



Landquart
Mit Energie in die Zukunft

Energierichtplan für die Klimazukunft Landquart

Aldo Danuser, Präsident Energiestadt-Kommission

Landquart, 02.10.2020



Landquart
Mit Energie in die Zukunft

Ausgangslage

- Energierichtplan von 2009 (noch mit Gasgebieten, ohne Fernwärme)
- Bestehendes Gasnetz
- Seither Erschliessung Fernwärme ab KVA Trimmis (GEVAG)
- Stand 2019 sind ca. 75% der Heizungen auf dem Gemeindegebiet fossil betrieben
- Grosse Energiepotentiale ab Fernwärme, aus Grundwasser, Erdwärme, Holz und von der Sonne vorhanden
- Erhöhte Wärmebedarfsdichte in Ballungszentren, entlang Bahnhofstrasse und in Gewerbegebiet



Landquart
Mit Energie in die Zukunft

Ziele Energierichtplan 2020

- Ausstieg aus der fossilen Wärmeversorgung
- Koordination bestehendes Gasnetz mit der Erweiterung der Fernwärme
- Schaffung von Rahmenbedingungen für Rückzug aus Erdgas, Erschliessung durch Fernwärme, gesteigerte Energieeffizienz
- Anwendbares Instrument für die eine mittel- und langfristige Energieplanung mit konkreten Handlungsansätzen



Stossrichtung Gas

- Keine Neuerschliessungen für nichtindustrielle Zwecke* → **per 2021**
- Einsatz erneuerbare Gase grundsätzlich für industrielle Hochtemperatur-Prozesse
- Sicherstellung des Betriebes der Gasversorgung → **noch bis 2040**
- Stilllegung Gasversorgung in Periferiegebiete (Wohngebiete) → **laufend**
- In Fernwärmegebiet keine Neuanschlüsse für nichtindustrielle Zwecke* → **per 2021**
- Individueller Umgang mit Gasnetz je nach Prioritätsgebiet

*nichtindustrielle Zwecke = Heizung, Warmwasser, Kochen



Prioritätsgebiete

- Festlegung zum Umgang und der Nutzung verschiedener Energieträger pro Gebiet

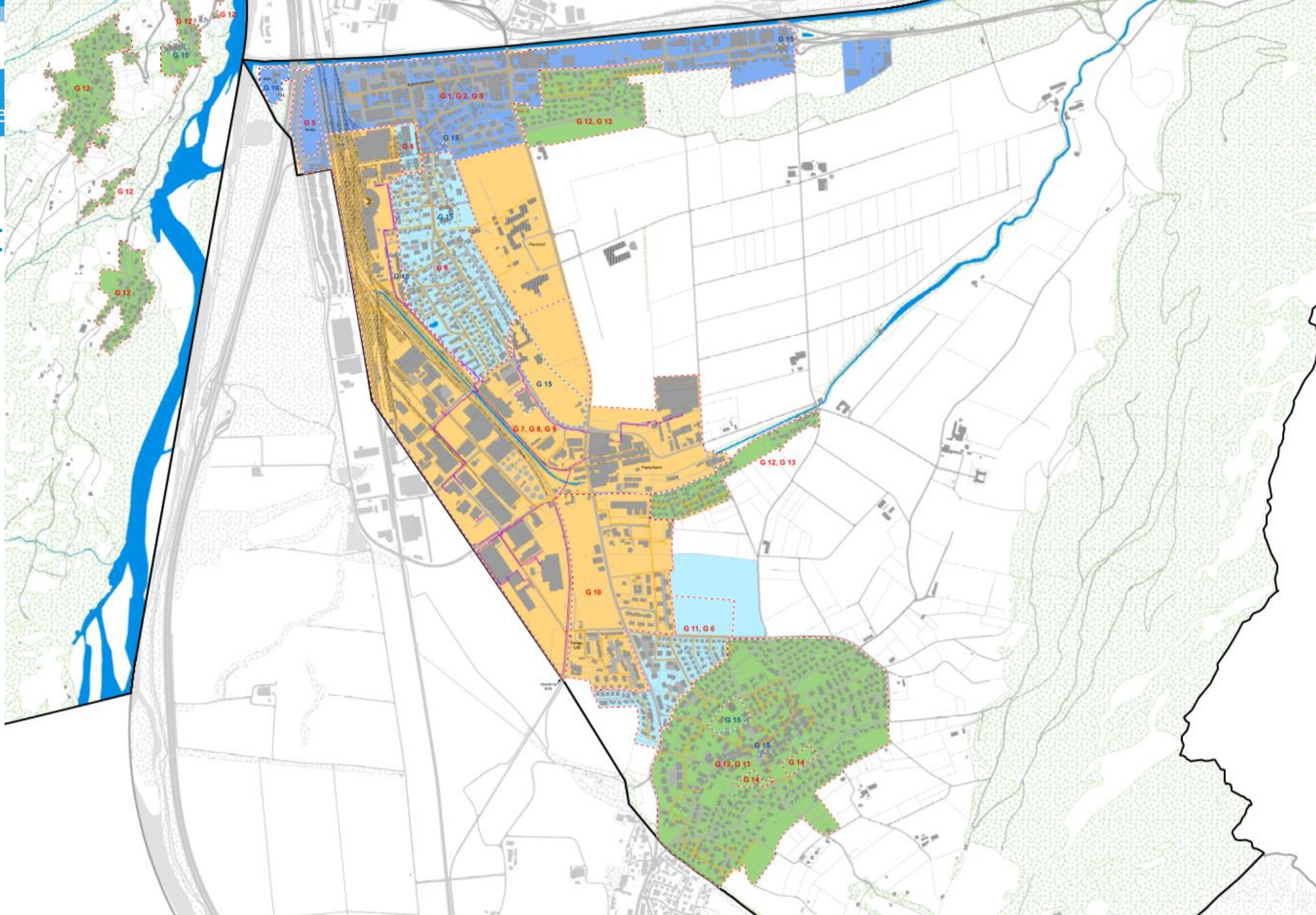
Prioritätsgebiete:

- Nutzung Abwärme Niedertemperatur (z.B. ARA, Grundwasser, Erdwärme)
- Nutzung Fernwärme
- Nutzung Abwärme und Grundwasser
- Nutzung Umweltwärme



Energie

Priorität





Ortgebundene Massnahmen

- Ortsgebundene Massnahmen zur Umsetzung der Prioritätsgebiete

Eine Auswahl...

- Wärmeverbund mit Abwärmenutzung der ARA (Machbarkeitsprüfung)
- Photovoltaikanlagen auf kommunale Gebäude und ARA
- Energetische Auflagen bei Quartier- und Arealplänen
- Energetische Biomasseverwertung (Gas und Wärme)



Energiestadt

Landquart

Mit Energie in die Zukunft

Fazit

- Umsetzbares Instrument, das nicht einfach in der Schublade verschwindet
- Enge Abstimmung auf bestehende Energiepolitik, die energierelevanten Akteure und die Bevölkerung
- Mit dem Energierichtplan 2020 ist Landquart für die Klimazukunft.