

Good Practice: Measures in municipalitie

Bruno Oberhuber, Director, Energie Tirol



Westendorf Kindergarten new

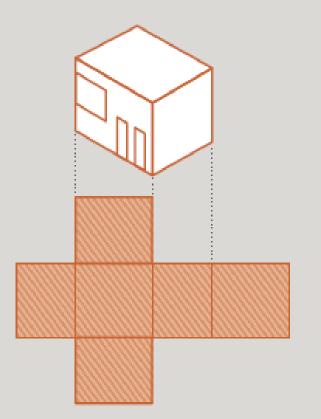
110

ANAX



Impacts on building envelope

Conditioned area of the building envelope



Conditioned area of the building envelope



Expected trends due to deviations:

Larger enveloping surface:

- Usually higher construction and maintenence costs
- Greater resource consumption and higher environmental impact (gray energy, CO2) due to greater use of materials

Conditioned area of the building envelope

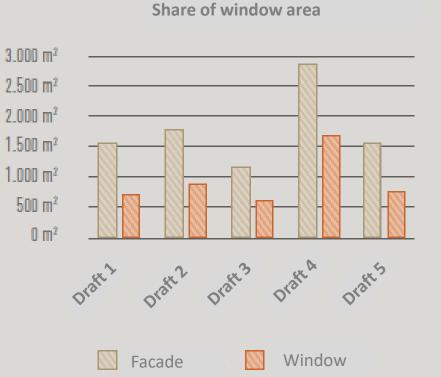


Impacts on building envelope

Share of window area



Window area



Expected trends due to deviations:

- A much larger window area requires higher costs for cleaning and maintenance.
- In the course of the maintenance cycle, the renovation of a m² of window is usually more expensive than a m² of opaque wall surface.
- Too much window area can be challenging for summer suitability.

Primary school Brixlegg Thermal refurbishment concept with target definitions as a basis and component of the architectural competition

0

Foto: Energie Tirol / Isabelle Ba

Building envelope in passive house quality, district heating pellet heating for the entire school area, PV system, comfort ventilation, ecological material concept in the interior Sample house renovation KPC

WIIIII

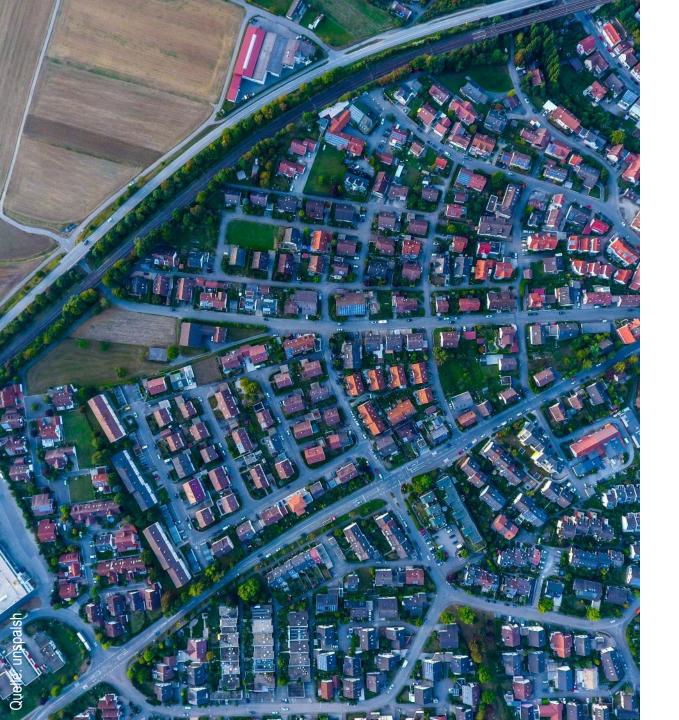
Foto: Energie Tirol / Isabelle Ba

Forchach Expansion of biomass district heating network

Aschau

Water association with drinking water power plant

0000



klima**aktiv**

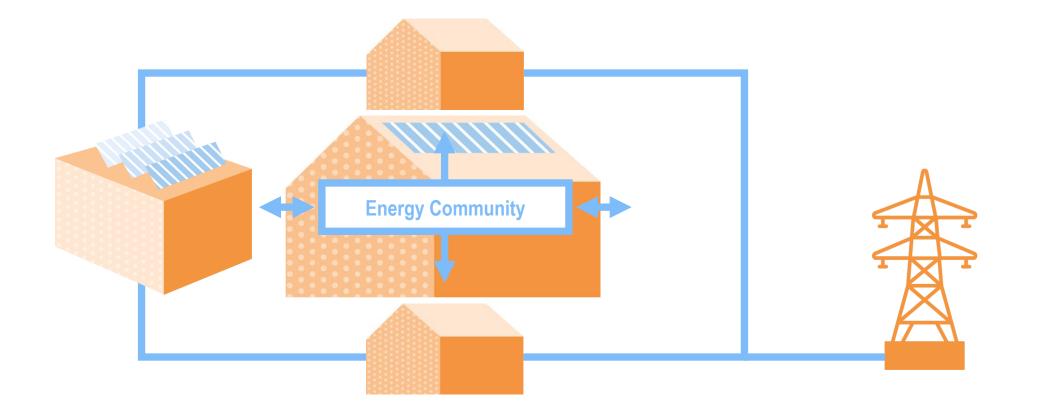


Renewable Energy Communities (RES)

- > Local decentralized energy supply
 - > Proximity criterion!
- > All energy sources
- Local and regional renewable energy community
- > 100 % Renewable
- Reduced grid charges and exemption from levies
- > Non-priority financial gain



Renewable Energy Communities (RES)





klima**aktiv**



RES community – Unser Strom Landeck

- > Regional open RES
- > 1 producer (excess PV feed-in)
- > 3 private consumers
- > 3 commercial consumers
- > Form of organization: association
- > Region: Landeck, Zams, Stanz, Grins
- > Innovative remuneration model



Dialogue with citizens

The more interactive, the better

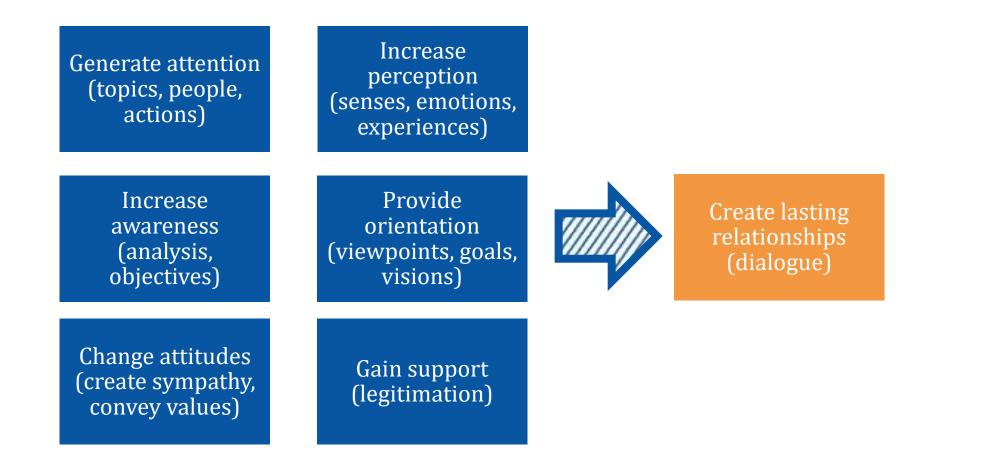




Putting faces to climate protection



Public relations in the municipality



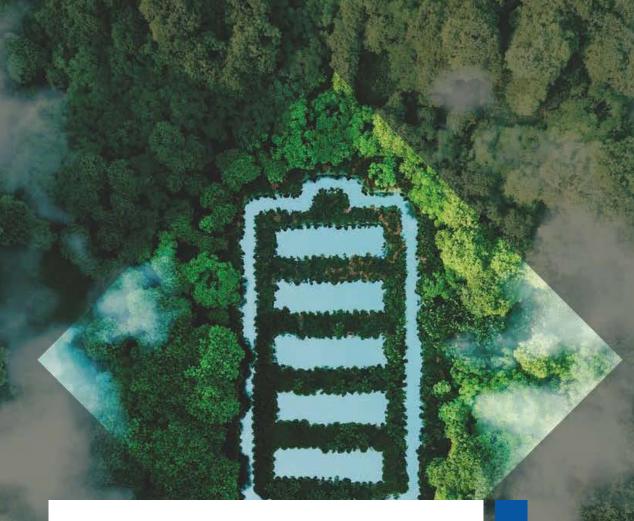
Together...

...it is much easier.

- > Learning from each other
- > Exchange of experience
- > Helping each other
- > Joint projects/cooperations
- > You don't always have to reinvent the world.

What works on a large scale also works on a small scale.





Content for Kufgem News "Gem2Go"

- > Occasion-related, approx. 1x/month
- > can be activated generally or individually

ENERGIE TIR®L LIEFERT CONTENT FÜR GEM2GO

PROFESSIONELL AUFBEREITETE ENERGIETHEMEN FÜR GEMEINDEN

Energie Tirol, die Beratungsstelle des Landes Tirol für alle Energiefragen, unterstützt Gemeinden in Sachen Energieeffizienz und hilft, entsprechende Maßnahmen umzusetzen. Wichtig dabei ist es, Bürgerinnen und Bürger gezielt anzusprechen. Über ein zentrales Newsportal in GEM2GO CMS gelingt das ganz einfach.

Energie Tirol stellt auf dem Portal regelmäßig aktuelle Informationen wie Förder- und Beratungsangebote sowie Veranstaltungstipps professionell aufbereitet zur Verfügung. Diese Inhalte können entweder automatisch auf GEM2G0 WEB und in der GEM2G0 APP veröffentlicht werden oder das Redaktionsteam wählt manuell aus, welche Informationen übernommen werden sollen. Die Bevölkerung wird dadurch laufend für Energiethemen sensibilisiert, Gemeinden profitieren von attraktivem sowie fix und fertig aufbereitetem Website-Content.

ENERGIE TIROL VERSORGT 124 GEMEINDEN MIT INHALTEN

Bereits 124 Gemeinden nutzen den Content von Energie Tirol und machen ihre Websites damit informativer und attraktiver. GEM 200 ist dadurch ein wichtiger Partner und Multiplikator für die Energieautonomie TIROL 2050.

DER E5-ENERGIE-SERVICE

Für teilnehmende Gemeinden am e5-Programm bietet Energie Tirol noch eine weitere praktische Funktion für GEM2G0 WEB an: Mit dem e5-Energie-Service steht ein ganzer Menüzweig mit allgemeinen Energiethemen und Infomaterial zur Verfügung. Dieser kann ganz einfach in GEM2G0 CMS aktiviert werden.

Anni Häusler ist eine der beiden zuständigen Mitarbeiterinnen für die redaktionelle Pflege der Inhalte im Newsportal. Sie weiß, warum dieses Projekt so vorteilhaft ist: "Durch diese Kooperation ist es möglich vielen Tiroler Gemeinden unser Energienews-Service zur Verfügung zu stellen und sie damit benutzerfreundlich mit aktuellen Informationen zu Förderungen, Weiterbildung, Veranstaltungshinweisen und Beratungsangeboten zu versorgen."



Anni Häusler und Bianca Schübl gestalten die Energienews von Energie Tirol.



Defined structures as the basis for success



Zirl Cycling activities Zirl Regina Stolze-Witting

© Marktgemeinde Zirl

Sec. 1

St. Johann in Tyrol Meeting zone (Begegnungszone)

OF BENETTO

HARF

le St

Decarbonization of...



Vehicle fleet



Additional devices





(E-)Carsharing in Tyrol

67 locations with 106 vehicles <u>www.tirol2050.at</u>

In 6 steps to sustainable procurement

- **1**. Bring together procurement managers
- 2. Gain overview and survey current status
- 3. Search for alternatives
- 4. Decide on sustainable procurement
- 5. Step by step sustainable procurement
- 6. Communicate successes (public relations)





Procurement guideline (extracts)

Vehicle fleet	When electric-powered vehicles that meet the required purpose and are affordable are available on the market, they will be procured as a priority.
Cleaning agents	Priority given to cleaning agents with the Austrian Ecolabel or products with similarly high environmental standards.
Stationeries	For all documents without permanent value recycled paper with the Austrian Eco-label or the Blue Angel must be procured.
IT equipment	Before purchasing new IT or electrical equipment, the possibility of procuring used and renewed IT equipment is considered.





Here for you out of conviction!

We are the independent advice center of the province of Tyrol and a competent contact for all energy issues. Whether you are a private individual, a municipality or an entrepreneur - when it comes to energy issues, Energie Tirol is a reliable source of information. Our dedicated energy consultants will find the right answers to your questions.