

Green Economy Traiskirchen

Work in Progress

Mustafa Cinar. Franc Jakova. Angela Kritsch.



Entwurfsgebiet

Ehemaliges Semperit-Gelände in Traiskirchen

- ca. 18ha groß
- Hohes Innenentwicklungspotential
- Lage an zentraler Achse in Traiskirchen
- Eingliederung in Siedlungsgefüge von Gemeinde gewünscht
- Anbindung an Bahntrasse
- Widmungen (BK-Handelseinrichtung, BI, BB, BS, Büros und Businesshotel)
- Eigentümer: GTP
- Photovoltaikanlagen auf Dächern

Abb.1

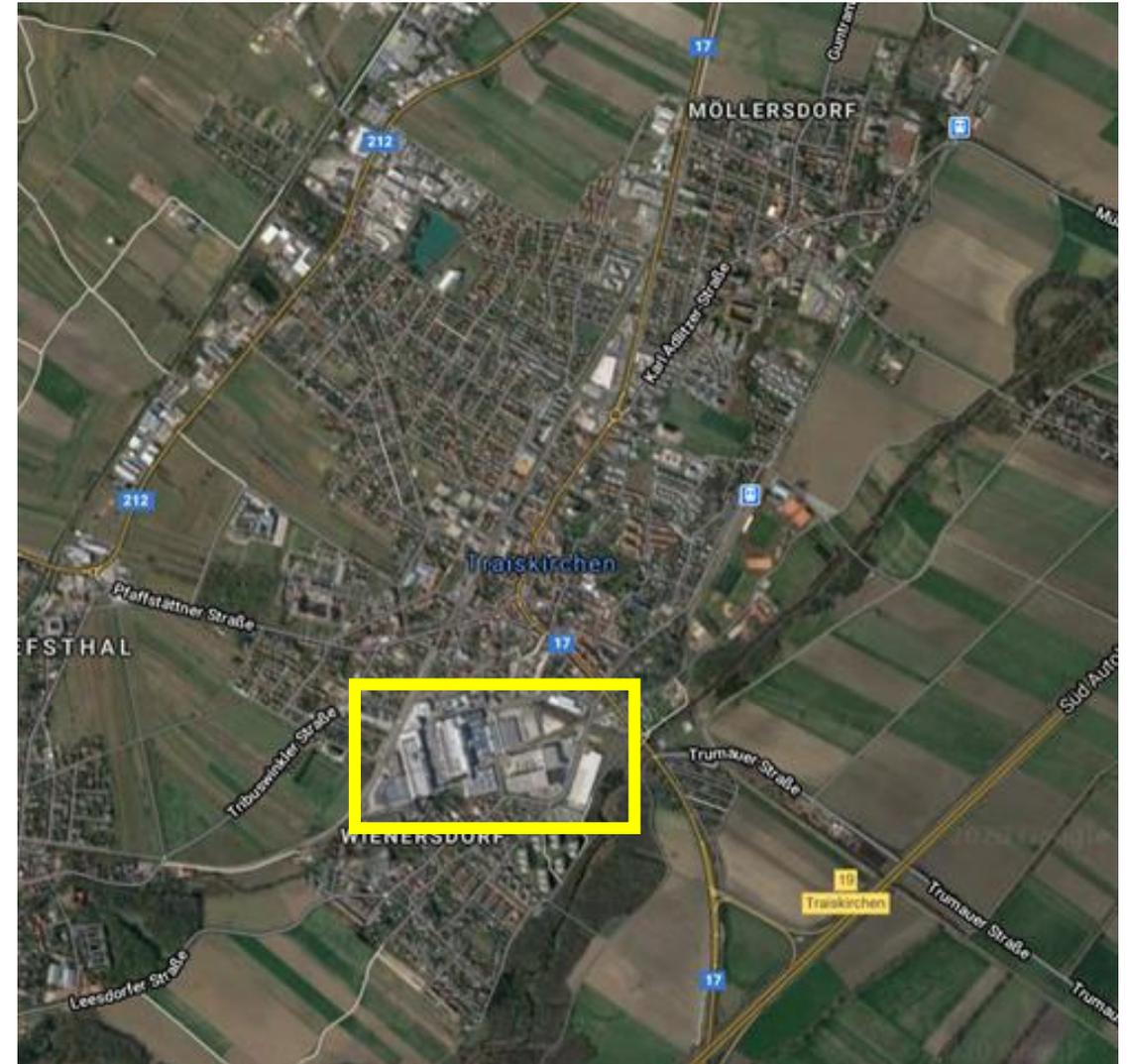
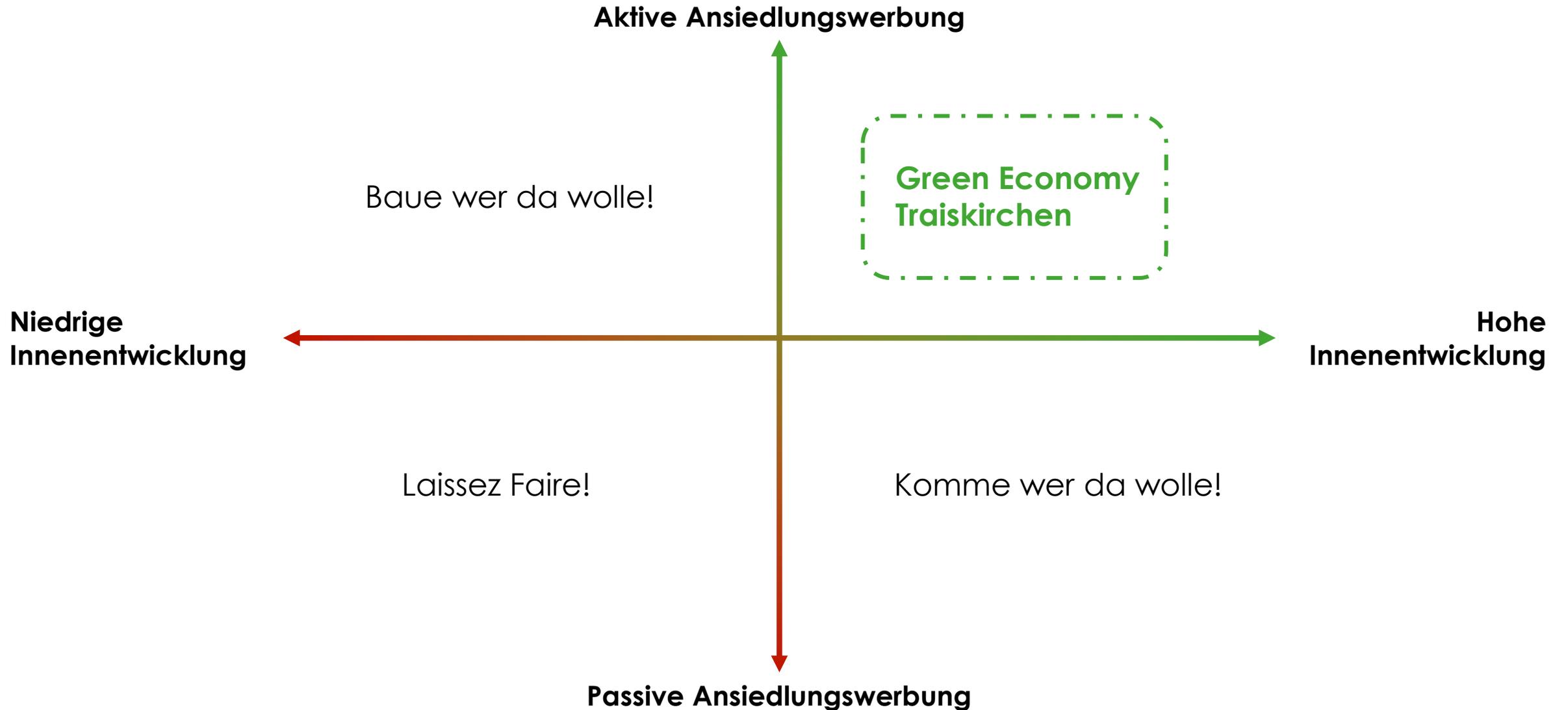


Abb.2



Treiber und Szenarien



Energie und Umweltschutz



Ziele

- Nachhaltige Energie
- Schutz v. Biodiversität
- Verbesserung v. Bodenqualität und Mikroklima

Energieerzeugung

- Photovoltaikanlagen
- Kleinwindkraftanlagen
- Strompumpe (Mühlbach)
- Forschungsanlagen

Grünraum und Biodiversität

- Dachbegrünung
- Fassadenbegrünung
- Schwammstadtprinzip

Abb.3



Abb.4



Abb.5



Abb.6



Abb.7

Flexible Strukturen

Kreislaufwirtschaft

Langfristiges Wachstum

Inklusion statt Exklusion



Abb.8

Wissen austauschen statt horten

Unternehmensansiedlung



Ziele

- Mischnutzung
- Branchenmix
- Nachhaltige Unternehmen
- Vorbildwirkung

Abb.9

Quartiersentwicklung



Abb.10

Wabenpark

- Begrünte Netzdachstruktur
- Offen angeordnete Grün- und Wasserflächen

Marktplatz

- Multifunktionsfläche
- Pop-Up-Container

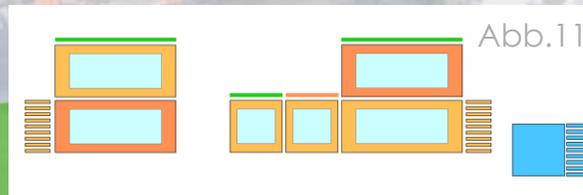


Abb.11



Abb.12



Abb.13



Abb.14

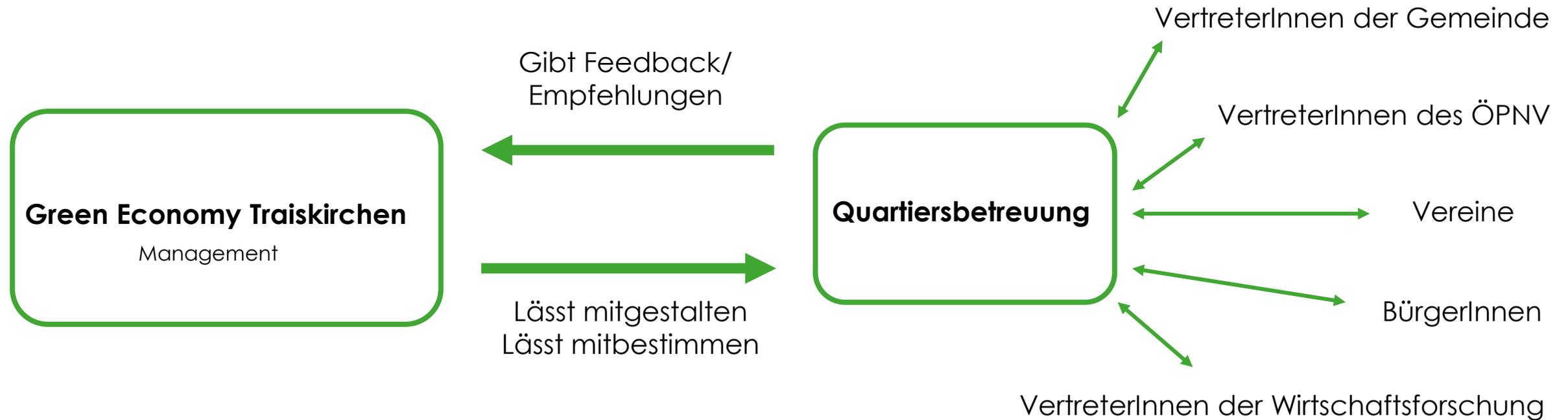


Mobilitätskonzepte

- Sharing
- Lastenrad
- Badner Bahn
- Aspangbahn
- E-Ladestationen
- Attraktive Fußwege

Abb.15

Standortmanagement



Quellen

Abbildungen

Titelbild: Eigene Darstellung

Abb.1: Google Maps

Abb.2: Google Earth, eigene Darstellung

Abb.3: Eigene Darstellung

Abb.4: Windkraftwerk (<http://www.energy-mag.com/windenergie-neue-windturbine-schmiegt-sich-an-hausfassaden/>; 07.02.2021)

Abb.5: Kleinwindkraftanlage (<https://www.pinterest.at/pin/364228688618921769/>; 07.02.2021)

Abb.6: Fassadenbegrünung (<https://www.raintime.at/worin-liegen-die-vorteile-einer-fassadenbegruenung/>; 07.02.2021)

Abb.7: Schwammstadtprinzip (<https://grundach.com/nachrichten/news-of-the-green-roof-world-gruene-daecher-oben-auf-den-bussen/>; 07.02.2021)

Abb.8: Kreislaufwirtschaft (<https://www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/economy/20151201STO05603/kreislaufwirtschaft-definition-und-vorteile;> 07.02.2021)

Abb.9: Eigene Darstellung

Abb.10: Eigene Darstellung

Abb.11: Eigene Darstellung

Abb.12: Quartiersentwicklung (<https://www.building.co.uk/news/londons-latest-pop-up-sea-containers-scheme-nears-completion/5075142.article;> 07.02.2021)

Abb.13: Wabenpark ([https://www.freeimages.com/de/premium/modern-park-2095804](https://www.freeimages.com/de/premium/modern-park-2095804;); 07.02.2021)

Abb.14: Beispiel Pop-Up-Container (<https://www.pinterest.at/pin/364228688618921769/>; 07.02.2021)

Abb.15: Eigene Darstellung

Abb.16: Eigene Darstellung

Alle Grafiken der SDGs: Vereinte Nationen