



ENERGIE STEIERMARK

iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0

Agenda

- Phase 1: iENERGY Weiz-Gleisdorf
 - Inhalte und Ergebnisse
- Phase 2: iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0 – the power of a vision!
 - Projektvorstellung
 - Realisierung der Demonstrationsvorhaben
 - W.E.I.Z. IV
 - Zusammenfassung

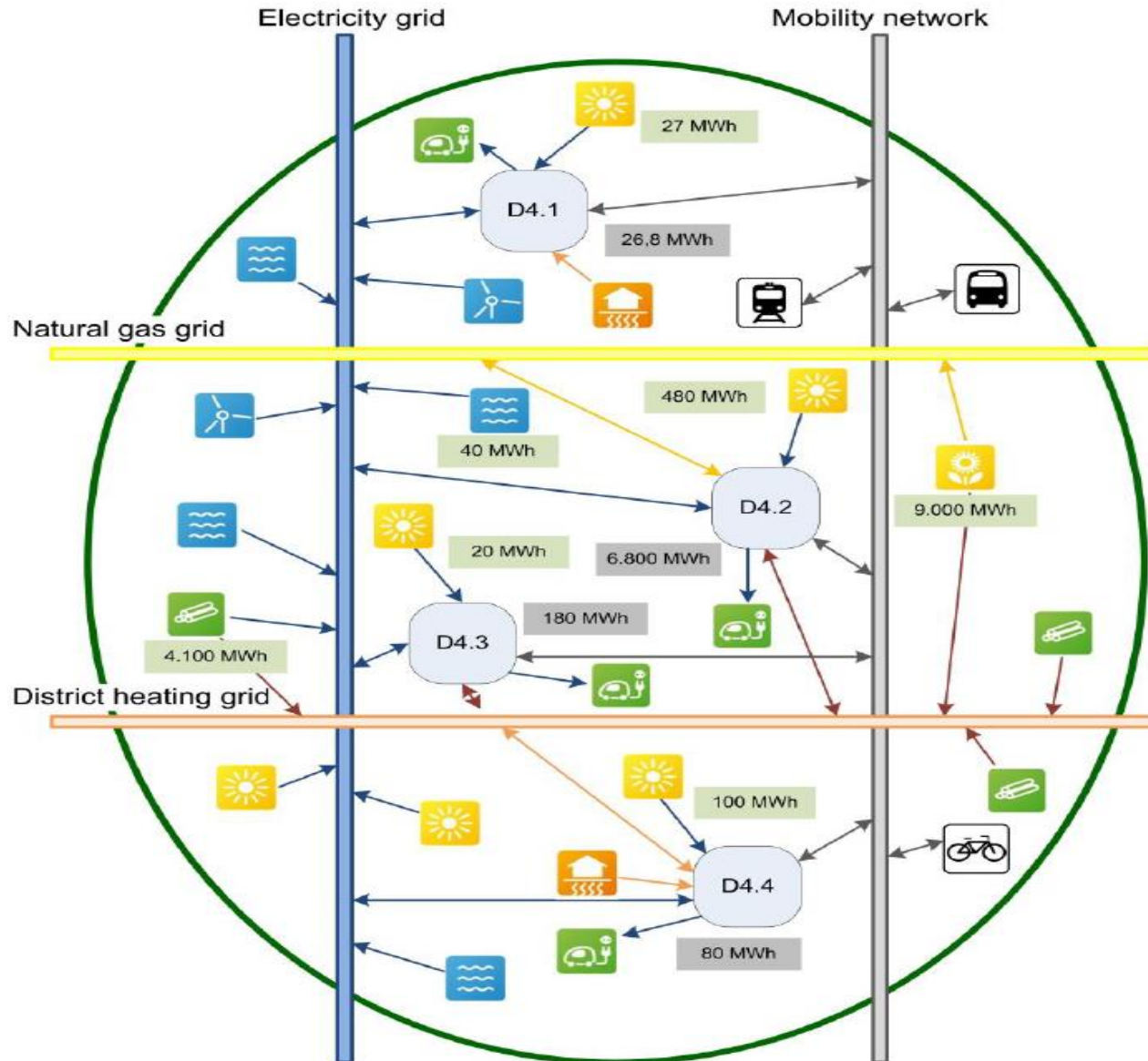


Phase 1: iENERGY Weiz-Gleisdorf

Von der Vision 2050 zur Smart City



Das generelle Verständnis: smart energy across grids and sites!



■ iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0

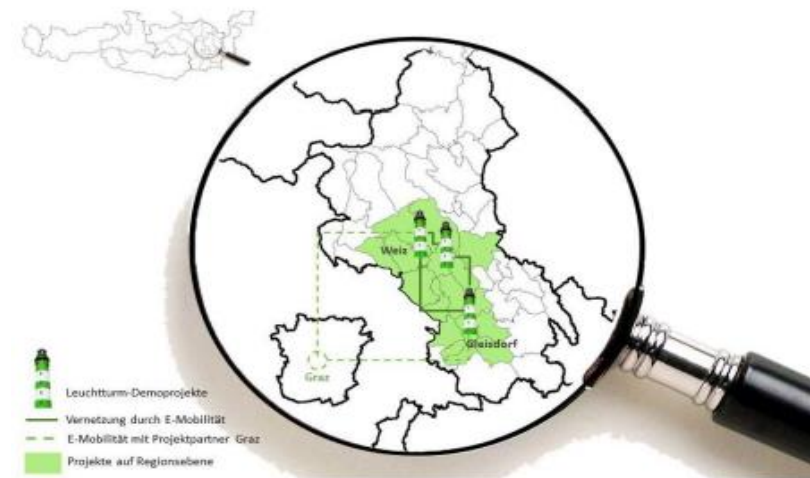
Projektvorstellung

■ Regionsprojekte

- iEnergy Vision Monitor
- iEnergy Origin Scan
- iEnergy Aid Fund

■ Demonstrationsvorhaben

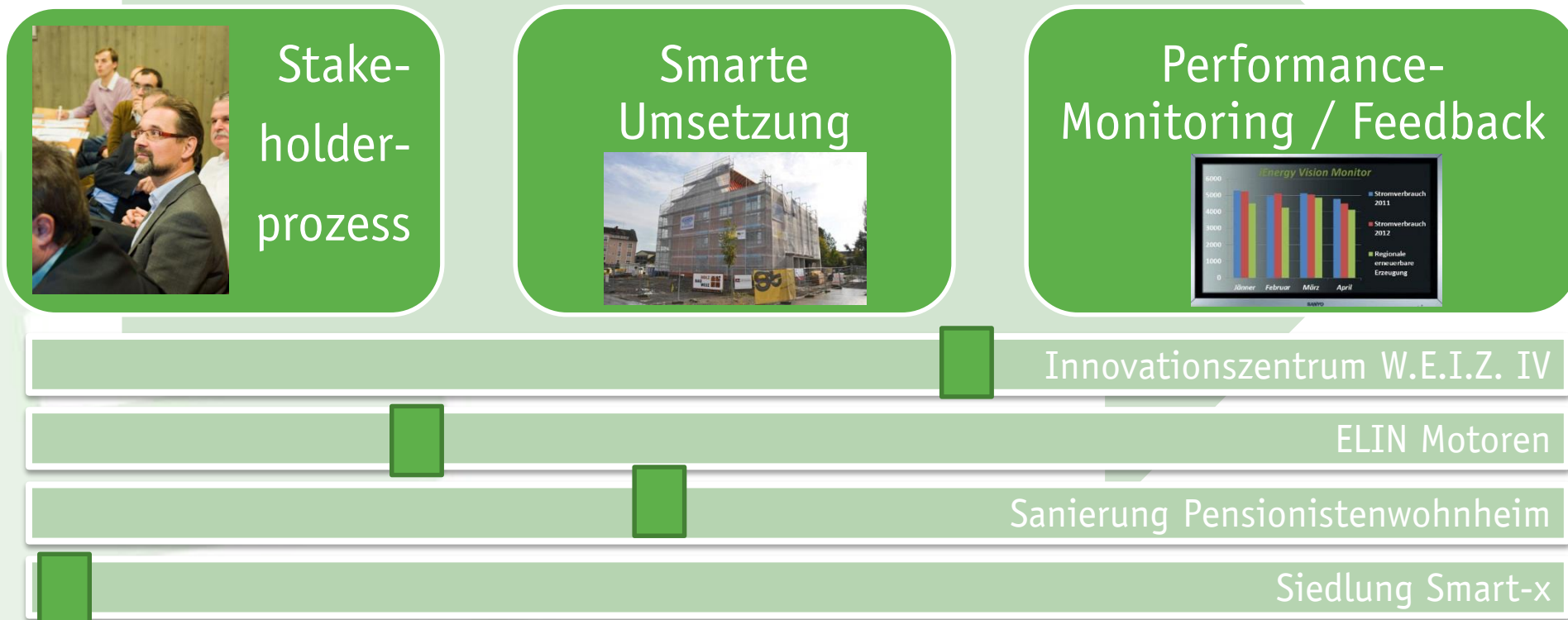
- Nutzer-Segment „Gewerbe, Dienstleistung“ (Innovationszentrum W.E.I.Z. IV)
- Nutzer-Segment „Industrie“ (ELIN Motoren GmbH)
- Nutzer-Segment „Private“ (Sanierung Pensionistenwohnheim Gleisdorf)
- Nutzer-Segment „Öffentliche“ (Siedlung Smart-x)



Mobilität

■ iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0

Realisierung der Demonstrationsvorhaben



■ **iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0**

W.E.I.Z. IV (NutzerInnen-Segment „Gewerbe, Dienstleistung“)

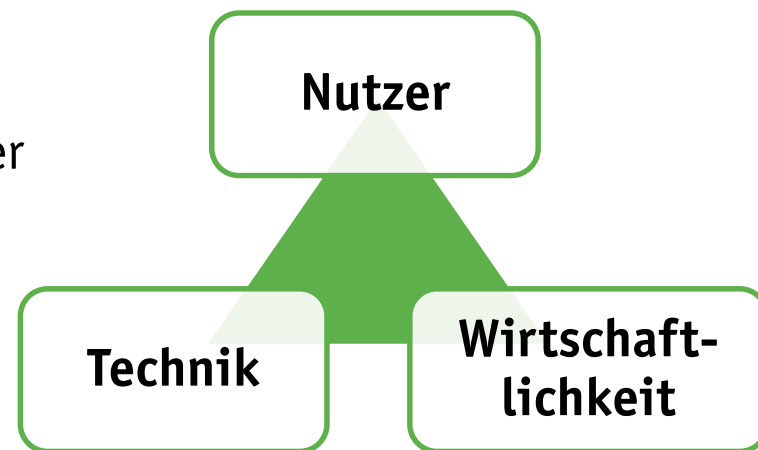
■ Eckdaten

- 100 % Energieautonomie aus erneuerbaren Energien
- Innovative Haustechnik, PV, Wärmepumpe, LED, ...
- Joanneum Research MATERIALS

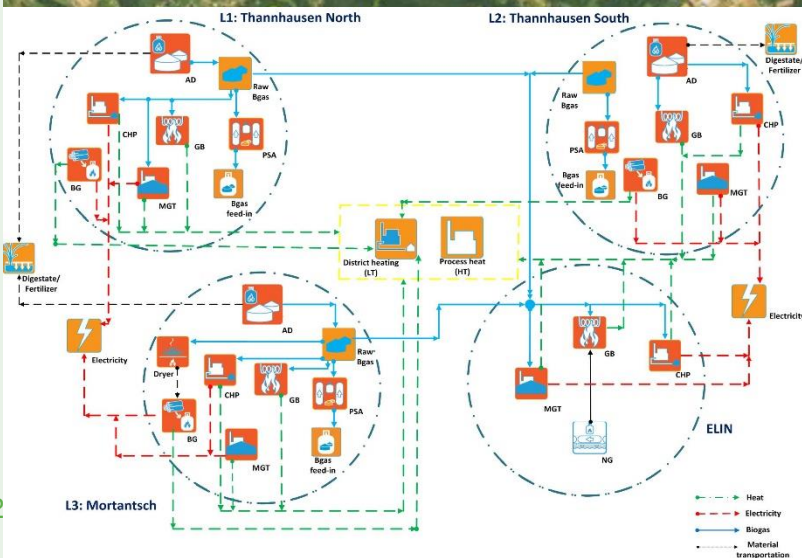


■ Highlights

- Einbeziehung der künftigen Nutzer in den Planungsprozess
- Funktionalität im Vordergrund
- Mobilitätskonzept



■ Motorenwerk ELIN



- Herausforderung:
Energieversorgung eines Industriebetriebes aus erneuerbaren, regionalen Quellen
- Ergebnis:
Ressourcen reichen aus, Wirtschaftlichkeit bei geringer Preissteigerung von Erdgas gegeben

■ Pensionistenheim Rathausgasse 38/Gleisdorf



- Herausforderung: Revitalisierung eines „modernen“ Altbestandes mit Energie/Mobilitäts-Gesamtkonzept
- Umsetzung erfolgreich angelaufen, von 121 kWh/m^2 (Öl beheizt) auf 15 kWh/m^2 (FW-Hackschnitzel), Nachhaltigkeitsbewertung mit Standort/Bauwerks- und Mobilitätsbetrachtung

■ Mehrwert Regionsprojekte

- iEnergy Vision Monitor

Innovative Darstellung der Energie- und Klimasituation der Region

- iEnergy Origin Scan

Darstellung der standortbezogenen Situation der Stromversorgung aus erneuerbaren Quellen mit „persönlicher Planungskomponente“

- iEnergy Aid Fund

Neue Möglichkeiten zur Finanzierung innovativer Energieprojekte

■ **iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0**

Zusammenfassung

- Smart Urban Region: Zwei smarte Städte – eine intelligente Idee
- 100% regional erneuerbare Energieversorgung
- Stakeholderbeteiligung im Planungsprozess
- Anwender/Nutzer als Projektpartner bei der Umsetzung
- Regionsprojekte als „innovative, übertragbare Softresults“





ENERGIE STEIERMARK

Viel Energie!