



# ENGAGING COMMUNITY MEMBERS IN RENEWABLE ENERGY COMMUNITY AND OTHER LOCAL ACTIONS

FRITZ PICHLER // STANZ IM MÜRZTAL  
RAINER ROSEGGER // AGENTUR SCAN

MEETING OF THE EUROPEAN SMART VILLAGES PILOT OBSERVATORY  
11. 5. 2023 GRAZ

agentur  
scan



An aerial photograph of a village nestled in a valley. The village features a prominent church with a tall, dark spire. The surrounding landscape is lush with green trees and rolling hills. In the background, a range of blue mountains stretches across the horizon under a cloudy sky.

**1,821 CITIZENS**  
**77 KM<sup>2</sup> AREA**  
**80% FOREST LAND**  
**RURAL VILLAGE**  
**INDUSTRIAL REGION**  
**140 KM SOUTHWEST OF VIENNA**

STANZ IM MÜRZTAL





## TV-Kritik

Landleben  
mit der  
Stadt ums  
Eck.



alexandra.plank@tt.com

Das Dorf  
wird  
attraktiver

Von Alexandra Plank

Viel war in **Am Schuplatz** schon von der Abwanderung aus dem ländlichen Raum zu hören. Nun wurde vom gegenteiligen Trend **Zurück aufs Land** (Donnerstag, 21.05. ORF2) berichtet. Immer mehr Österreicher verlassen Städte und siedeln sich in Dörfern an. Übrig bleiben in den Städten Ortskerne mit leeren Geschäftslokalen und Wohnungen. Die Corona-Krise beschleunigt den Trend. Stanz im steirischen Mürztal, das heuer zu einem von 21 Vorzeigedörfern Europas gekürt wurde, weiß diese Entwicklung zu nutzen. Ein Geschäft mit regionalen Produkten, neue Wohnungen, Mitfahrmöglichkeiten über den „Bankerlexpress“, ein „Kost-nix-Laden“ – unter Einbeziehung der Bevölkerung entstand eine lebendige Gemeinde. Die sehenswerte Doku zeigt, wie es geht. Andererseits machten „zuagroaste“ Städter klar: Das Landleben ist schön, aber die Stadt muss ums Eck sein. Auf die Herausforderungen dieser „Schlafgemeinden“ hätte man noch mehr eingehen können.

Abbildung 8: Tiroler Tageszeitung am: 26.09.2020

## Wie ein Dorf am Leben bleibt

Stanz im Mürztal schien verloren. Dann rafften sich die Bürger auf, um ihr Dorf zu retten

BESUCH: GERLINDE PÖLSLER

Abbildung 10: Der Falter am: 26.02.2020

## Für die Zukunft steigt die Stanz in den EU-Ring

Um zusätzliche Fördergelder lukrieren und Wissen gewinnen zu können, wird die Stanz nun Teil eines EU-weiten Dorfprojekts.

ung 9: Kleine Zeitung am: 09.08.2020



## Ein Dorf lebt wieder auf

- Bereits mehr als 1000 Projekte laufen im Rahmen der steirischen Landesentwicklung
- Ein Leitthema ist die regionale Identität – eine Vorzeigegemeinde ist Stanz im Mürztal



Abbildung 7: Kronen Zeitung am: 30.05.2021



Abbildung 6: Der Standard am: 26. u. 27.06.2021



## Bürgerversammlung

### Stanz: Viel stimmt, viel ist noch zu tun

Bei der Bürgerversammlung wurde die Bevölkerung über Entwicklungen und Investitionen informiert. Rund 240 Personen fanden sich am letzten Donnerstag in der Sport- und Kulturhalle Stanz ein, wo Bürgermeister Fritz Pichler zum vierten Mal in seiner Amtszeit über die Entwicklungen der Gemeinde Stanz in...

Stmk Mürztal Bernhard Hofbauer

STANZ

## Leuchtturmprojekte der Klimapolitik

Für ihre Energiepolitik wurde die Stanz mit dem Energy Globe Styria Award ausgezeichnet.

Nicht das Bauen auf der grünen Wiese ist die Zukunft, sondern die Revitalisierung bestehender Gebäude, die Nachverdichtung im Gebäudebestand und die Integration von erneuerbaren Energieträgern. Diese Themenfelder hat sich in den vergangenen Jahren die Stanz auf die Fahnen geheftet, indem sie etwa auch das Ortszentrum samt Nahversorger...

Abbildung 4: Kleine Zeitung am: 26.06.2021

STANZ

## Hochwertiges Wohnen

Viel wurde in Stanz nachgedacht über den Erhalt des Nahversorgers, über Wohnraum für junge und alte Menschen, über die gemeinsame Energieversorgung. Das neue Ortszentrum als Holzbau ist eine bauliche Umsetzung dieser Ideen: Der Nahversorger mit Lebensmitteln aus der Region im Erdgeschoss, darüber günstige Wohnungen, bewusst für junge und Senioren, vereint in menschenfreundlicher Bauweise mit Begegnungszonen und Zwischenräumen.

Umgesetzt wurde das Projekt von der Bauherrin, der Gemeinde Stanz, dem Architekturbüro Nussmüller und Holzbau Kulmer.

Abbildung 1: Q. Kleine Zeitung, am 14.11.2021

---

# 2015

PRE-CONDITIONS & OPPORTUNITIES





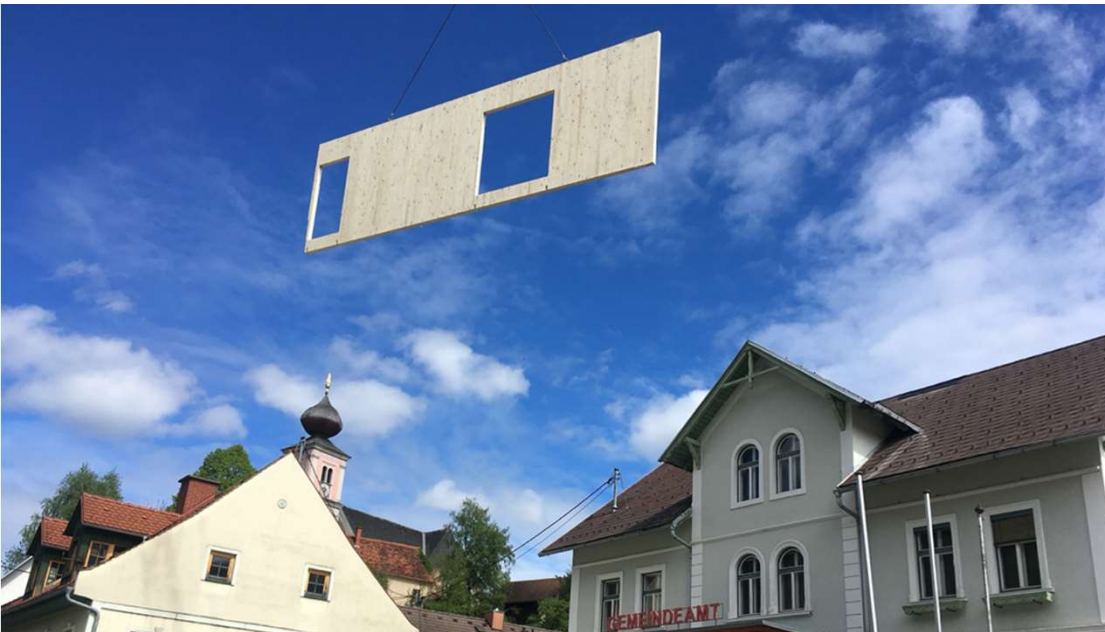






(C) Karoline Karner







# STANZ IM MÜRZTAL

Successful engagement of civil society and comprehensive participation-process in the municipality since 2016

Open Space meetings with public and identification of key topics for municipal development

Joint development of new municipal services -> piloting and implementation

In addition to small projects with quick wins start

of comprehensive community development initiatives and projects.

Democratization of communal life and building trust among the population



---

# 2020 - 2023

RESEARCH, DEVELOPMENT & CO-CREATION



# STANZ+

Construction of a biomass power plant by a private investor and farmer -> Use of own wood chips(to get out of the gas)

Research in coupling of sectors: heat and electricity (Power2Heat)

Integration of a small hydropower plant for balancing the production load

Anticipating the EU Clean Energy Package

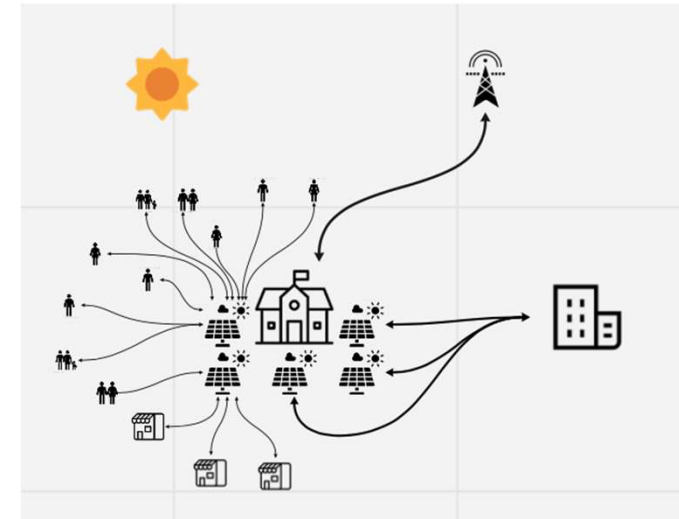
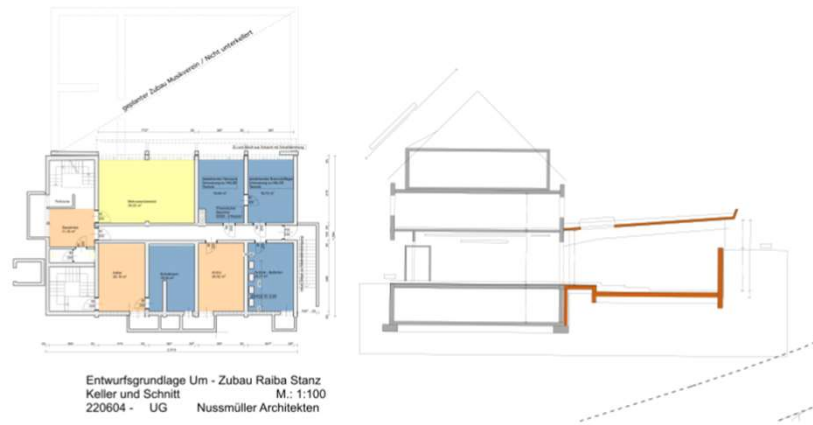
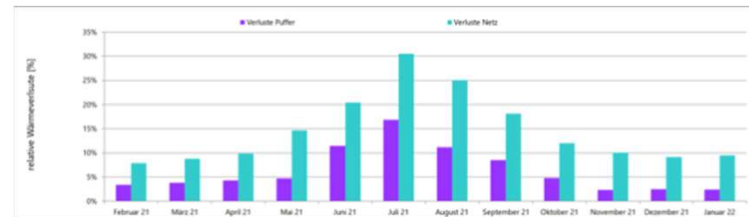
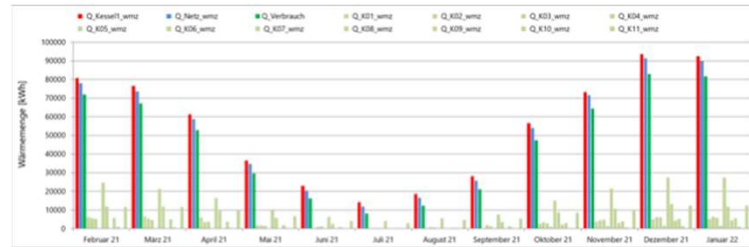
(2019): Support to decarbonise EU's energy system in line with the Green Deal.

Creation of a Rural Pioneer Community to implement new concepts of electricity production.

Use of blockchain as a pilot test for administration and automation (from 2023)



- Nahwärme Obere Stanz
- Holz (Pellets/ Hackschnitzel/ Stück)
- Gas
- Heizöl
- Nicht beheizt





---

# CLEAN ENERGY PACKAGE + EAG

Austria implemented the Clean Energy Package into national law in 2021 with the “Erneuerbare Ausbaugesetz” (Renewable Expansion Act), which, among other things, made the launch of energy communities possible.



## SMART VILLAGE STRATEGY OF STANZ IM MÜRZTAL (AUSTRIA)



FINAL DRAFT VERSION 03/12/2020

Prepared in the framework of the project on:  
Preparatory Action on Smart Rural Areas in the 21<sup>st</sup> Century



## Energy Community in Stanz im Mürztal

### BEST PRACTICES OF RENEWABLE ENERGY COMMUNITIES

July 2021



Energy Community in

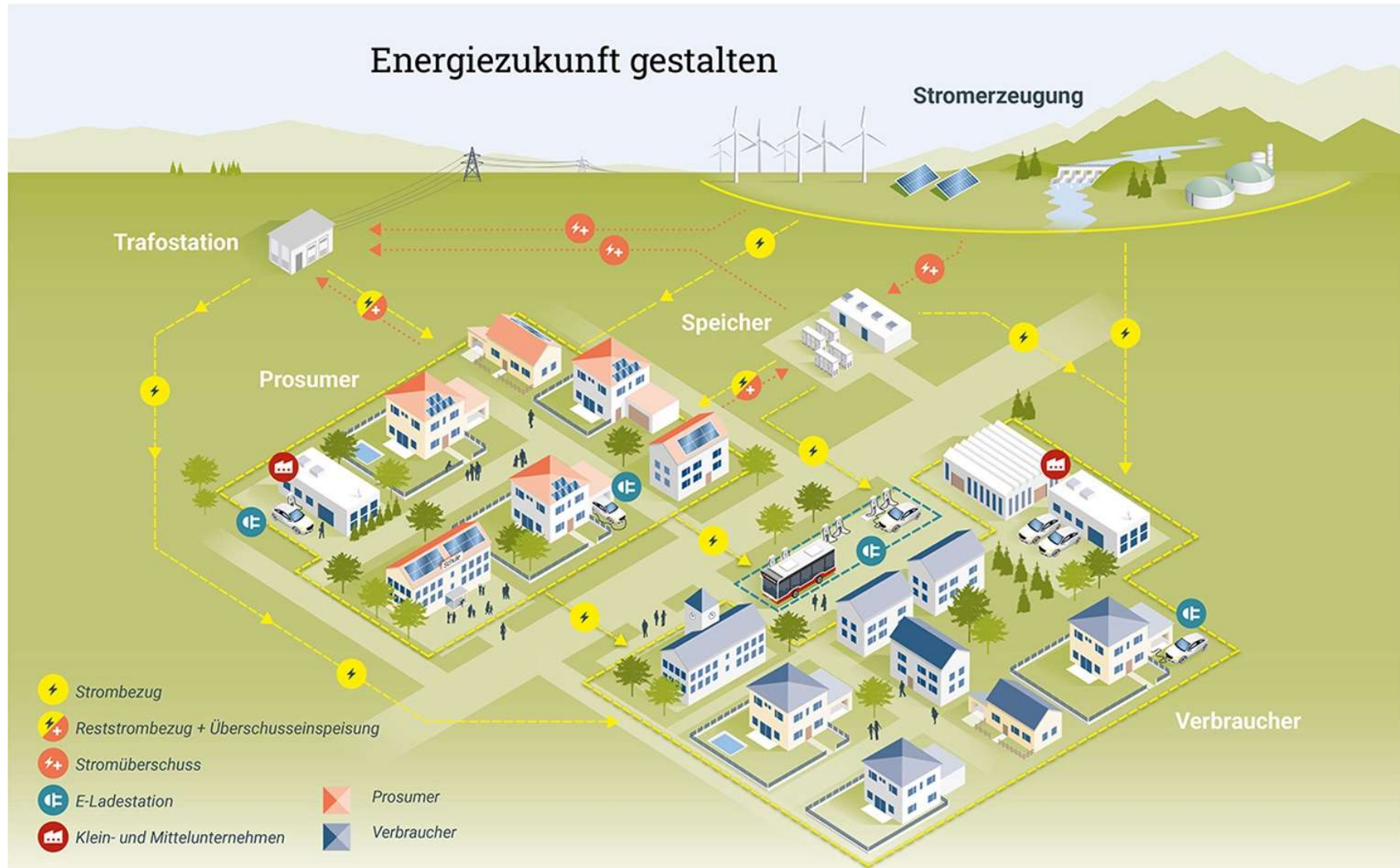
## Stanz im Mürztal

### STAKEHOLDER ANALYSIS

June 2021



# Energiezukunft gestalten



Auftraggeber, Quelle: Österreichische Koordinationsstelle für Energiegemeinschaften im Klima- und Energiefonds

APA-AUFTRAGSGRAFIK

# BENEFITS OF RECs

Ecological	= Contribution to the climate goals
Economic	= Reduction of taxes and duties
Social (Community)	= ?



# EG STANZERTAL

67 members: 1/2 prosumers 1/2 consumers  
(60% want to invest in new equipment)

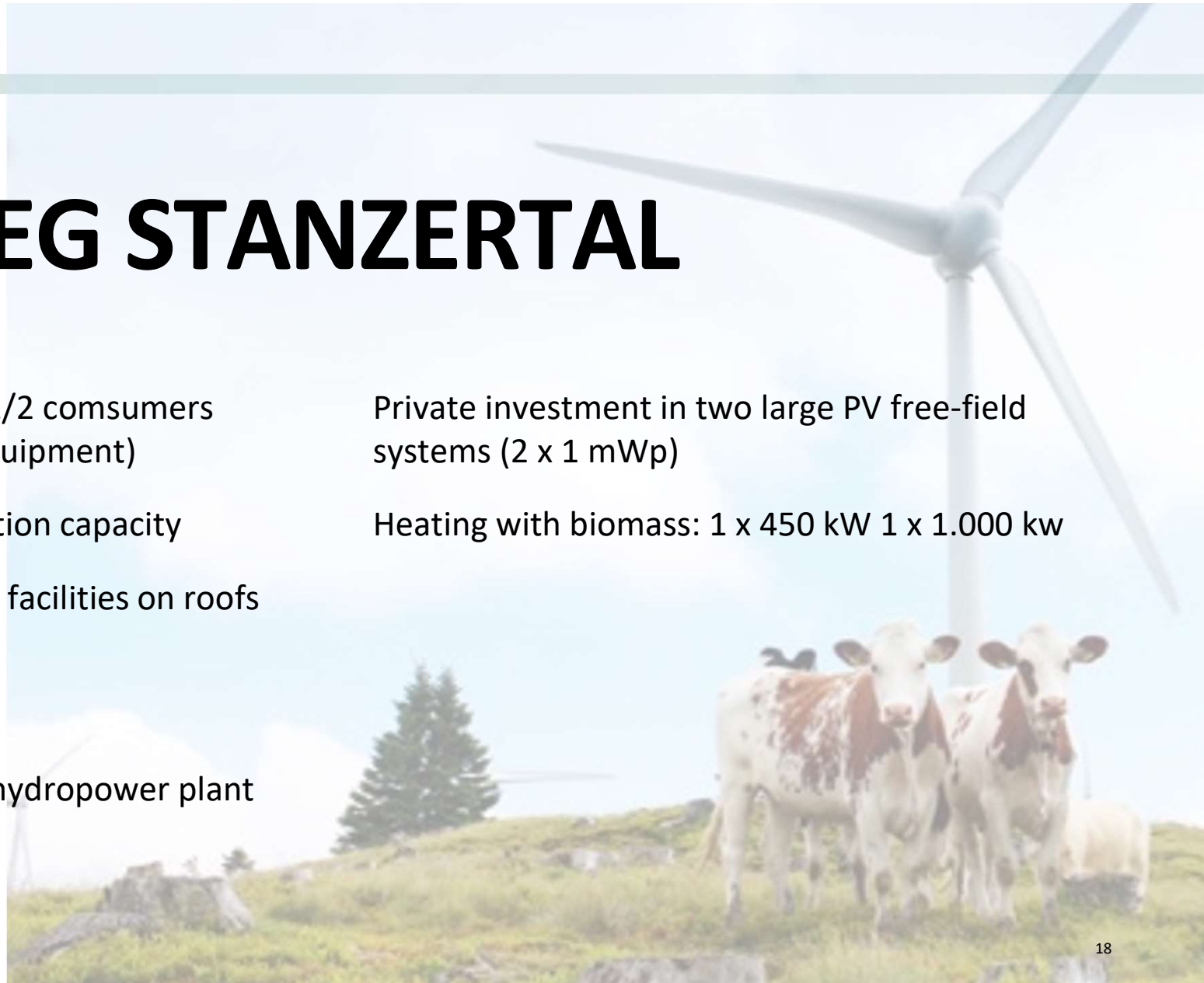
Currently 300 kWp PV production capacity

Farmers construct community facilities on roofs  
of farm buildings

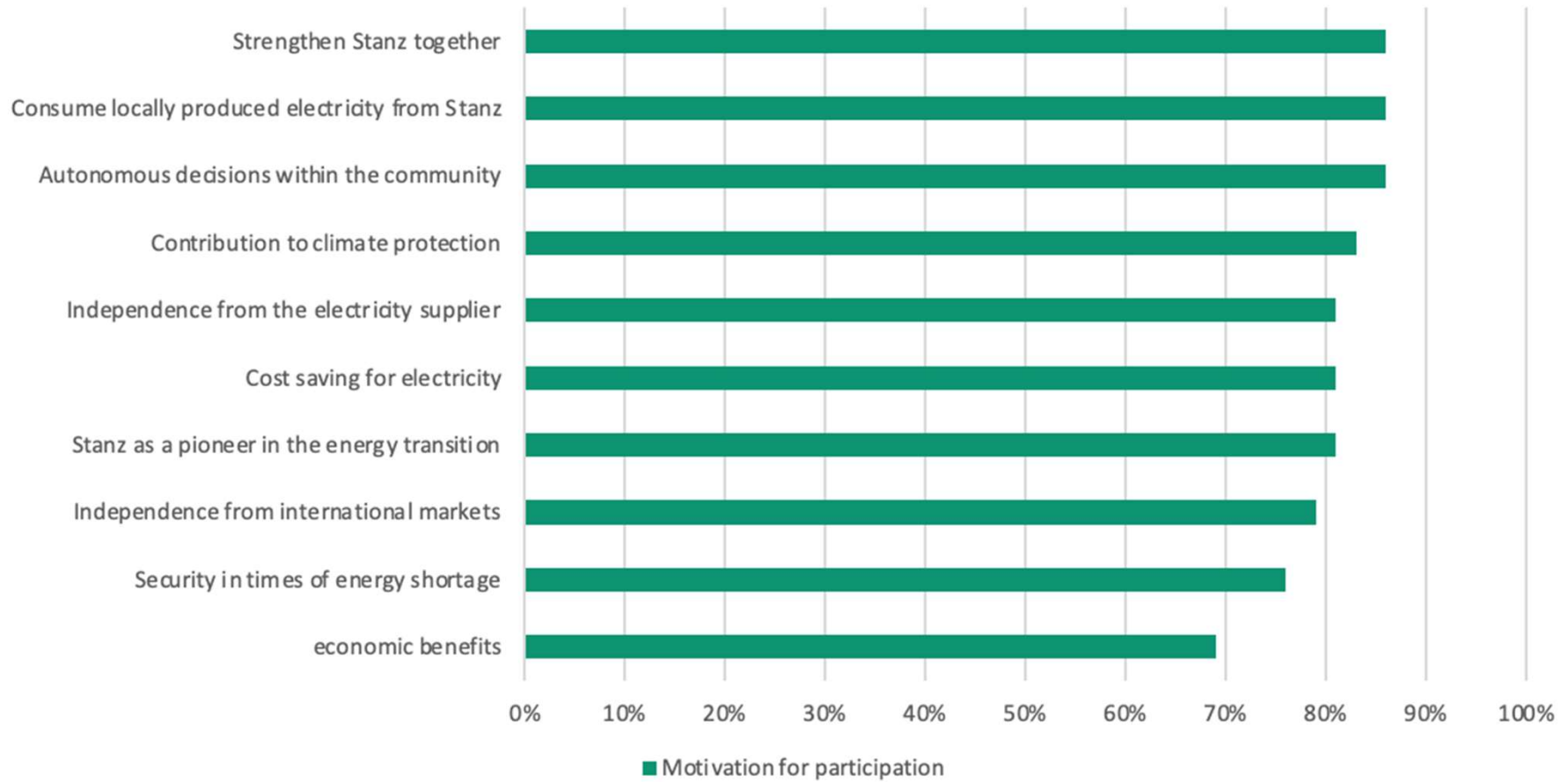
Private investment in a small hydropower plant  
with 80 kWp

Private investment in two large PV free-field  
systems (2 x 1 mWp)

Heating with biomass: 1 x 450 kW 1 x 1.000 kW

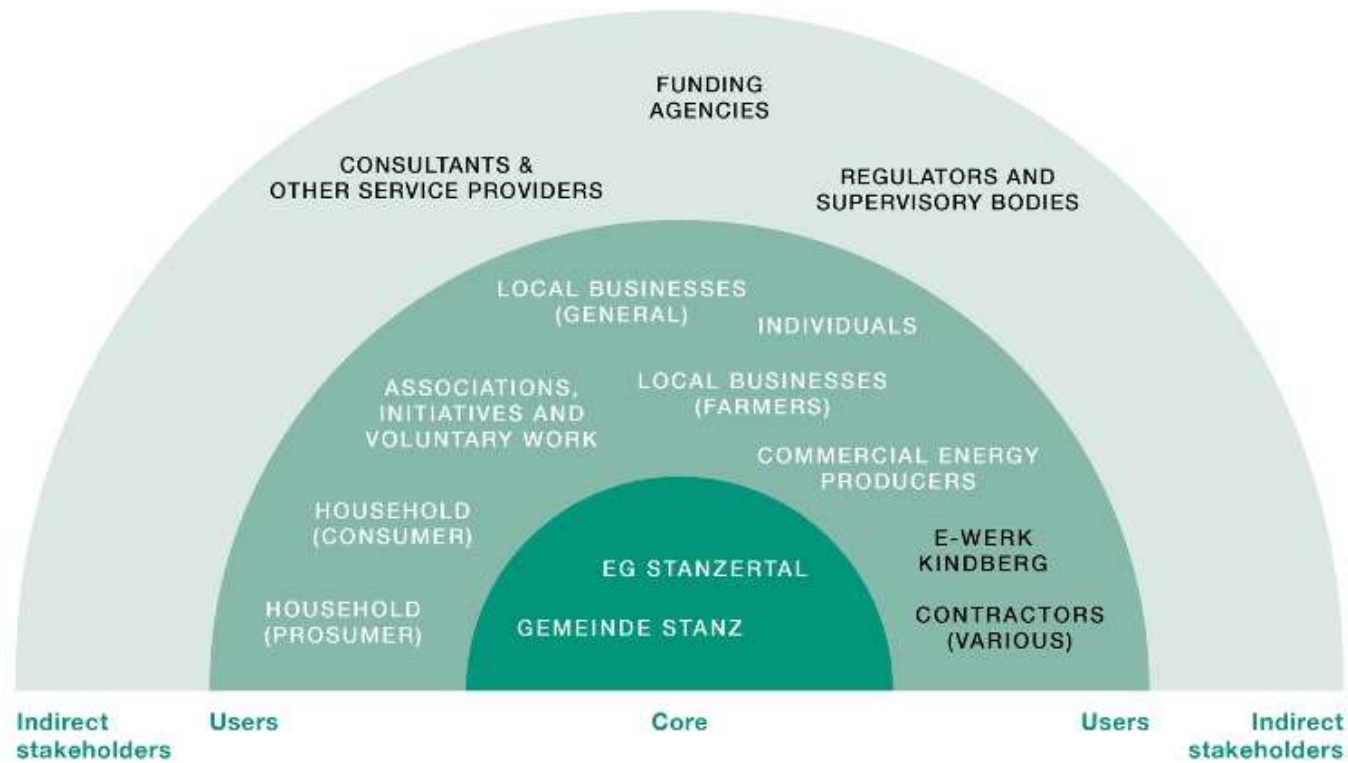


## Motivation for participation





# STAKEHOLDER







## HOW TO **OVERCOME THE ENERGY CRISIS** IN A SMART WAY LOCALLY? - RENEWABLE ENERGY & LOCAL ENERGY COMMUNITIES



Transforming sunshine directly into beer.



FINAL CONFERENCE OF THE  
**SMART RURAL 21 PROJECT**

Supported by the  European Commission



**THANKS FOR THE ATTENTION!**



# EU CLEAN ENERGY PACKAGE

Commission proposals published in 2016. Finalised in May 2019.

Support to decarbonise EU's energy system in line with the Green Deal.

EU countries have 1-2 years to convert the new directives into national law.

Two definitions of energy communities: Citizen Energy Communities (CEC) and Renewable Energy Communities (REC).

Austria implemented the relevant directives into national law in 2021 with the “Erneuerbare Ausbaugesetz” (Renewable Expansion Act), which, among other things, made the launch of energy communities possible.

Country	Renewable energy communities	Citizen energy communities
Austria	✓	✓
Belgium: Wallonia	✓	✓
Belgium: Brussels	✓	✓
Belgium: Flanders	✓	✓
Bulgaria	-	-
Croatia	draft	draft
Cyprus	draft	draft
Czech Republic	-	-
Denmark	✓	✓
Estonia	✓	✓
Finland	-	-
France	✓	✓
Germany	-	-
Greece	✓	✓
Hungary	draft	-
Ireland	✓	-
Italy	✓	✓
Latvia	-	-
Lithuania	✓	-
Luxemburg	✓	-
Malta	-	-
Netherlands	draft	draft
Poland	draft	draft
Portugal	✓	-
Romania	draft	draft
Slovakia	-	-
Slovenia	✓	✓
Spain	✓	-
Sweden	draft	draft



# The Clean Energy Package is here – now what?

**EU policy** | The EU's clean energy policy framework for the first time recognises energy storage as a key part of the future energy system. It is far from perfect, but lays the foundation for storage to become an integral part of efforts to decarbonise the energy system, writes Brittney Elzare

Only 10 years ago, the value of energy storage for the energy system was not at all recognised by European Union policymakers. In the Third Energy Package, the 2009 package of EU energy legislation, there was no mention of energy storage. In an energy system and regulatory framework built around the traditional assets of generation, transmission/distribution and consumption, energy storage was seen as a rather

hydro storage, power-to-gas, power-to-heat, liquid air, batteries, supercapacitors, flywheels and others. This technology-neutral definition ensures that both current technologies and those that may be developed in the future are covered by the legislative framework.

Second, the Clean Energy Package clarifies the important issue of regulated entities owning and operating storage facilities. As a general rule, transmission



New Entry: PV-Tech Power Papers | ExpressionEngine - Google Chrome

lit: Belectric