



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für die Berggebiete  
Groupement suisse pour les régions de montagne  
Gruppo svizzero per le regioni di montagna  
Gruppa svizra per las regiuns da muntogna

**Interreg**  
Alpine Space



**SMART**Villages   
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

# The Interreg Alpine Space SmartVillages Project

## an overview

Peter Niederer, Swiss Center for Mountain Regions SAB

10.11.2020



# Introduction

- What is a Smart Village?
- Partners, pilot activities and main outputs
- Lessons learnt and fingers burnt
- DEP, best practices, toolbox



# Definition SmartVillages

importance to build on **existing local strengths** and opportunities to engage in a process of sustainable development of their territories. The project relies on a **participatory approach** to develop and implement strategies to **improve economic, social and environmental conditions,** in particular by promoting innovation and mobilizing solutions offered by **digital technologies.** The test areas benefit from **cooperation** and alliances with other communities and actors in rural and urban areas.



**Interreg**  
**Alpine Space**

**“SMART Villages**

EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



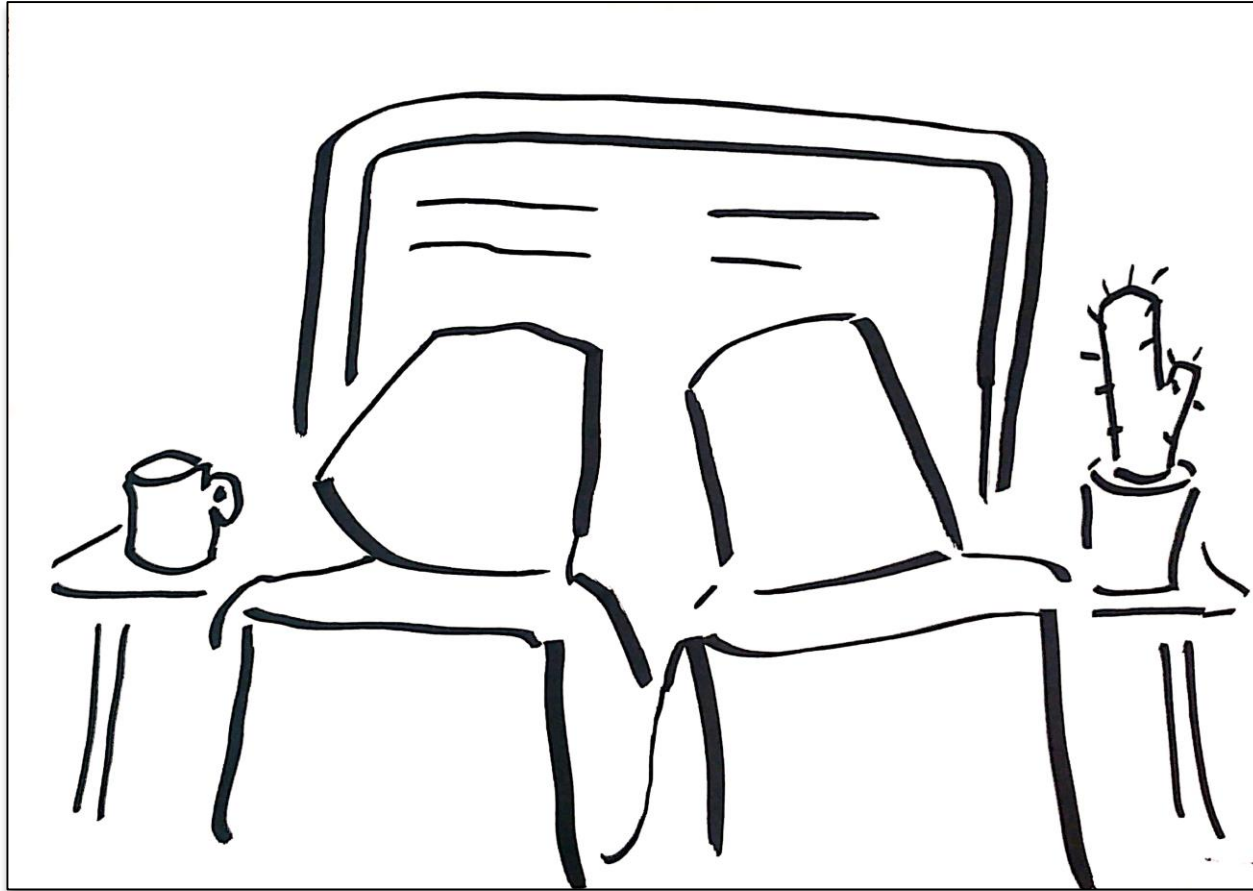
EUROPEAN UNION



# Pilot activities



# Coworkingspaces/meeting places



# "La Place des Possibles" Royens Vercors

**Old factory under collaborative governance with new content:**  
continuing education, music, crafting workshops, digital meetings, recyclery, mobility brainstorming...



# Coworkingspace Saas Fee


← → ↻ 🔒 https://crossiety.app/groups/12309/posts 🔍 Suchen

crossiety Login




DISKUSSION ÖFFENTLICH

**Coworking**  
*Saas-Fee*

**Lokalität für den Coworking Probebetrieb gesucht!**  
von der Gruppe Coworking Saas-Fee • etwa ein Monat  
👤 Saas-Fee



**Coworking Saas-Fee**  
**Lokalität für den Probebetrieb gesucht!**

   **Mach mit!**

Wir suchen für das Coworking Projekt in Saas-Fee eine passende Lokalität für den Probebetrieb. Neben einer zentralen Lage im Dorf sind die folgenden Anforderungen für einen Probebetrieb wichtig und entscheidend:

- ab 80 m2 Grösse, ideale Fläche ca. 150 m2
- Präferiert sind Erdgeschossflächen, weitere Fläche in Obergeschossen möglich
- funktionaler Vollausbau, auch demodierter Ausbau möglich
- Eigene Toilettenanlage (Mitbenutzung allg. Toilettenanlage, optional möglich)
- Teeküche/Küche optional
- Raumhöhe mindestens 2.30 m; besser einzelne hohe Räume für Meeting, Studio, Atelier mit... Mehr

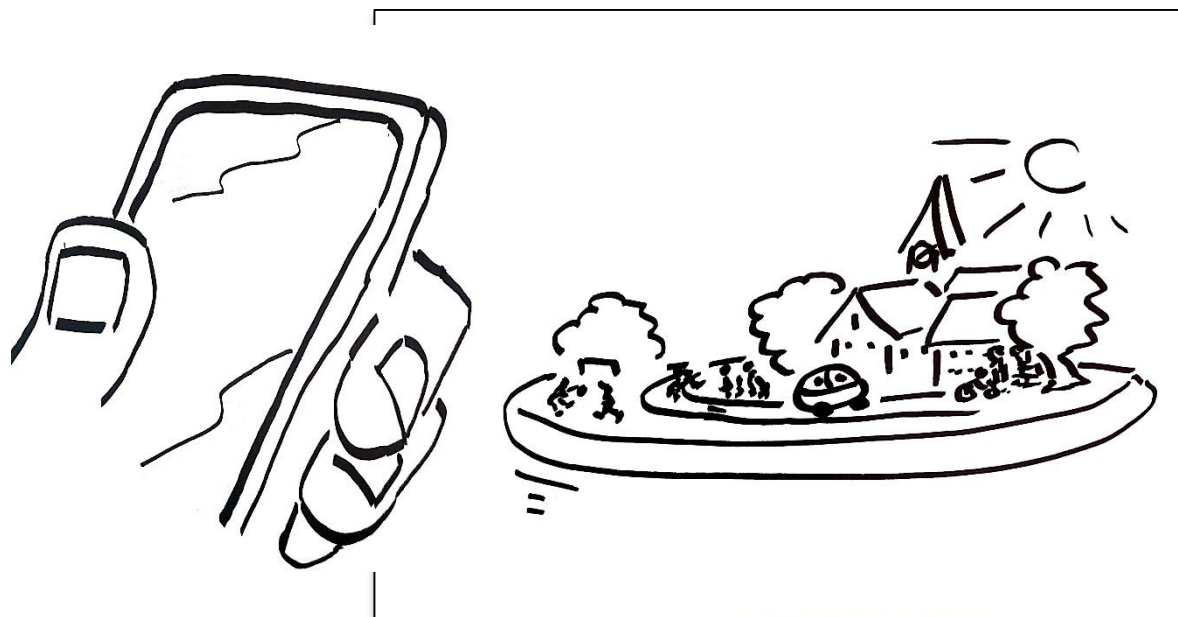
Anhang: [Checkliste\\_Standort\\_Liegenschaft\\_VillageOffice.pdf](#)



**Place for working, chilling, meetings, culture  
in touristic hotspot: core group for process  
established, coworking space found locality...**



# Digital village squares/collaborative Platforms



# "L'Echo des Falaises,, Royens-Vercors



**Born after a hackathon and local concertations** with the need of a sharing place for local initiatives, events, organizations, videos about all the transitions in the territory.



# Digital village square Löffingen

## Platform for a local SmartVillages Strategy

- creating awareness for digitisation
- Identification of pilot activities
- initiating implementation

https://www.smart-loeffingen.de/smart-villages/mitarbeit/

**SMARTVillages Löffingen** Stadt Löffingen Regionalverband Südtlicher Oberrhein

Projekt Mitarbeit Strategie Bausteine Ideenwand Briefkasten

**Mitarbeit** In diesem Projekt geht es um Ihre Ideen für Löffingen. Jeder gute Vorschlag kann über das Projekt organisatorisch und finanziell unterstützt werden.

Vielen Dank für Ihre bisherige Mitarbeit! Wir haben Ihre Ideen in der [Strategie](#) gebündelt und bitten um Ihre Anregungen.

Sie können auch weiterhin den [Briefkasten](#) nutzen, um uns Ihre persönlichen Wünsche und Vorschläge mitzuteilen.

03.03.2020 Coworking #Wirtschaft

Coworking - Schaffung von Flächen für Coworking (moderne und kreative Arbeitsplätze für Freelancer, Startups und bestehende Unternehmen) mit offenen Räumen, aber auch geschlossenen Rückzugsmöglichkeiten, um durch die nahe Zusammenarbeit voneinander profitieren zu können bzw. sich zu vernetzen und zu helfen. Damit könnten auch junge Leute animiert werden, am Standort Löffingen zu arbeiten oder gar ihr eigenes Business zu gründen.

113 Personen gefällt's

Gefällt mir! Kommentieren

\*Kommentare

03.03.2020 Straßenbeleuchtung #Umwelt

Standby-Strassenbeleuchtung - Strassenlaternen umrüsten auf smarte Schaltung mit Bewegungssensoren (Ein / Aus). Es gibt teilweise Strassen, wo es nachts keine Beleuchtung gibt und auf der anderen Seite Ecken, die beleuchtet werden, wo kaum jemand bis niemand nachts durchgeht. Eine Möglichkeit Strom einzusparen und einen innovativen Wow-Effekt zu erzeugen, weil es so was in Deutschland (noch) nicht gibt.

104 Personen gefällt's

Gefällt mir! Kommentieren

Noch keine Kommentare vorhanden

19.02.2020 Heimatgeschichte #Leben

Ein digitales Museum bzw. ein Tagebuch der Stadt Löffingen wäre toll. Das würde bestimmt auch bei jüngeren Menschen gut ankommen.

26 Personen gefällt's

Gefällt mir! Kommentieren

\*Kommentare

18.02.2020 Mehr WLAN #Leben

Löffingen ist bereits gut ausgestattet mit WLAN-Hotspots. In Reiselöffingen und Seppenhofen können allerdings noch Hotspots ausgebaut werden.

25 Personen gefällt's

Gefällt mir! Kommentieren

Noch keine Kommentare vorhanden

18.02.2020 Netze #Umwelt

Die Nahwärme in Löffingen ist ein Erfolgsprojekt, was jedoch leider nicht so sichtbar ist. Es wäre toll, wenn das Angebot besser vermarktet werden könnte. Generell könnten Marketingmaßnahmen zum Thema Netze (inkl. städtisches Stromnetz, Glasfaserangebot) verstärkt werden.

29 Personen gefällt's

Gefällt mir! Kommentieren

\*Kommentare

12.02.2020 Sitzungs-Livestream #Verwaltung

Live Übertragung des öffentlichen Teils der Gemeinderatssitzung, um Menschen die verhindert sind eine Beteiligung zu ermöglichen.

28 Personen gefällt's

Gefällt mir! Kommentieren

\*Kommentare

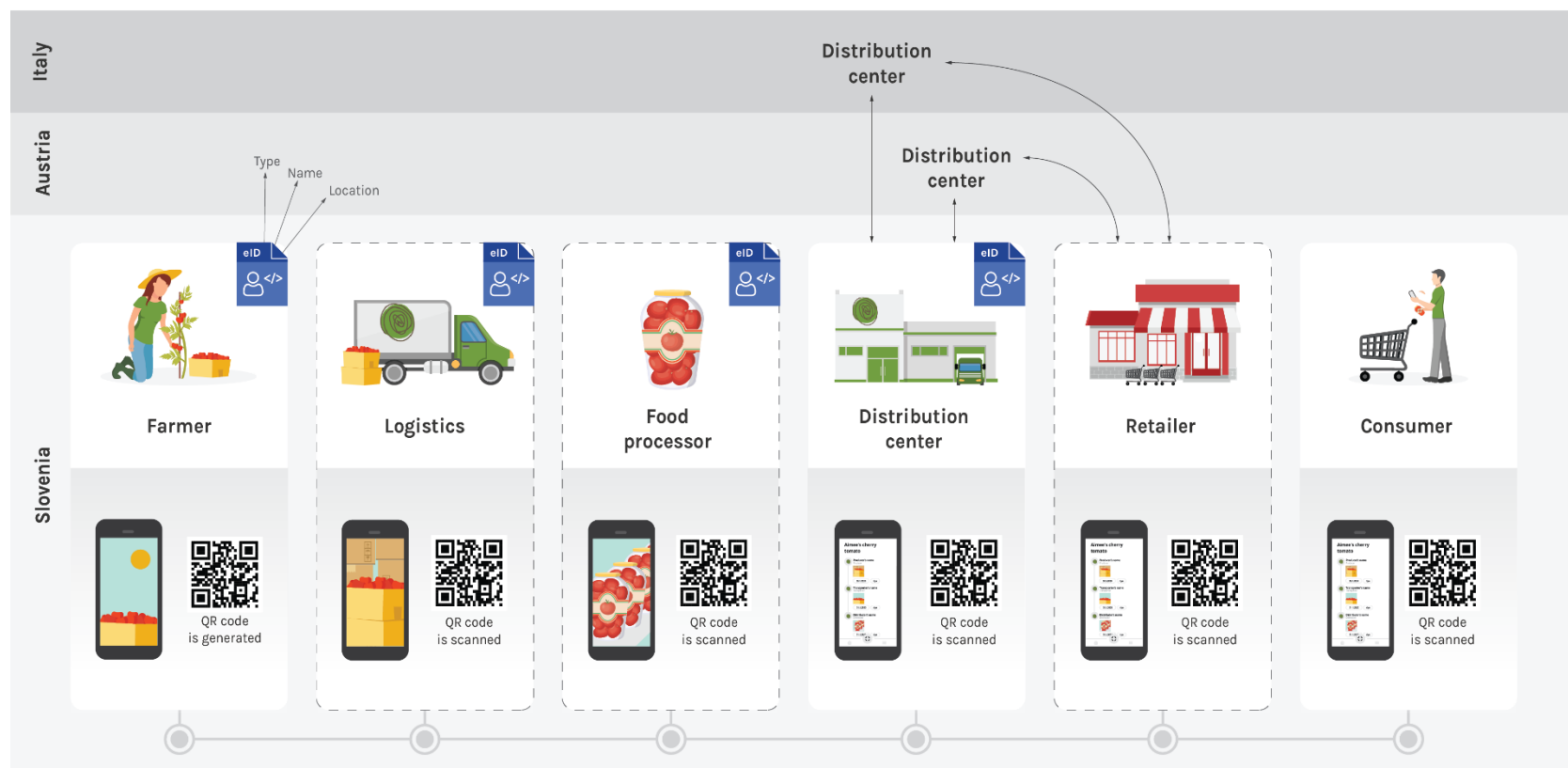


# Marketing of local products



# Murska Sobota Short Food Supply Chain

**A Short Food Supply Chain solution** based on blockchain technology for “zelena točka” local Distribution center **allowing tracability, quality control, data analysis.**



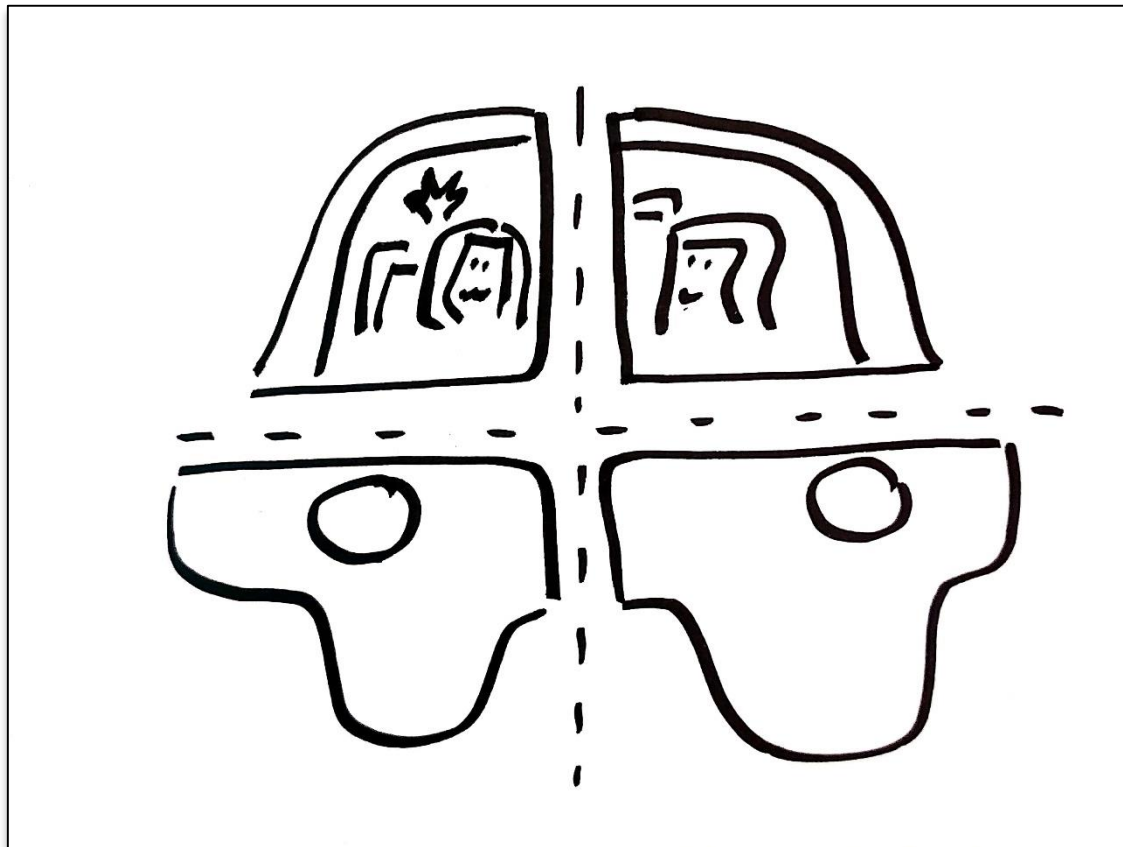
# Šmarje: Free Wi-Fi and marketing



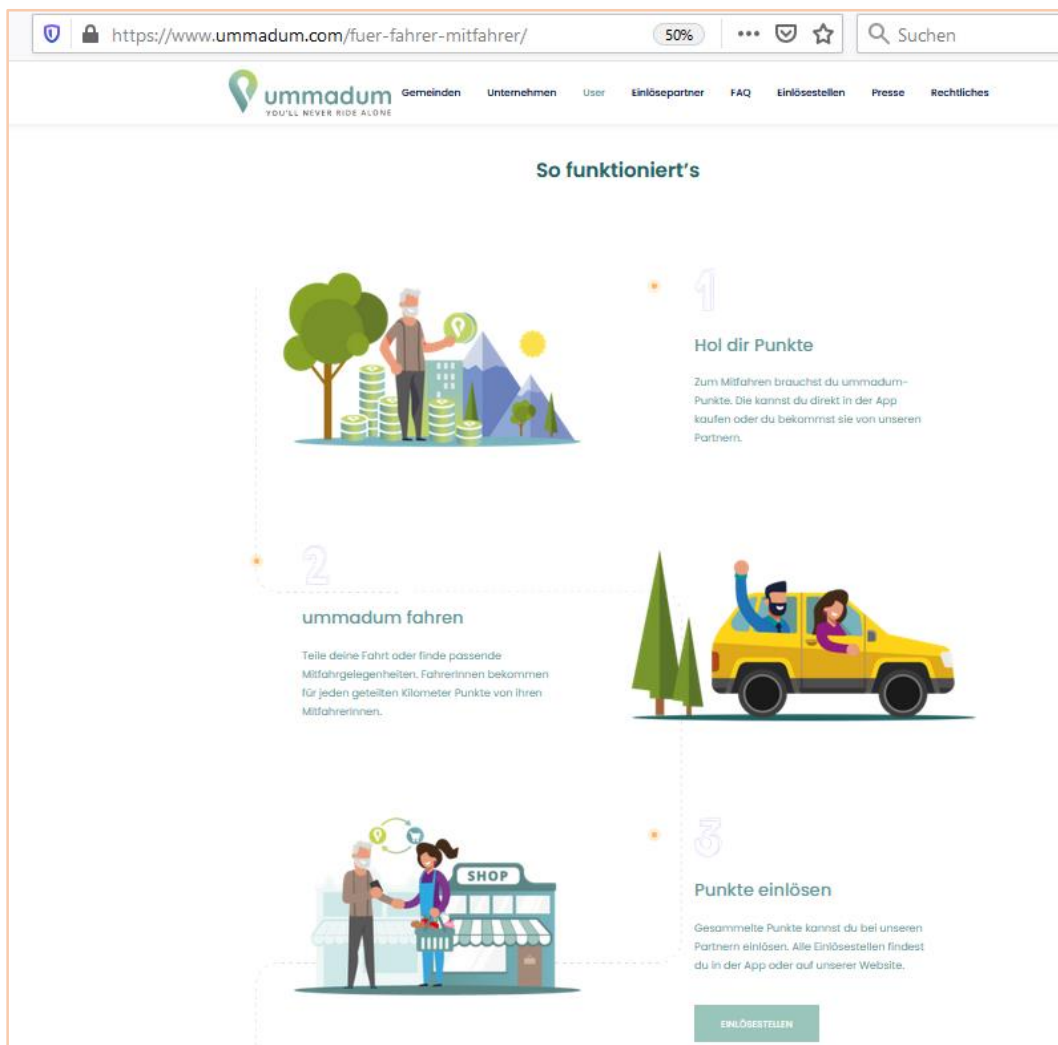
Installation of free Wi-Fi points with integrated marketing tool for local shops and products targeting tourists



# Car/ridesharing



# Pitstal „Ummadum“ ridesharing

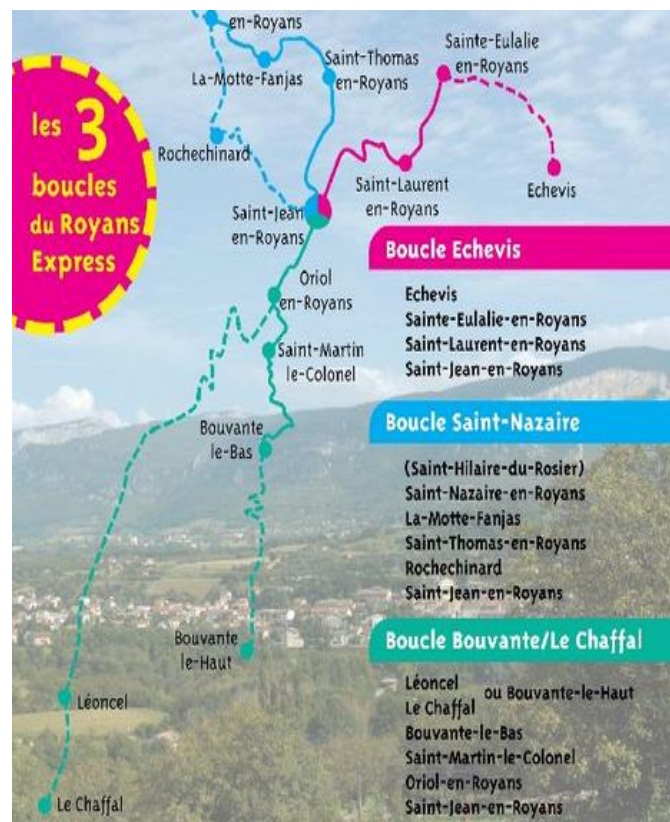


Rides are being paid with points that can be used in local shops → **double benefit:**  
**Better mobility offer and promotion of local economy at the same time**



# Free bus service in Valli del Sol

free on-demand transport service for Summer 2020 and evaluation of ridesharing system



# Good Governance



# E-Government in Tengen

## Formularservice der Stadtverwaltung Tengen

Mit der Einführung des neuen elektronischen Personalausweises gibt es nun auch die Möglichkeit, beim Bundesamt für Justiz bestimmte Anträge zu stellen.

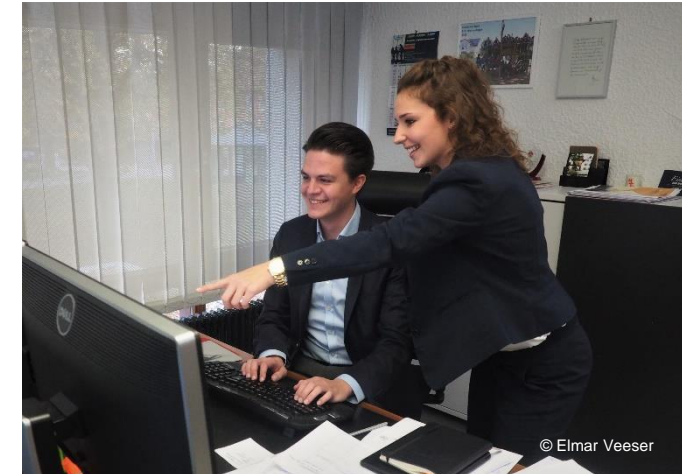
Zurzeit können Sie Führungszeugnisse und Auskünfte aus dem Gewerbezentralregister online beantragen.

 [Online-Portal des Bundesamtes für Justiz](#)

 [Online-Antragstellung Hundesteuer](#)

 [An-, Ab- und Ummeldung von Abfallbehältern](#)

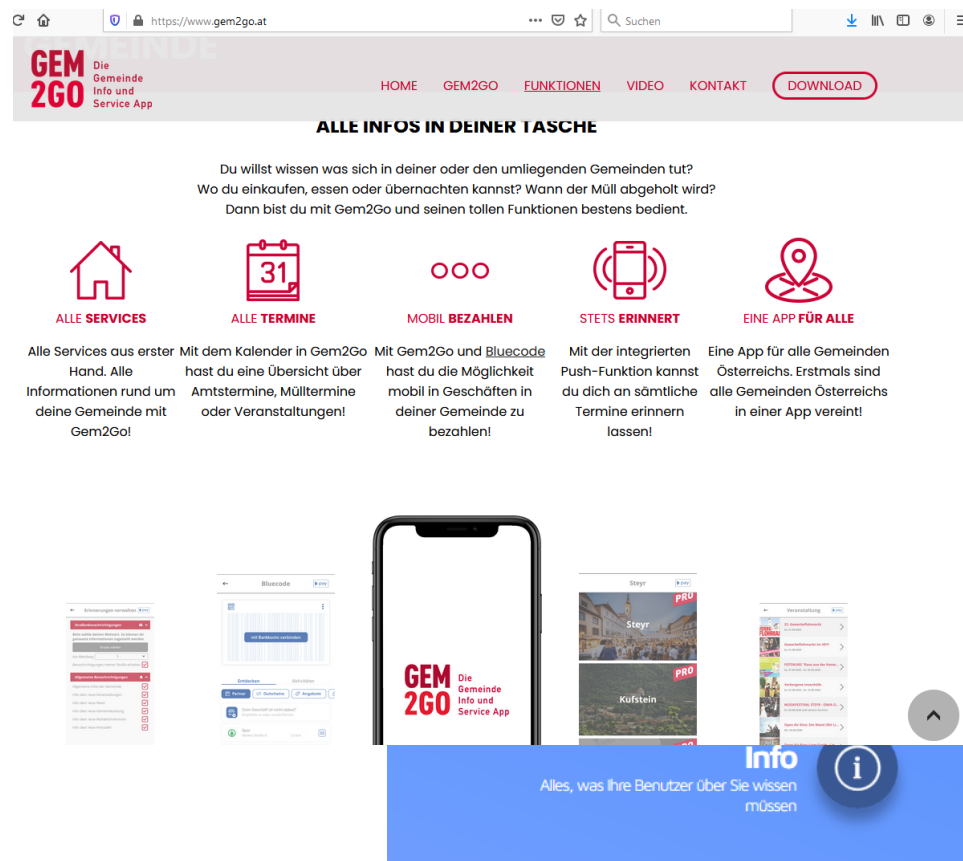
Die Stadtverwaltung Tengen stellt Ihnen über das Internet verschiedenste Formulare zur Verfügung. Damit haben Sie die Möglichkeit, die Formulare zu Hause in aller Ruhe zu lesen, am Bildschirm auszufüllen und zu versenden. Einige Formulare lassen sich dabei online verschicken. Bei der Mehrzahl ist es jedoch erforderlich, dass Sie das Formular ausdrucken, unterschreiben und an die Stadtverwaltung Tengen schicken. Durch gesetzliche Bestimmungen lässt es sich bei einigen Formularen nicht vermeiden, dass Sie diese persönlich (oder ein Vertreter mit Vollmacht) vorlegen.



Citizens were invited to redesign and digitize an administrative process of waste management.



# Apps for municipalities



The screenshot shows the GEM2GO website with a navigation bar (HOME, GEM2GO, FUNKTIONEN, VIDEO, KONTAKT, DOWNLOAD) and a main section titled "ALLE INFOS IN DEINER TASCH". It lists five features: ALLE SERVICES, ALLE TERMINE, MOBIL BEZAHLEN, STETS ERINNERT, and EINE APP FÜR ALLE. Below these are icons for a smartphone, a calendar, a mobile payment terminal, a megaphone, and a location pin. At the bottom, there are images of the GEM2GO app interface on a smartphone and a tablet.

**GEM2GO**  
Die Gemeinde Info und Service App

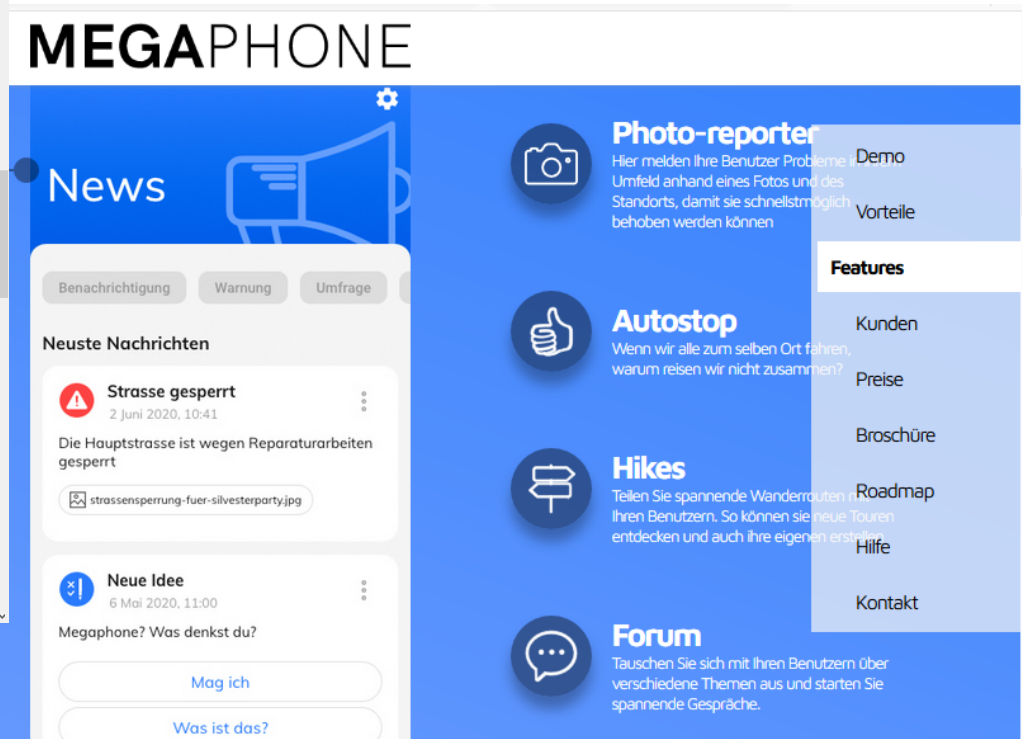
HOME GEM2GO FUNKTIONEN VIDEO KONTAKT DOWNLOAD

**ALLE INFOS IN DEINER TASCH**

Du willst wissen was sich in deiner oder den umliegenden Gemeinden tut? Wo du einkaufen, essen oder übernachten kannst? Wann der Müll abgeholt wird? Dann bist du mit Gem2Go und seinen tollen Funktionen bestens bedient.

- ALLE SERVICES**  
Alle Services aus erster Hand. Alle Informationen rund um deine Gemeinde mit Gem2Go!
- ALLE TERMINE**  
Mit dem Kalender in Gem2Go hast du eine Übersicht über Amtstermine, Mülltermine oder Veranstaltungen!
- MOBIL BEZAHLEN**  
Mit Gem2Go und Bluecode hast du die Möglichkeit mobil in Geschäften in deiner Gemeinde zu bezahlen!
- STETS ERINNERT**  
Mit der integrierten Push-Funktion kannst du dich an sämtliche Termine erinnern lassen!
- EINE APP FÜR ALLE**  
Eine App für alle Gemeinden Österreichs. Erstmals sind alle Gemeinden Österreichs in einer App vereint!

**Info**  
Alles, was Ihre Benutzer über Sie wissen müssen



The screenshot shows the MEGAPHONE app interface with a blue header and a white body. It features a "News" section with a megaphone icon, a "Photo-reporter" section with a camera icon, an "Autostop" section with a thumbs up icon, a "Hikes" section with a location pin icon, and a "Forum" section with a speech bubble icon. A sidebar menu on the right lists "Features" including Demo, Vorteile, Kunden, Preise, Broschüre, Roadmap, Hilfe, and Kontakt. The main content area shows a list of news items, including "Strasse gesperrt" and "Neue Idee".

**MEGAPHONE**

News

Benachrichtigung Warnung Umfrage

**Neueste Nachrichten**

- Strasse gesperrt**  
2 Juni 2020, 10:41  
Die Hauptstrasse ist wegen Reparaturarbeiten gesperrt  
strassensperrung-fuer-silvesterparty.jpg
- Neue Idee**  
6 Mai 2020, 11:00  
Megaphone? Was denkst du?  
Mag ich  
Was ist das?

**Photo-reporter**  
Hier melden Ihre Benutzer Probleme im Umfeld anhand eines Fotos und des Standorts, damit sie schnellstmöglich behoben werden können

**Autostop**  
Wenn wir alle zum selben Ort fahren, warum reisen wir nicht zusammen?

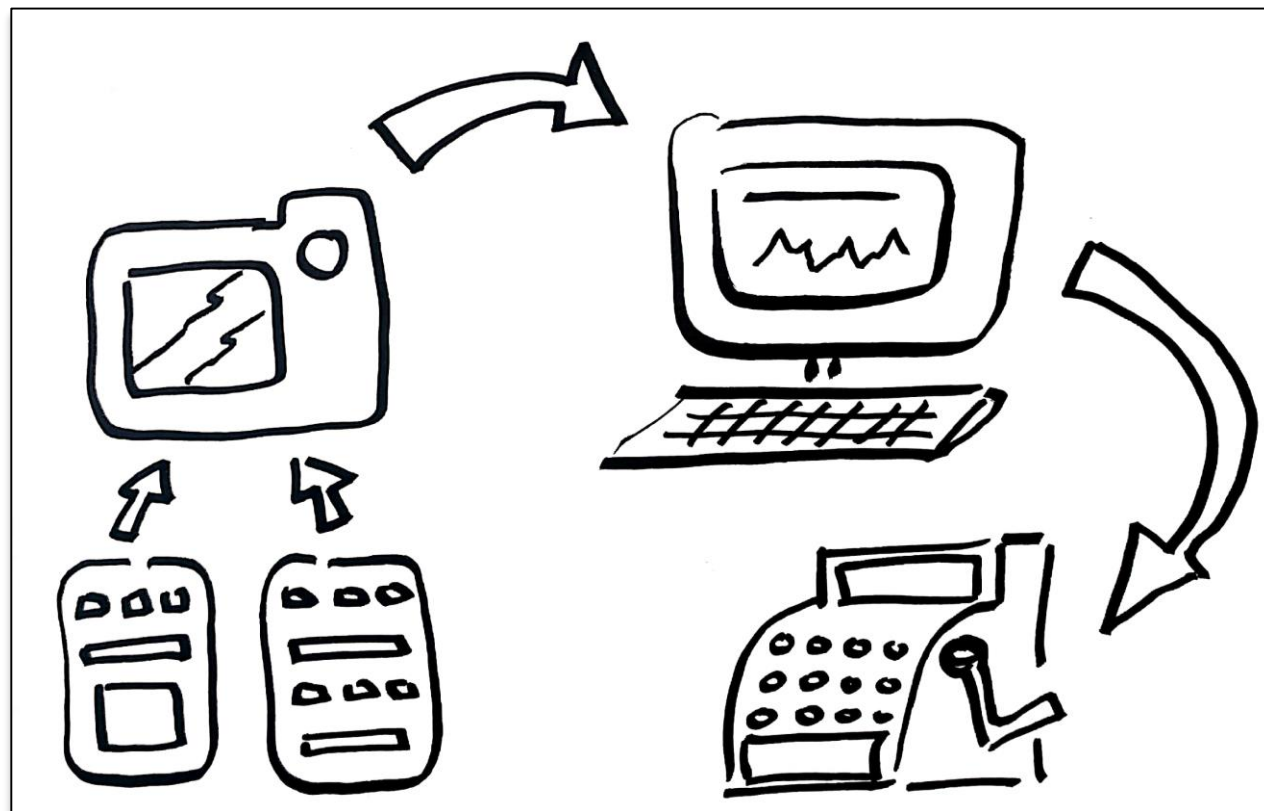
**Hikes**  
Teilen Sie spannende Wanderrouten mit Ihren Benutzern. So können sie neue Touren entdecken und auch ihre eigenen erstellen

**Forum**  
Tauschen Sie sich mit Ihren Benutzern über verschiedene Themen aus und starten Sie spannende Gespräche.

**Features**  
Demo  
Vorteile  
Kunden  
Preise  
Broschüre  
Roadmap  
Hilfe  
Kontakt



# Infrastructures and upgrade of infrastructures



# Luthern: local optical fibre network

The population of Luthern voted for a 3.2 Mio. Euros investment in order to establish a local optical fibre network.

WB

Dienstag, 19. Mai 2020, Willisauer Bote, Nr. 39

Hinterland 8

## Klares Ja zum flächendeckenden Glasfasernetz

**LUTHERN** Die Luthertaler Stimmberechtigten sagten am Sonntag, 17. Mai, an der Urne Ja zu zwei Gemeindevorlagen: zum Sonderkredit von 3,6 Millionen Franken für das Projekt «Glasfaser für alle» und dem dazugehörigen Reglement.

Ein Pionierwerk in der Luzerner Randregion, im Napfgebiet, wird in Angriff genommen: Luthern baut in Zusammenarbeit mit der Elektra Luthern und der Swisscom ein Glasfasernetz – der schnellste Breitbandanschluss – für alle Haushalte und Betriebe in der Gemeinde. Damit soll die vielerorts schlechte Internetkapazität bald ein Ende haben und die Attraktivität von Luthern als Wohn- und Arbeitsort gesteigert werden.

### Ein deutlicher Entscheid

Mit 328 Ja (75.9 Prozent) zu 104 Nein wurde der nötige 3,6-Millionen-Sonderkredit gutgeheissen. Ebenfalls Zustimmung fand mit 324 Ja (75.3 Prozent) zu 106 Nein das entsprechende Reglement für das Glasfasernetz. Die Stimmbeteiligung betrug 47 Prozent. Der Urnengang war nötig, weil die



Anita Kunz surft im Büro der Sägerei Kunz in Hofstatt bereits mit 600 Mbit pro Sekunde statt wie einst mit 5 Mbit/s. Mit dem flächendeckenden Glasfasernetz werden alle Haushalte schnelles Internet haben. Archivbild Stephan Weber

vorgesehene Gemeindeversammlung wegen der Coronavirus-Situation abgesagt werden musste.

Der Luthertaler Gemeindepräsident Alois Huber freut sich über die Zustimmung der Bevölkerung. Er sagt: «Wir ergreifen damit die Chance, unsere Gemeinde für die Zukunft zu rüsten.» Er sei überzeugt, dass das Glasfasernetz eine Aufwertung darstelle, neue Möglichkeiten bringe und die Lebensqualität in seiner Gemeinde erhöhe.

### Bau erfolgt in sechs Etappen

Wegen der Coronavirus-Situation verzögert sich das Bauprojekt. Der Baustart soll aber noch diesen Sommer erfolgen. Der Gemeinderat Luthern rechnet mit einer Bauzeit von rund zwei Jahren. Gebaut wird in sechs Etappen. «Mit dem Bau werden wir dort beginnen, wo die Versorgung am schlechtesten ist», sagt Heini Walthert, zuständiger Gemeinderat und Projektverantwortlicher. Bereits im kommenden Winter sollen die ersten Einwohner von Luthern vom neuen Angebot profitieren können. Letzte Etappe ist dann Luthern Dorf, wo momentan das schnellste Netz vorhanden ist.

### 65 Kilometer Kabel

Insgesamt werden rund 65 Kilometer Glasfaserkabel verlegt und rund 650 Glasfaseranschlüsse in der Gemeinde Luthern angeschlossen. Finanziert wird die flächendeckende Erschliessung als Spezialfinanzierung mit dem besagten Sonderkredit von 3,6 Millionen Franken. Der grösste Teil der Kosten (1,6 Millionen Franken) betrifft die Leitungsarbeiten. Der Hauptverteiler wird im ehemaligen Postgebäude eingerichtet. Ab dort wird das Glasfaserkabel in die Haushaltungen geführt. Dieses System nennt sich «Fiber to the Home».

Die einzelnen Bürger zahlen, wenn sie etwa das Internet und die Telefonie nutzen, eine einmalige Anschlussgebühr und die monatlichen Nutzungsgebühren.

### Entwicklungsträger unterstützt Projekt

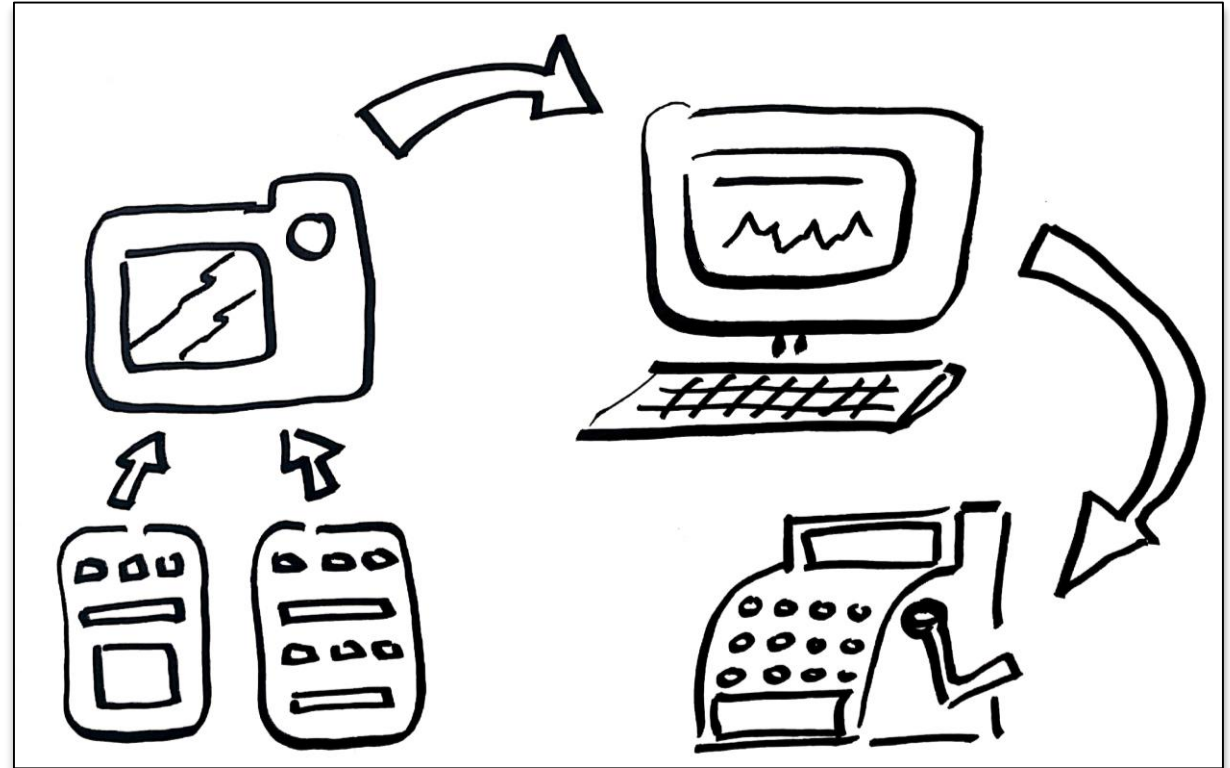
Der Regionale Entwicklungsträger «Region Luzern West» unterstützt das Projekt ideell und finanziell. Dies vor dem Hintergrund, dass viele Gemeinden in peripheren Gebieten vor denselben Herausforderungen stehen und das Glasfaserprojekt in Luthern dabei als «multiplizierbares Lösungsmodell» dienen könne.

swu/art.



# Fieschertal: Meter to cash process

Roll out for meter to cash process, cooperation between municipality and local energy provider.



# Lessons learnt / fingers burnt

The local authorities have to be relieved from tasks

Citizens engagement is crucial, however almost everybody is already engaged

Support from outside is needed, good implementation partners are needed



# Lessons learnt / fingers burnt

Small municipalities can be very fast in decision making

Readiness to be a pioneer

Keep your eyes open for other initiatives/synergies



# Output: Digital exchange platform



Exchange platform for Smart Villages topics with smartness assessment, best practices and toolbox.

