

Smart Mobility and Mobility Hubs – Good Practice in the Small City of Weiz

Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH
Rafael Bramreiter | 22.04.2022 | Prospect 2030



Reference: City of Weiz



Reference: City of Weiz



Weiz

Stadt zum Leben

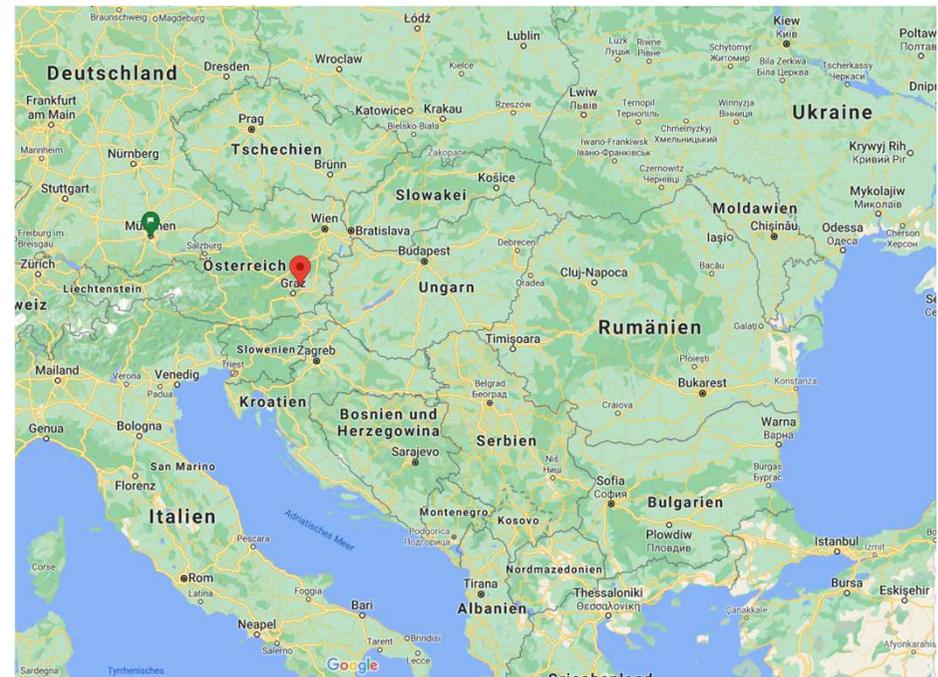
Weiz is located near to Graz in the eastern part of Austria

12.000 Inhabitants

12.000 Employees

4.000 Students

= 11.000 commuters every day



„Impulse für die neue ODF Weiz“

Good Practice in the Small City of Weiz – Smart Mobility and Mobility Hubs

Mobility Hubs – in connection to the two new Suburban train stations

- Weiz North & Surroundings
- Weiz Middle & Surroundings

Smart Mobility

- WeizBike – E-Bike & Bike-Sharing
- E-Car-Sharing Weiz
- WASTI - Call shared cab



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Impulses for the new cross-town route (ODF) Weiz

- The two mobility hubs are established within a EFRE project
- Additionally a train track for passengers was established throughout the city of Weiz with the Cross-Town-Route (ODF)
- Information, communication and mobility hubs
 - Environmentally friendly mobility offers
 - Support through information and communication offers
 - Smart regional and location development
 - Focus on "ODF" and the North of Weiz
 - New regional center for sports-leisure-recreation-social activities for all generations
- Creation of quality of life



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Other project aims

not discussed later on ;)

- Visualization of new offers for mobility
- Defusing heat islands through smart urban greening
- Use of various press and public relations tools
- Development and installation of a service app
- GPS-based visualization of cycling, walking and leisure routes



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Use of Space



Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.

ORTSUMFAHRUNG WEIZ TEIL 3a



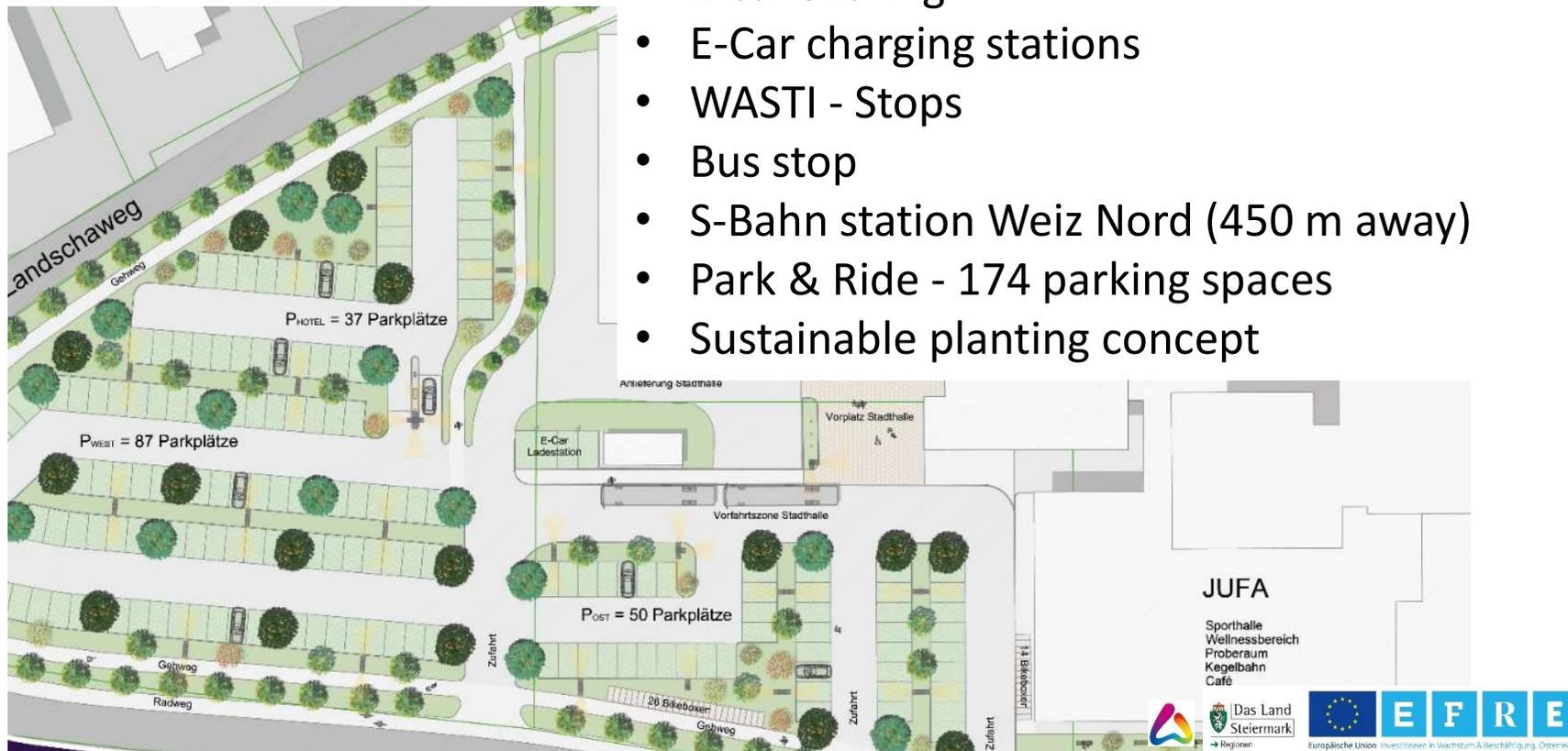
Grafik: Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Johann Rauer, 8283 Bad Blumau

Figure – Cross section of the ODF construction section Teil 3a
Reference: <https://www.ortsdurchfahrt.at/abschnitte/>, August 2020.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Weiz North & Surroundings

- Bike boxes
- E-car sharing
- E-Car charging stations
- WASTI - Stops
- Bus stop
- S-Bahn station Weiz Nord (450 m away)
- Park & Ride - 174 parking spaces
- Sustainable planting concept



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Weiz Middle & Surroundings

- Bicycle parking facilities
- E-car sharing (200m & 600m away)
- WASTI - Stops
- Bus stop
- S-Bahn station Weiz Mitte
- Covered waiting area
- Information points for culture and sports
- Bus terminal
- Sustainable planting concept



Implementation



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.



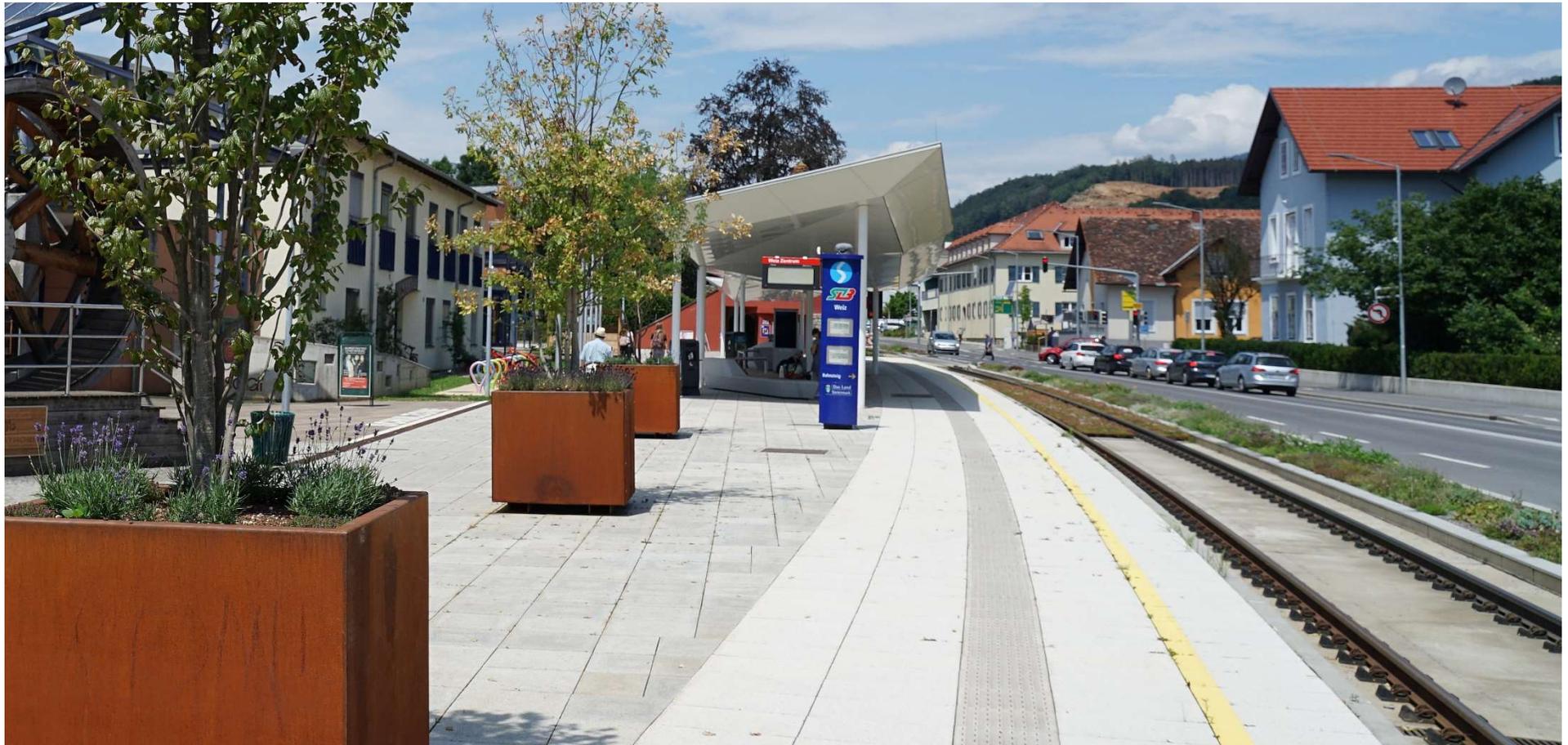
Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Das Land
Steiermark
→ Regionen



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

WeizBike, e-car sharing and WASTI

- Sustainable mobility is a top priority in Weiz
- Mobility Concepts and Action Plans
 - A SUMP has been created
 - A long-term, obligatory and structured bicycle traffic concept has been created
 - An extensive network of bike paths
 - Numerous opportunities to rent a bike (e-bike and normal bike)
 - WeizBike-Stations



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

WeizBike, e-car sharing and WASTI

- The WeizBike is a bike rental system
 - 14 stations
 - About 120 bikes
 - Available 24 hours a day (not in winter)
- The municipality is currently working on a relaunch of the popular bicycle system
- Borrowing will be much easier than before
 - Supported by an app
 - Free for a couple of hours a week
- More information will follow shortly ;)



Reference: City of Weiz



Europäische Union



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

WeizBike, e-car sharing and WASTI

- E-Car-Sharing



Reference: City of Weiz



→ Regionen



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

WeizBike, e-car sharing and WASTI

- E-car sharing has also been well established
 - Electric cars were purchased
 - And made available through the association "EverGreen E-Car-Sharing"
 - Just one car in 2015
 - After 4 years of use and almost 100,000km on the tachometer, the first car was exchange in 2020
 - Currently, there are around 60 members who use the available vehicles regularly
 - Two additional cars came in 2020
 - The price per hour is EUR 5,-
 - The daily rate is EUR 40,- including:
 - 300 free kilometers for the two Renault ZOEs
 - 150 free kilometers for the Hyundai KONA
- This should counteracts the trend toward second cars but also some first cars



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

WeizBike, e-car sharing and WASTI

- The WASTI project - Call shared cab – was founded in 2002
- It is an important piece of the puzzle to contribute to the reduction of individual traffic
- You can be picked up from 175 shared cab stops for a comparatively low price
 - 2 euros for “one-way” trips
 - 3 euros for “there and back” trips
 - Pick up within 20 min
- Business hours
 - Weekdays from 7 a.m. to 7 p.m.
 - Saturdays from 7 a.m. to 1 p.m



Reference: Tourism City of Weiz



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Pedestrian counting machine

- Awareness raising to show the frequency of:
 - Pedestrians
 - Cyclists
 - Daily and annual values
- Data gathering by means of 3D camera
 - no storage or face recognition



Reference: City of Weiz



Europäische Union

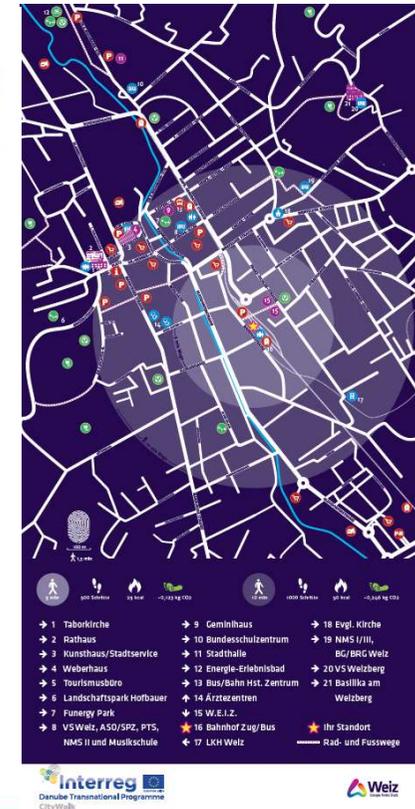


Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Pedestrian guidance system

- Weiz – city of short distances
 - 5 and 10 minutes walking radius marked
 - Points of interest marked
- Additional panels with minutes and direction arrows
- Self-explanatory design, no additional legend necessary
- Raising awareness
 - by illustrating that any destination can be reached in a matter of minutes



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.



Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

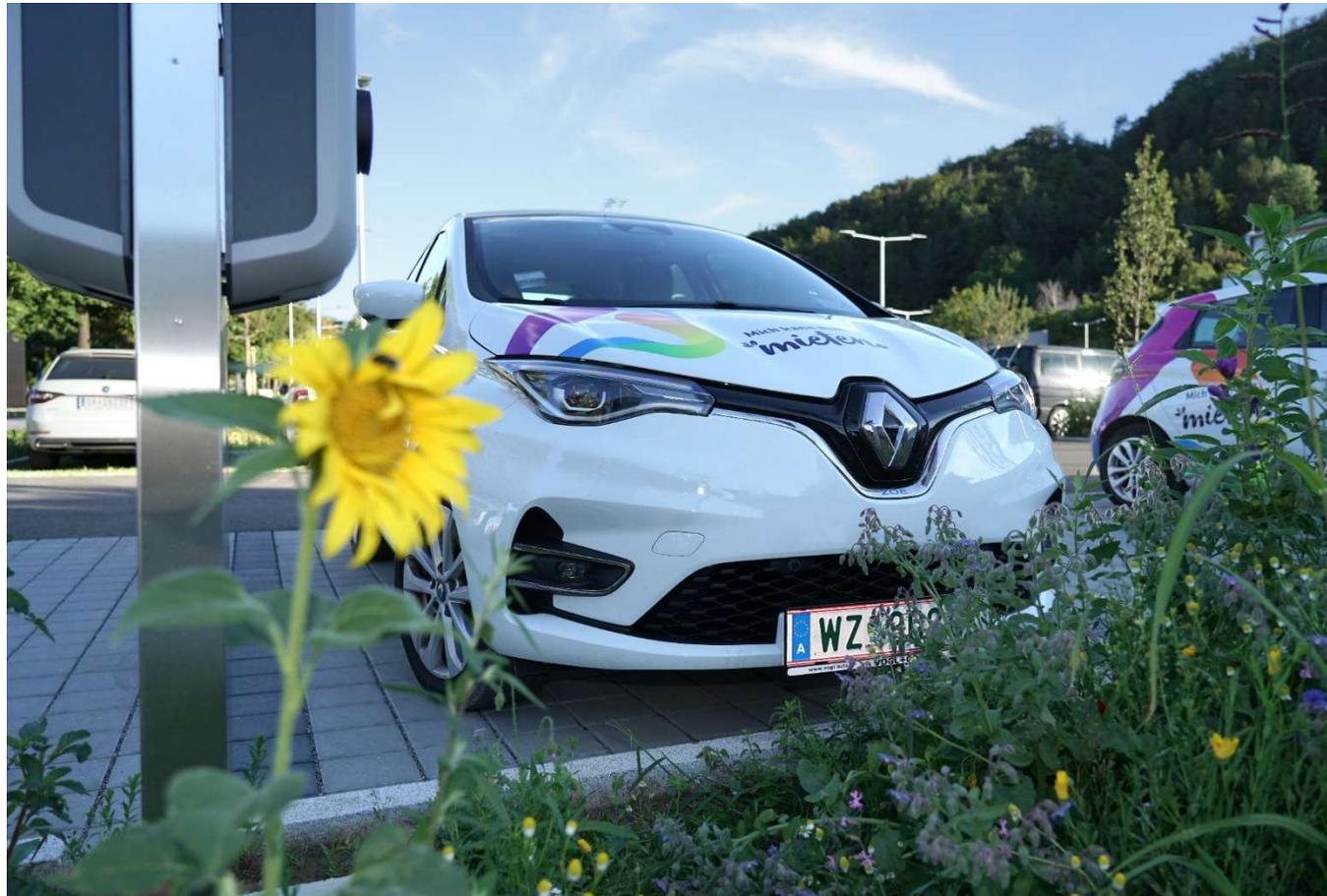
Implementation



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Implementation



Reference: City of Weiz

Das Projekt „Neue Impulse für WEIZ-NORD-MITTE-UMLAND“ wird im Rahmen von IWB – Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich durch die Europäische Union (EFRE) und das Land Steiermark gefördert.

Smart Mobility and Mobility Hubs – Good Practice in the Small City of Weiz

Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH
Rafael Bramreiter | 22.04.2022 | Prospect 2030
rafael.bramreiter@innovationszentrum-weiz.at