

SmartCity Wörgl

Lukas Höck

12. November 2020

Agenda

- » Vorstellung Stadtwerke Wörgl
- » Fahrt in die SmartCity
- » FloMOBIL
- » Gebäude
- » Photovoltaikanlage
- » Salzwasserspeicher
- » Technikraum

Video-Rundgang



energie | sicherheit | heimvorteil

stww.at



stadtwerke WÖRGL

- » Strom (Erzeugung, Netz, Handel)
- » Wasser | Abwasser | Abfall
- » EDV | Internet
- » Wärmeversorgung
- » eMobilität

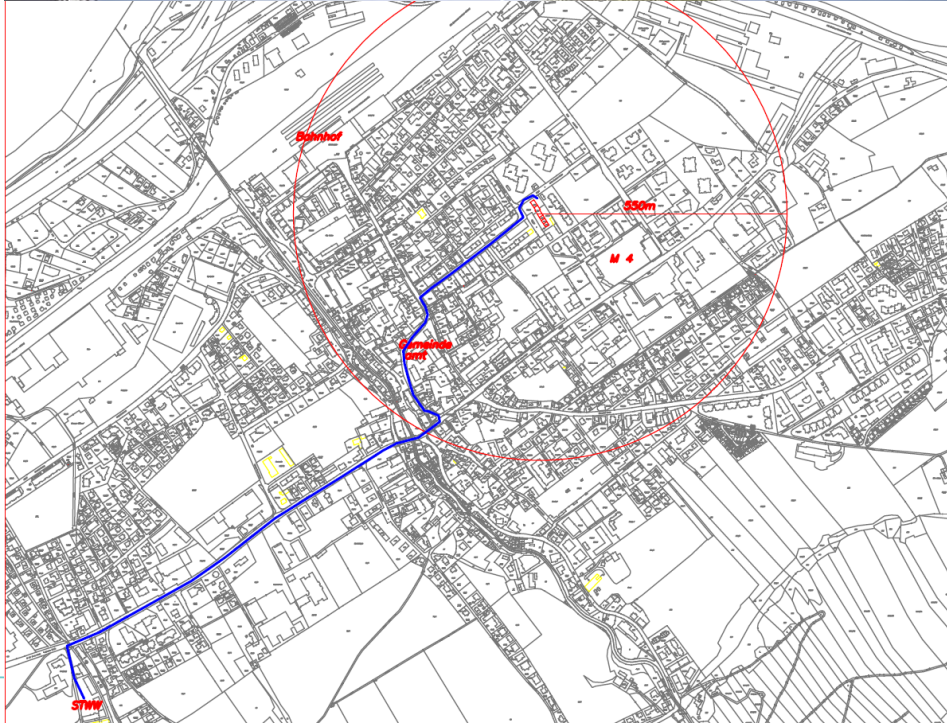


energie | sicherheit | heimvorteil

stww.at



stadtwerke WÖRGL

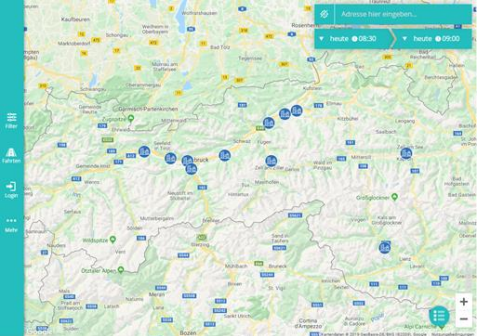


- » Zentrale Lage
- » Stadt der kurzen Wege
- » Anbindung an CityBus



energie | sicherheit | heimvorteil

stww.at



stadtwerke **WÖRGL**

floMOBIL – landesweite
Mobilitätslösung.einfach.günstig.ökologisch





energie | sicherheit | heimvorteil

stwww.at

Einzugsbegleitung – Kennenlernen der neuen Nachbarn

Wie gut kenne ich
das Umfeld/den Stadtteil
meiner Wohnung?

Bereits sehr gut

Fast gar nicht

Wie wichtig ist mir ein
gutes nachbarschaftliches
Zusammenleben?

sehr wichtig

gar nicht wichtig

Ich bin bereit auch
etwas zum nachbarschaftlichen
Zusammenleben beizutragen?

Ja, das Thema ist wichtig

Nein, das Thema ist gar nicht wichtig



stadtwerke **WÖRGL**



energie | sicherheit | heimvorteil

stww.at

PV-Anlage:

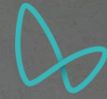
28 kWp installierte PV Leistung (Vollbelegung)

Im Einklang der Urban-Gardening Dach-
Flächen



stadtwerke **WÖRGL**





stadtwerke WÖRGL

Salzwasserspeicher

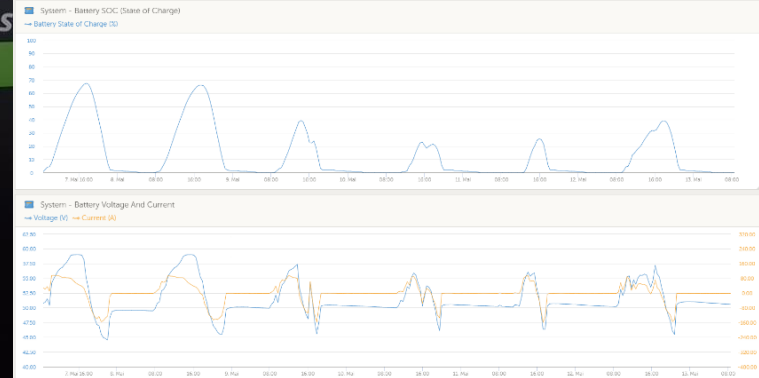
40 kWh Salzwasserstromspeicher
 Installiert im Fahrradraum in einem abgetrennten
 Raum

Vorteile der Salzwassertechnologie:

- sicher und umweltfreundlich
- nicht brennbar, nicht explosiv
- keine giftigen Materialien

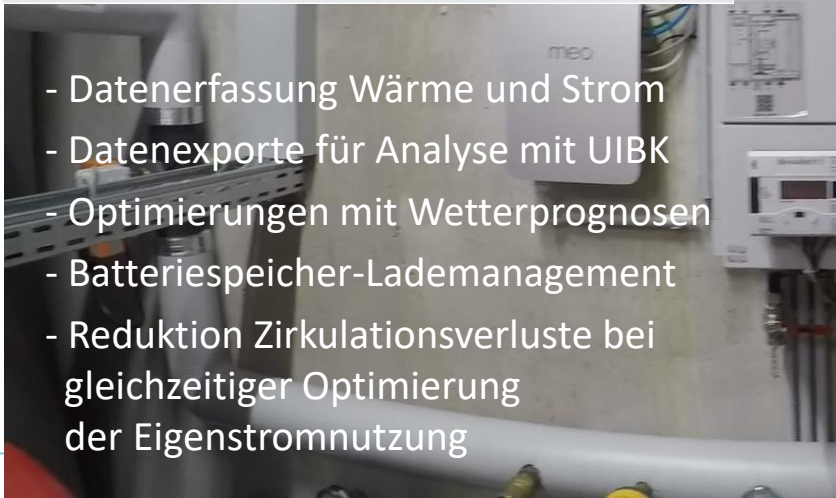
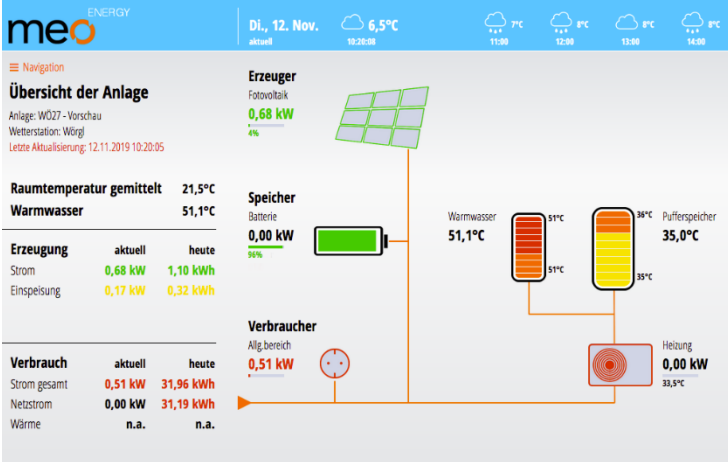
Speicher im August 2019 installiert
 Seit Dezember 2020 in Vollbetrieb
 Ladezustandskurve der letzten Tage:

GREEN ROCK
 DER SALZWASSER

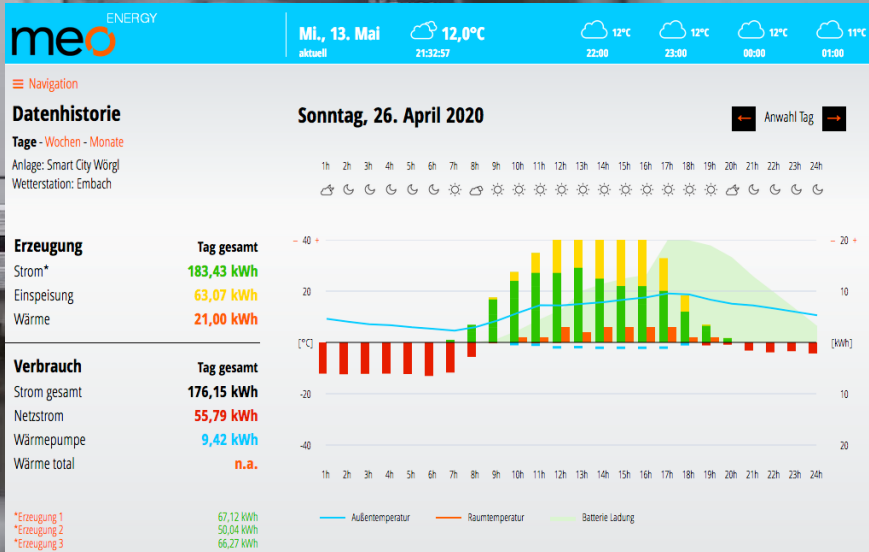




Haustechnik



- Datenerfassung Wärme und Strom
- Datenexporte für Analyse mit UIBK
- Optimierungen mit Wetterprognosen
- Batteriespeicher-Lademanagement
- Reduktion Zirkulationsverluste bei gleichzeitiger Optimierung der Eigenstromnutzung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

