



Smart City Wil – Tour d’horizont

IG Smart City

30. Oktober 2020 | Online-Veranstaltung

Stefan Grötzingler, Energiebeauftragter - Technische Betriebe Wil - Stadt Wil



Agenda | Smart City Wil – Tour d’horizont



Vorstellung

| Stadt Wil – TBW



Ausgangslage

| Smart City - Strategie



Massnahmen

| Smart City Wheel



Ausblick

Mit der Unterstützung von:



energie schweiz

Unser Engagement: unsere Zukunft.

Vorstellung





Älteste Energiestadt der Ostschweiz (70%)
Energie-Klima Charta 2020

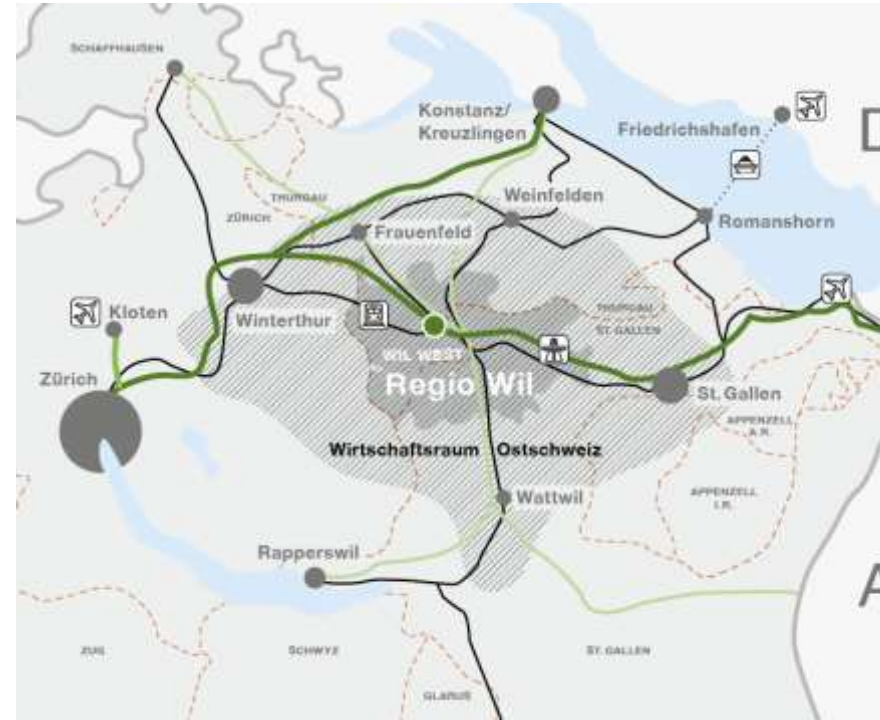
Drittgrösste Stadt Kanton St. Gallen
24'000 Einwohnern

Eigenes Agglomerationsprogramm
Positive Pendlerbilanz

15'000 Arbeitsplätze
85% KMU, 80% Dienstleistungssektor

Regionalzentrum Wil (Regio Wil)
100'000 Bürgerinnen und Bürger

Smart City Rahmenstrategie seit 2020



Technische Betriebe Wil –TBW

Querverbundunternehmen

Strom-Wärme-Wasser-Kommunikation-Mobilität



öffentlich -
rechtliches
Energie-
dienstleistungs-
unternehmen



jährlich 70
Millionen
Schweizer
Franken Umsatz



rund 20 000
Kunden aus der
Region



über 70
Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter



im Eigentum der
Stadt Wil



breites
Produkte - und
Dienstleistungs-
angebot

EVU Benchmarking: 70%



4. Platz Bereich Wärme



Ausgangslage



Ausgangslage Smart City Wil

- «Smart City Postulat» Urs Etter
- Subventionsgesuch BFE: Smart City Strategie mit „Spiel Energie“
- Ziel 2022 «Energierstadt Gold»

- Start Smart City Transformationsprozess
- Formulierung Smart City Rahmenstrategie inkl. Massnahmen
- Einbezug der Bevölkerung

Auf Grund dieser Ausgangslage wird der Stadtrat eingeladen, dem Stadtparlament darüber Bericht zu erstatten, wie Wil dank einer umfassenden E-Government-Strategie, hoher Effizienz, offener Kommunikation und technologiegestützter Dienstleistungen zur „Smart City“ werden kann und so als Lebens- und Wirtschaftsraum noch attraktiver zu werden.

Schwerpunkte in der Smart City Strategie



Smart City Dialog

Innerste Kreis zeigt Prioritäten der Bevölkerung zu den Smart City Dimensionen.

Perspektivengespräche

Die Länge der Arbeitsbereiche verdeutlicht die Prioritätensetzung der städtischen Führungskräfte.

Fokus-Zielgruppen

Junge und ältere Menschen

Vision Smart City Wil

Die Smarte City Wil ermöglicht all ihren Einwohnerinnen und Einwohnern in einer **attraktiven und zukunftsorientierten Stadt** bei **hoher Lebensqualität und geringem Ressourcenverbrauch** zu leben, zu arbeiten und die Freizeit zu verbringen. **Innovationen und Initiativen** aus allen sechs Dimensionen gemäss dem "**Smart City Wheel**" tragen zur Entwicklung bei. Die Einwohnerinnen und Einwohner beteiligen sich **aktiv** und verantwortungsvoll an der **nachhaltigen Entwicklung** der selbstbewussten und weltoffenen Stadt Wil hin zu einer "Smarten Stadt im Grünen".

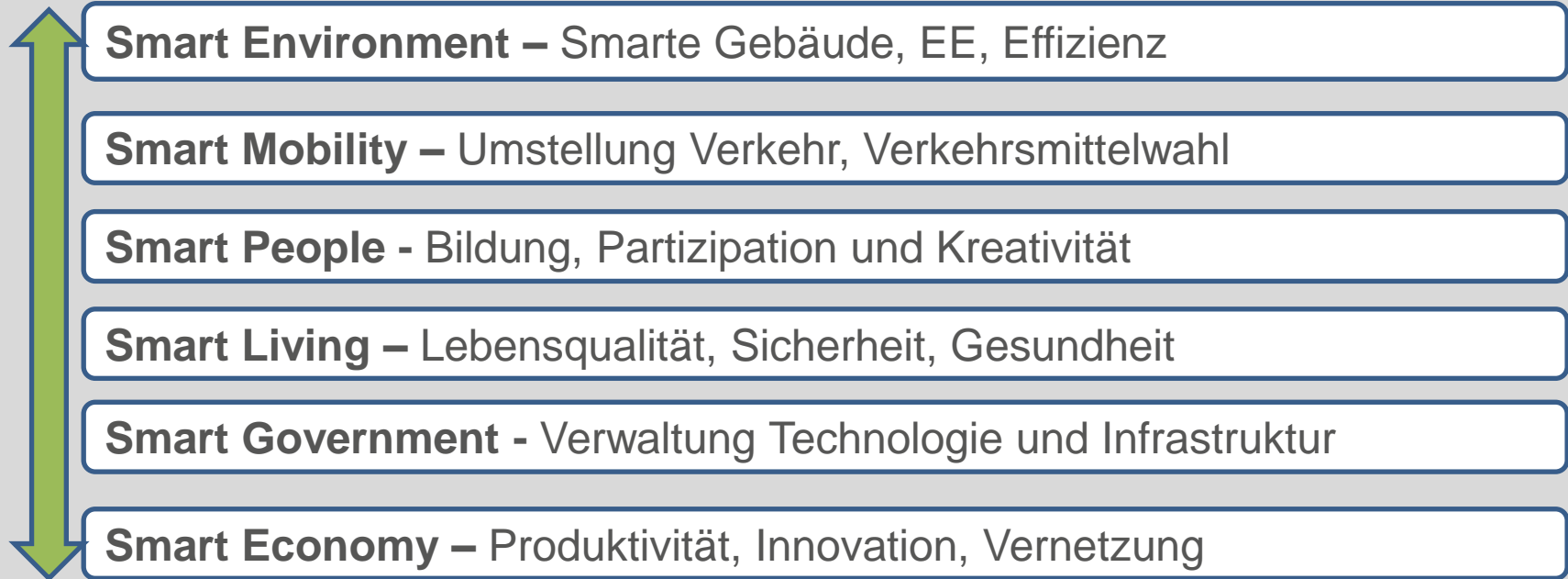
Smart City Rahmenstrategie - Massnahmen

- Smarte Areale und smarte Quartiere
- AAL - Active and Assisted Living
- TBW innovativ (PV, ZEV, IoT, Wärme, Speicher)
- Sharing Angebote E- Mobilität (MONAMO WIL)
- Online-Nachbarschaftsnetzwerk
- Smart City Ort
- Smart City Organisationsstruktur und Monitoring

Massnahmen



Smart City Wil: Massnahmen



Smart Environment – Erneuerbare Energie, Effizienz



Bürgerbeteiligungen

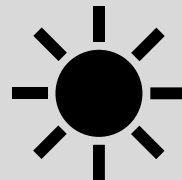
Living Lab für App
Energy Challenge

PV-Beteiligung / Pacht

Solaroffensive 5%: 2020

Klima- und Energie-
Charta
Städte und Gemeinden

**Digitalisierung
Klimaschutz**



Klima-Master Plan 2030 /2050



Smart People - Bildung, Partizipation und Kreativität

Schulunterricht mit Tablets

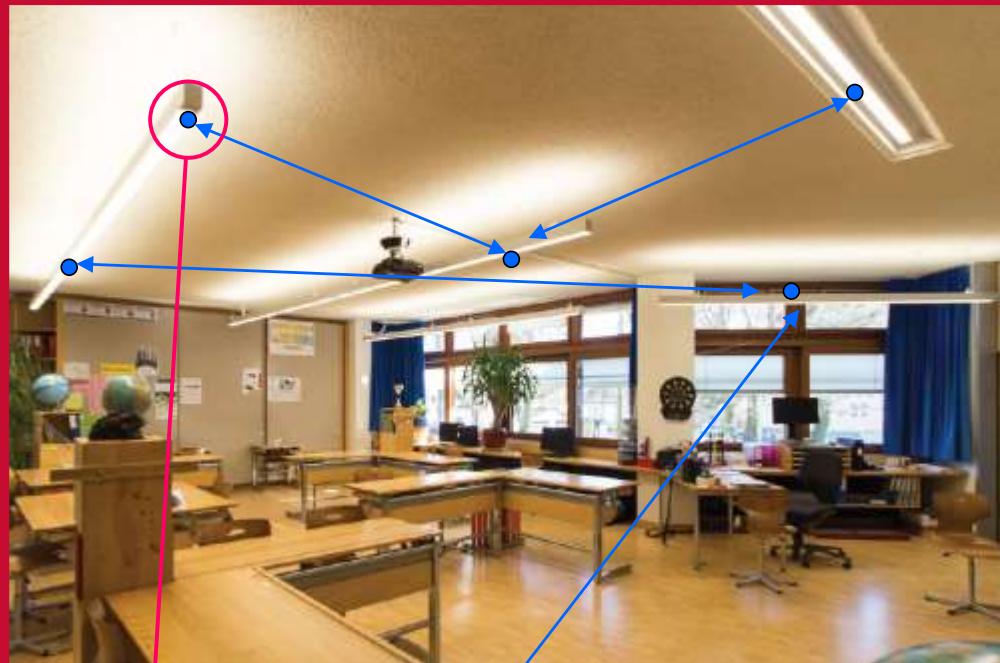


CO2 Messung und
intelligente LED-
Beleuchtung in
Schulzimmern (IoT)



Saniertes Klassenzimmer im Schulhaus Lindenhof.

Wiler Jugendparlament seit 2020



Corona-Kreativität

E-Cargobike Heimlieferservice mit arbeitsloser Coiffeuse



Smart Mobility – Nachhaltige Mobilität

MONAMO WIL - Modellstadt für nachhaltige Mobilität 2020 - 2025

Shared Mobility



Sharing-Plattform

Kampagne Sharing

E-Mobilität



ON DEMAND E-Bus

Prosumer
Sorglospacket

FIX

LAB

PITCH

Programm Jugend

Velobahnen

Aktive Mobilität



City Logistik

Logistik-Hubs

Velolieferdienst



Smart Living – Lebensqualität, Sicherheit, Gesundheit

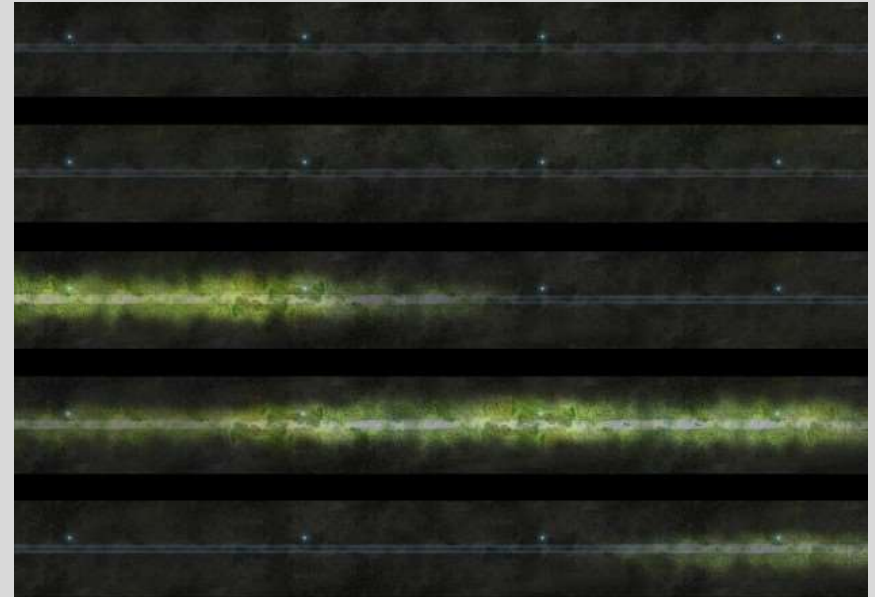


Schweizweit erstes Pilotprojekt Thurvita
«Active Assisted Living» in Wiler
Alterswohnungen / mobil bleiben 2021



Smartes Zuhause dank vergünstigter
Produkte im onlineshop TBW

Smart Government – Verwaltung und Infrastruktur



100 % Smart Meter Gas, Wasser, Strom Intelligente Beleuchtung Velo- / Fusswege
100 % FTTB Glasfasernetz 2024



Stadtmelder Wil

Online-Schalter



Smart Economy – Innovation, Vernetzung

Vernetzung

SWISS
GREEN
ECONOMY
SYMPOSIUM
2020



Innovative Sanierung

Zusammenschluss
Eigenverbrauch (ZEV)

Mobilitätshub

Alterswohnungen AAL

Kita und Co-Working

Nachbarschaft-App



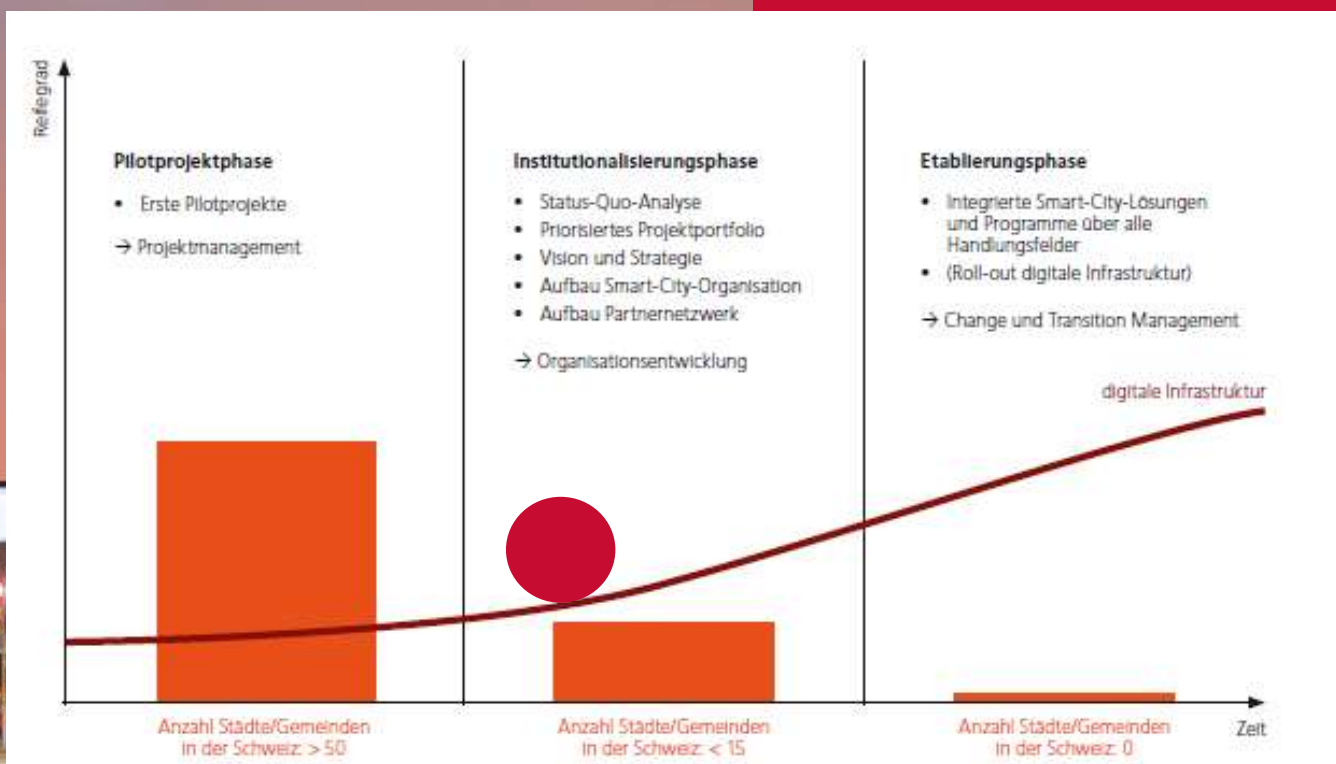
Ausblick



SMART CITY

LEITFADEN ZUR UMSETZUNG VON SMART-CITY-INITIATIVEN IN DER SCHWEIZ

Smart City Wil Transformationsprozess Monitoring



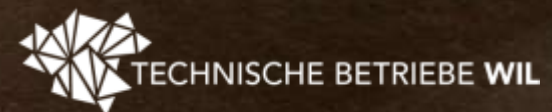
Organisationsentwicklung

- Kenntnisnahme Postulatsbericht im Parlament erfolgte QIII 2020
- Aufbau Organisationsstruktur
 - Fachstelle Smart City, Energie und Mobilität ab 2021
- Smart City Projektleiter/in 50%
- Einordnung in neuem Departement «Versorgung und Energie»
- Finanzielle Mittel ordentlicher Budgetprozess 2020, 2021ff
- Monitoring Smart City Wil mit Smart City Hub Schweiz

The logo for Technische Betriebe Wil (TBW) is a red rectangular banner with a white stylized snowflake icon on the left and the letters 'TBW' in white on the right.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Stefan Grötzinger
Energiebeauftragter Stadt Wil
Technische Betriebe Wil
Speerstrasse 10
9500 Wil
071 913 00 00
stefan.groetzinger@tb-wil.ch





3

KURSBUCH Jörg Sommer (Hg.) BÜRGERBETEILIGUNG



[6. Nationale Smart-City-Tagung in Pully](#)
„Wie Partizipation in der Smart City Wil gelingt“

openmobility



Smarte Dienstleistungen Stadt Wil / TBW

(siehe Links auf Dienstleistungen)

Smart Meter 100%



Förderfonds



Smart Home Produkte



Mobilitätsberatung



Energieberatung



Carvelo2go



Bildungsprojekte



Spiel Energie



Ausbau Glasfaser



Bürgerbeteiligung



E-Ladestationen



Mobiler Pumptrack



Finale Gesamtwertung

Massnahmen	Sterne (Gesamtwertung)	Sternenvergabe Stadtrat	Summe
Smarte Areale	8		8
AAL – Active and Assisted Living	7		7
TBW innovativ (PV, ZEV, IoT, Wärme, Speicher)	7		7
Sharing Angebote E- Mobilität	6	1	7
Smart City Ort	6		6
Online - Nachbarschaftsnetzwerk	6	1	7
Veloförderung & Verkehrsberuhigung	5		5
Smart City ORGA – Struktur	5		5