

GEMEINDE-ENERGIEPLATTFORM

Marc Métry

30. Oktober 2019

«Die Zukunft von Gas in Energiestädten»



HERAUSFORDERUNGEN (THESE)

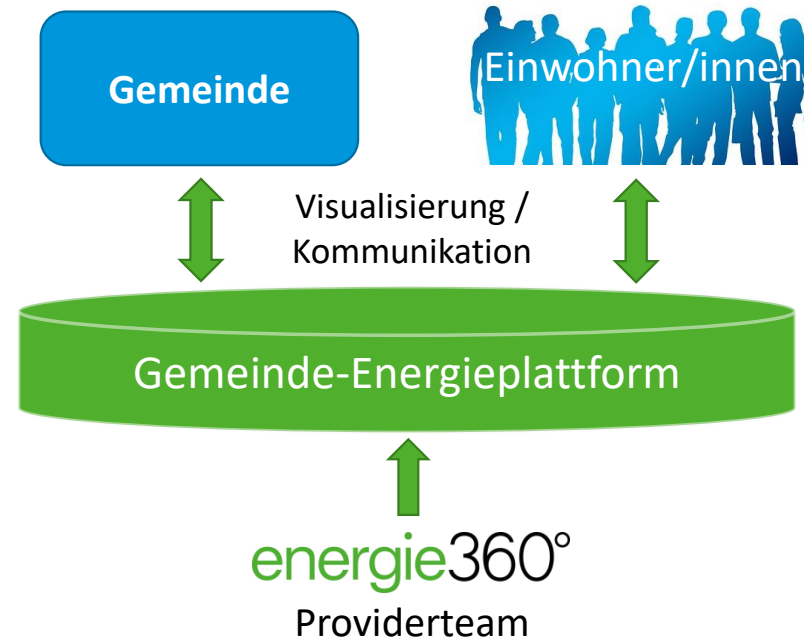
- Es fehlt der Gemeinde ein Instrument, um ihren Transformationsprozess - hin zu erneuerbaren Energien und Energieeffizienz - zu verfolgen und zu lenken.
 - Ist-Zustand kann nur aufwändig verfolgt werden (Energie- und CO₂-Bilanz Gemeindegebiet)
 - Kommunikation auf der Internetseite der Gemeinde zu Energiethemen ist eher statisch
 - Kosten-/Nutzen-Analyse von Fördermassnahmen ist oft nur ansatzweise möglich
 - Kommunale Energieplanungen sind statisch (Revisionen alle 10 bis 15 Jahre)
- Die Gemeinde hat wenig Ressourcen und muss effizient arbeiten.

LÖSUNGSANSATZ

Kostengünstige, digitale, dynamische Plattform zu Energiethemen für die Kommunikation nach Aussen und für Erkenntnisgewinne nach Innen.

Basis-Paket

- **Ist-Zustand des Gebäudeparks** (Energieträger, Energieverbrauch, THG-Emissionen) auf dem Gemeindegebiet visualisieren
- **Ist-Zustand** des aggregierten **Energieverbrauchs**
- **Bau- und Zonenplan** (als Hintergrundkarte)
- Bestehende **Perimeter der kommunalen Energieplanung** (wenn vorhanden)
- **Solarkataster**



LIVE DEMO



COCKPIT

Suchbegriff eingeben...

Gebiet: Regensdorf Ausgewählt

2016

🏠

3'158

🏠

14,6 km²

🏠

Beheizte Wohnfläche

167,64 ha

⚡

Finaler Energieverbrauch

226,67 GWh/y

Lokaler Energiemix

Ausserer Kreis
Verbrauch nach Energieträger

Innener Kreis
Verbrauch nach Energiedienst

KARTENTHEMEN

Was möchten Sie visualisieren?

Die hier zur Verfügung stehenden Themen können auf der Karte angezeigt werden.

Gebäude

Kataster

Baujahr

Nutzungsart

Energiebezugsfläche

Wärmeverbrauch

Heizenergieträger

Wärmeverbände

Filterfunktionen

Solarkataster

Netzwerke

Bau- und Zonenordnung

Festsetzung

Legende

Gebäude > Nutzungsart

- Unbeheizt
- Mehrfamilienhaus
- Einfamilienhaus
- Gewerbe
- Schule
- Geschäft
- Gaststätte
- Sportplatz
- Krankenhaus
- Industria
- Lagerhaus
- Sporthalle
- Hallenbad

Bau- und Zonenordnung > Festsetzung

- Kanzone
- Quartierhaltungzone
- Wohnzone 0.8
- Wohnzone 1.0
- Wohnzone 1.2
- Wohnzone 1.5
- Wohnzone 1.8
- Wohnzone 2.2
- Wohnzone 2.5
- Wohnzone 3.5
- Wohnzone mit Gewerbebezeichnung
- Zentrumzone 3.5
- Zentrumzone 3.0, Bahnhof Nord A
- Zentrumzone Bahnhof Nord B
- Gewerbezone
- Industriezone 3.0
- Industriezone 3.0
- Zone für öffentliche Bauten
- Erholungszone
- kommunale Freizeitzone
- Reservationszone

Mehrfachauswahl

Rotation

DATENSCHUTZ ZU BEACHTENDE REGELWERKE

Bund

- Bundesgesetz über den Datenschutz (DSG)
- Bundesgesetz über Geoinformation (Geoinformationsgesetz, GeoIG)
- Verordnung über Geoinformation (Geoinformationsverordnung, GeoIV)
- Verordnung über das eidg. Gebäude- und Wohnungsregister (VGWR)



**Keine Daten veröffentlicht, die Rückschlüsse auf Personen erlauben!
(z.B. 1-Personenhaushalt in EFH)**

Kanton

- Gesetz über die Information und den Datenschutz (IDG)
- Verordnung über die Information und den Datenschutz (IDV)
- Kantonale Geoinformationsverordnung (KGeoIV)

Weitere

- Allgemeine Geschäftsbedingungen der Energieversorger

KOOPERATION MIT GEMEINDE

Leistungen Energie 360° / enersis suisse

- Projektmanagement
- Durchführung Start-Workshop
- Aufsetzen der Plattform
- Datenerhebung (im Auftrag der Gemeinde)
- Aufschalten der Plattform
(Version Gemeindeverwaltung)
- Schulung / Einführung der Benutzer bei der Gemeinde
- *Später*: öffentliche Version der Plattform
(bei Vorliegen einer kom. Energierichtplanung)

Leistungen Gemeinde

- Projektleiter/in seitens Gemeindeverwaltung (Ansprechperson)
- Beteiligung an Start-Workshop (relevante Personen Gemeinderat und Verwaltung)
- Mitarbeit an Datenerhebung (Anfrage der Daten)
- Teilnahme an der Schulung
- Kommunikation nach Aussen

VERTRAG UND KOSTEN

Dienstleistungsvertrag zwischen Gemeinde und Energie 360°

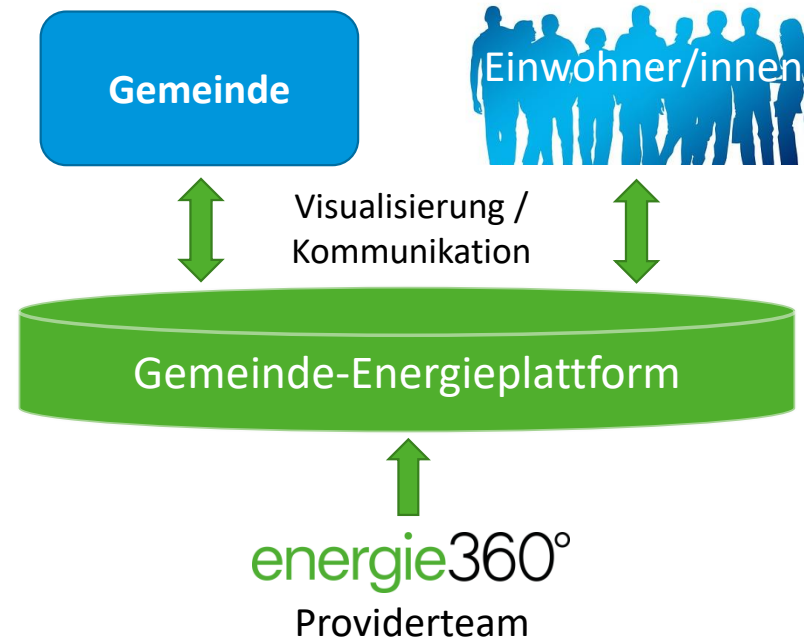
- Leistungen und Kosten
- Datenschutz
- Datennutzung

Kostenanteil Gemeinde (ca. 6'500 EW)

- Datenerhebung, Plattform einrichten und aufsetzen: CHF 10'500.- (einmalig)
- Nutzung der Plattform, Support, Datenspeicherung, Aktualisierung der Daten: CHF 3'750.- (jährlich)

NUTZEN FÜR DIE GEMEINDE

- Zentrale Plattform für alle Daten zu relevanten Energiethemen
- Transparente Entscheidungsgrundlagen für die Energiepolitik
- Basis für kommunale Energieplanung
- Anschauliches Monitoring Energiebedarf und CO₂-Emissionen
- Interaktive Informations-Plattform für die Bevölkerung, interessierte Bauherren etc.
- Beitrag an Standort-Marketing
- Punkte für Label Energiestadt



WEITERE INFORMATIONEN

<https://www.energie360.ch/magazin/de/erneuerbare-energien-nutzen/gemeinde-energieplattform/>

ANSPRECHPARTNER

Marc Métry
Energie 360° AG
marc.metry@energie360.ch
043 317 22 19

