wir organisatorisch vorbereitet, welche neuen Steuerungsmodelle haben wir?)**

EnergieSchweiz für Gemeinden

- Die Schweizer Städte und Gemeinden sollen ihre energiepolitischen Aktivitäten im Rahmen der Energiestrategie 2050 verstärken:
 - Handlungsspielraum ausschöpfen
 - Vorbildfunktion wahrnehmen

Die Palette der Angebote von EnergieSchweiz für Gemeinden

Labels



Tochterprogramme



Projekte

Energieversorgungs-
unternehmen in
Gemeinden

Kleingemeinden





die oftmals mehr über die Haltung des Absenders als über den Begriff selbst sagen.

Eine «Smart City» ist eine fortschrittliche, vernetzte Stadt oder Gemeinde, die sich durch eine hohe Lebensqualität und einen effizienten Ressourceneinsatz auszeichnet.

Eine Smart City bietet ihren Bewohnenden:

- **hohe Lebensqualität**
- **bei minimalem Ressourcenverbrauch**
- **dank einer intelligenten Verknüpfung von Stakeholdern und Infrastruktursystemen (Versorgung, Mobilität, Transport, Energie, IKT etc.).**

in Anlehnung an eine Definition von P. Richner, EMPA

- ein Entwicklungskonzept für Städte und Gemeinde
- Umsetzung von individuellen Lösungen
- Vernetzung und Integration verschiedenster Systeme
- Innovations-Gebiet gemeinsam in verschiedene Sektoren (Wohnen, Mobilität, Versorgung, Verwaltung u.a.) inkl. sozialer Inklusion
- Einsatz von Info- und Kommunikations-Technologien
- Multi-Stakeholder-Partnerschaften

ENERGIESTÄDTE ENTWICKELN

SMART CITY INITIATIVEN

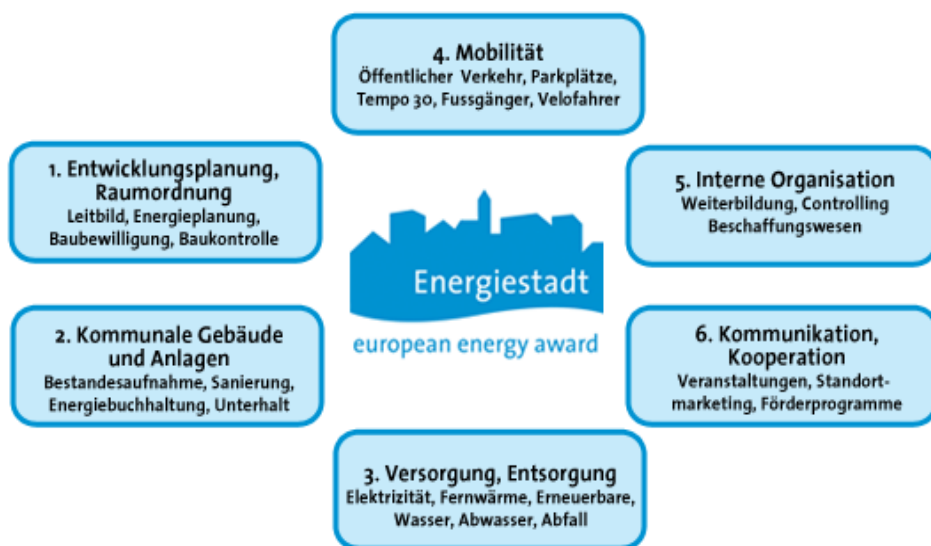
Basel
Bern
Fribourg
Genf
Lausanne
Montreux
Pully
Porrentruy
Region Aigle
St. Gallen
Winterthur
Wil SG
Zürich

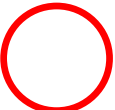


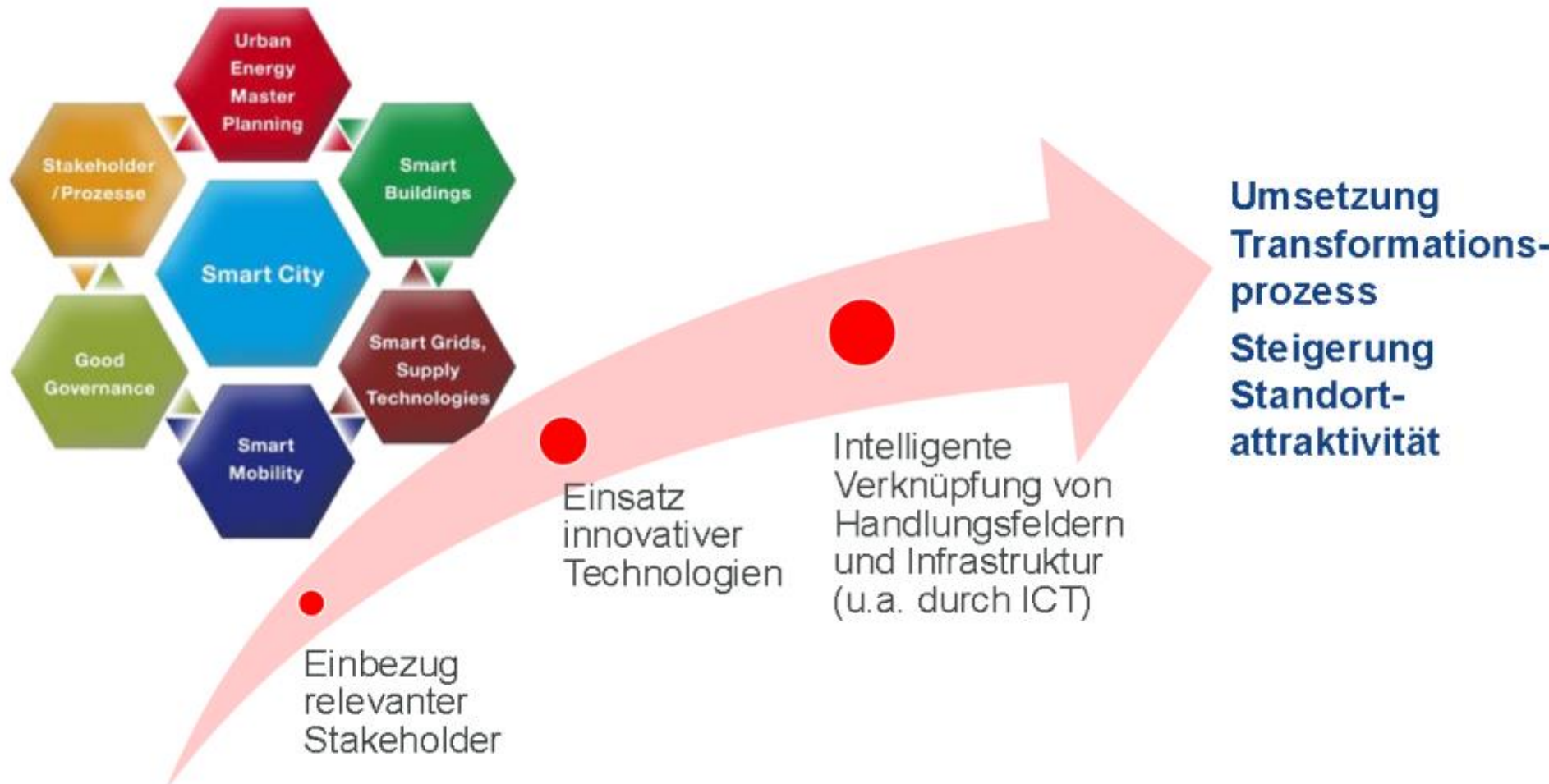
Energienstadt als Ausgangspunkt

Optimale Basis für Umsetzung und Forschungsprojekte

Die 6 Bereiche von Energienstadt:



 = «Smarte» Projekte,
ressortübergreifend !



Quelle: Bettina Furrer (2016), ZHAW School of Engineering, INE

- **Informiert**
- **Vernetzt**
 - **Plattform (E-Städte, Dienstleistern und Forschung) > IG Smart Cities**
- **Unterstützt**
 - **Projekte von Energiestädten (finanziell)**
 - **Forschungsprojekte in diesem Bereich (ERA-Net SC and Communities)**
 - **Coaching bei der Entwicklung von Projekten**

Zentrale Plattform: www.energiestadt.ch

[Energienstadt](#) | [2000-Watt-Gesellschaft](#) | [Energie-Region](#) | [Mobilität](#) | [Nachhaltige Quartiere](#) | [Smart City](#)

[Home](#) | [Sitemap](#) | [Kontakt](#) | [Suche](#) | [DE](#) [FR](#) [IT](#)



Dottikon, Aargau



Energienstadt
european energy award



energie schweiz
Unser Engagement unsere Zukunft.

[Aktuell](#)
[Das Label](#)
[Die Energiestädte](#)
[Kleingemeinden](#)
[EVU](#)
[12 Schritte zur Energiestadt](#)
[Information](#)
[Kommunikation](#)
[Medienstelle](#)
[Instrumente & Massnahmen](#)
[Organisation](#)
[Agenda](#)



Das spricht für die Energiestadt
Lebensqualität, Arbeitsplätze, Mobilität, Energiepolitik



In 12 Schritten zur Energiestadt
Bestandesaufnahme, Zertifizierung, Betrieb



Die Energiestädte



Instrumente

Download

Jahresbericht Energiestadt
 [Jahresbericht 2014](#)

Aktuell

29.09.2015
Energiestädte machen die Schweiz zukunftsfähig
Schon 4,5 Millionen Schweizerinnen und Schweizer leben in einer Energiestadt. Am heutigen...
[\[mehr\]](#)

29.09.2015
Grabs versorgt sich mit Strom und Wärme aus der Region
Die St. Galler Gemeinde Grabs zeigt bereits heute, wie



energie schweiz