



La Punt Chamues-ch  
an der Sonne zu Hause

# Vorbildliche Energiestadt – La Punt Chamues-ch

**Tino Semadeni, Präsident Energiestadt-Kommission**

La Punt Chamues-ch, 02.10.2020



Energiestadt

La Punt Chamues-ch  
an der Sonne zu Hause

# Vorstellung Energiestadt La Punt Chamues-ch

708 Einwohner aber in der Hochsaison bis zu 3'500  
Einwohner

Seit 2012 im Trägerverein Energiestadt  
2016 Zertifizierung als Energiestadt mit 53.9%  
2020 Re-Zertifizierung als Energiestadt mit 58.4%

La Punt Chamues-ch setzt Massnahmen sowohl auf  
strategischer wie auch auf praktischer Ebene um.



# Strategische Ausrichtung

Der Gemeindevorstand hat im April 2020 beschlossen die Klima- und Energiecharta zu unterstützen.

Somit gelten folgende Ziele:

- 100% erneuerbare Energie ohne Treibhausgase bis 2050 in der Energieversorgung (Strom, Wärme/Kälte, Prozesse, Mobilität)
- Effiziente Energienutzung: Reduktion der Primärenergie auf 2000 Watt Dauerleistung pro Person bis 2050)
- Schrittweise Reduktion der Treibhausgase aus dem Konsum
- Monitoring der Ziele



# Potenzialanalyse für Solarenergie

Die kommunalen Gebäude werden auf deren Solarstrompotenzial analysiert

Folgende Fragen werden geklärt:

- Machbarkeit
- Wirtschaftlichkeit
- Möglichkeit für Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)



# Realisierung eines Wärmeverbundes

Die Gemeinde schliesst sämtliche kommunalen Gebäude an den Grundwasser-Wärmeverbund → 200 t/a weniger CO<sub>2</sub>

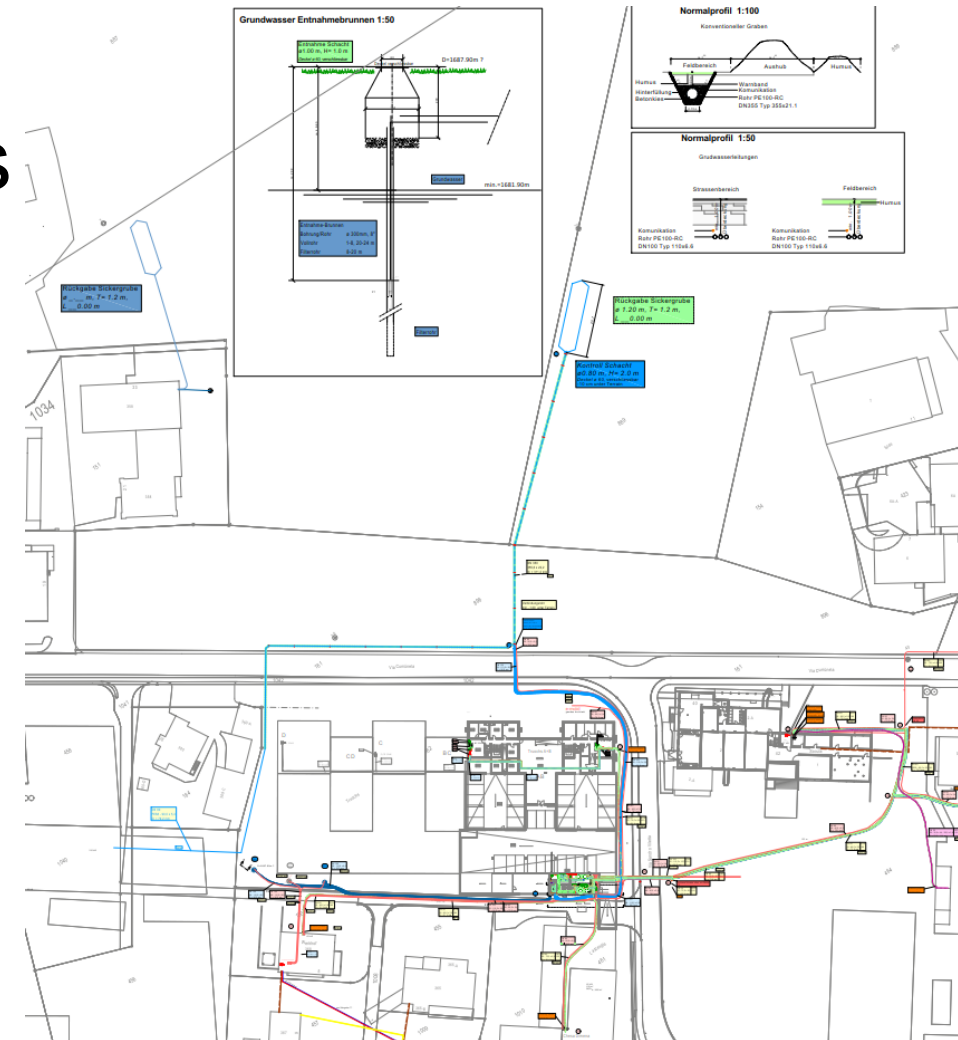
Neben der Gemeinde schliessen noch zwei Privatgebäude an den Wärmeverbund der Energie 360° an.

Die Energiezentrale wird in der neuen Überbauung Truochs / La Resgia gebaut.

Es gibt zwei Temperaturkreise (Nieder- mit 45° und Hochtemperatur mit 62°)

Es werden vier Wärmepumpen (jeweils zwei Kaskaden) installiert mit Ausbaumöglichkeit für vier weitere.

Es gibt vier grosser Speicher (zwei Hoch- und zwei Niedertemperaturspeicher)





Energiestadt

La Punt Chamues-ch  
an der Sonne zu Hause

## Fazit

Auch kleine Gemeinden können grosses bewirken!

Es braucht Personen, welche sich aktiv dem Thema Energie annehmen!

Viele erneuerbare Lösungen sind auf die Lebensdauer betrachtet günstiger!

