

REALLABOR WEIZ PLUS

Der Bezirk Weiz wird zum Reallabor
für die Energiewende



Energiewende in Österreich

Bis 2030 soll Strom in Österreich vollständig und Wärme weitgehend auf erneuerbare Energien umgestellt sein. **Wie kann das gelingen?**

- neue Wärme- und Kältelösungen etablieren
- Windkapazität verdreifachen und Photovoltaik-Kapazität verzehnfachen
- kombinierte Strom-Wärmelösungen (Sektorkoppelungen) umsetzen
- erneuerbare Energien in die Strom- und Wärmenetze einbinden (physisch und digital)

Die Energiewende proben Das Reallabor als Idee

Ein „**Reallabor**“ ist ein System, in welchem neue Lösungsansätze und nachhaltige Ideen ausprobiert und schrittweise in immer größeren Formaten getestet werden können.

Ein „Reallabor“ ist somit der letzte Schritt vor der breiten Umsetzung: hier werden **innovative Technologien und Lösungen in einem realen Umfeld kombiniert**, in realem Maßstab **erprobt** und auch **Wechselwirkungen im Energiesystem beobachtet**.

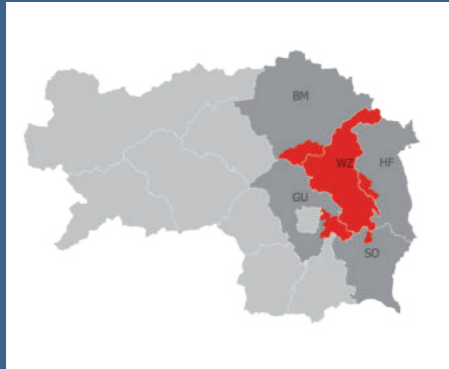
Das Reallabor deckt ganze Wertschöpfungsketten ab – von der Erzeugung der Energieträger über die Speicherung bis hin zu Transport und Nutzung.

Quelle: Pixabay

Das Projekt „Reallabor klimaneutrale Region Weiz plus“ wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie im Rahmen des Programms „Stadt der Zukunft“ gefördert.

DAS REALLABOR WEIZ PLUS

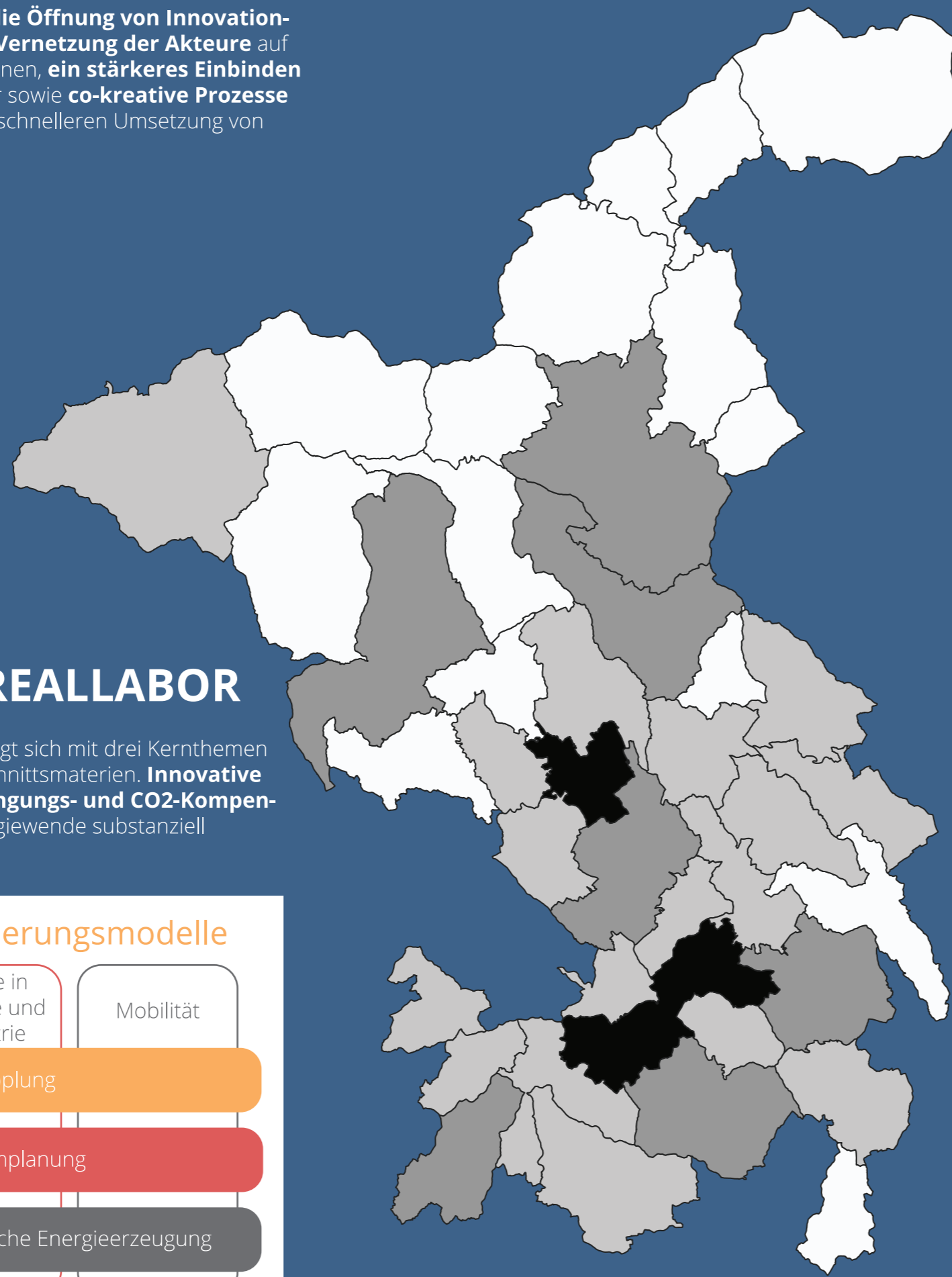
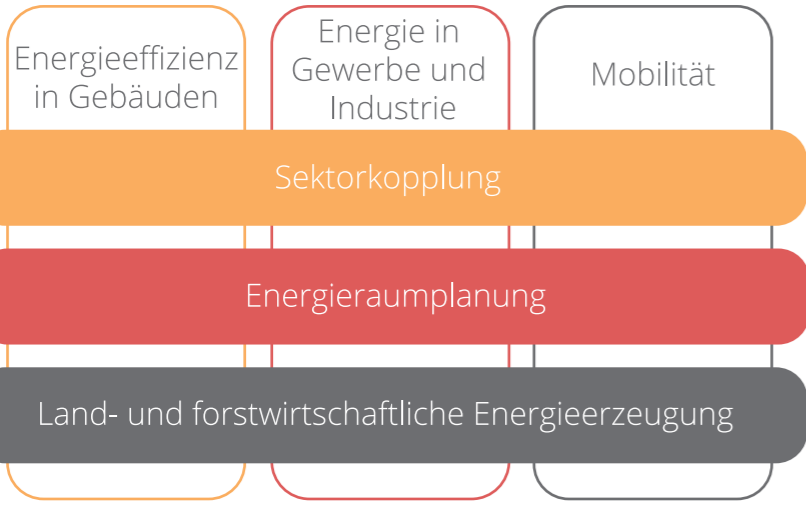
Das Reallabor Weizplus forciert **die Öffnung von Innovationprozessen und eine bessere Vernetzung der Akteure** auf unterschiedlichen Handlungsebenen, **ein stärkeres Einbinden der End-User** und Bedarfsträger sowie **co-kreative Prozesse** zur Entwicklung, Erprobung und schnelleren Umsetzung von Lösungen im Bereich "Energie".



KERNTHEMEN REALLABOR

Das Reallabor Weizplus beschäftigt sich mit drei Kernthemen und drei übergreifenden Querschnittsmaterien. **Innovative Finanzierungs-, Kapitalaufbringungs- und CO2-Kompensationsmodelle** sollen die Energiewende substanziell beschleunigen.

Innovative Finanzierungsmodelle



NUTZEN EINES REALLABORS



Regionales Energiesystem

Ein nachhaltiges, regionales Energiesystem auf der Basis lokaler erneuerbarer Energiequellen und Effizienz hält die Wertschöpfung in der Region und bringt lokale Arbeit.



Investitionen

Investitionen in erneuerbare Energien und Energieeffizienz bringen wesentlich mehr sicheren und wertgesicherten Ertrag.



Energieeffizienz

Nicht nur innovative Technologien, sondern auch Standorte von Erzeugungsanlagen und Energiespeichern werden gefördert und der Endenergieverbrauch soll durch Maßnahmen zur Energieeffizienz reduziert werden.



Vernetzung

Vernetzung der Akteure der Energiewende, gemeinsames Lernen und Begleitung einer schnelleren Umsetzung von Lösungen.



Bürgerenergie

Die Forcierung gemeinschaftlicher Energieerzeugungsanlagen und Speicher (BürgerInnenenergie) sowie des „gemeinschaftlichen Eigenverbrauchs“ in der Region.

Der Bezirk Weiz mit seinen beiden eher industriell geprägten Städten Weiz und Gleisdorf, seiner innovativen Landwirtschaft und lebenswerten Umgebung und vor allem mit seinen engagierten Menschen bemüht sich **gemeinsam mit 10 Nachbargemeinden um eine Rolle als „Reallabor für die Energiewende“**.

Wohin die Reise gehen soll, ist klar: **Dekarbonisierung, Deglobalisierung und sukzessive Stärkung und Immunisierung der Regionen gegenüber zu großer Abhängigkeit von außen.** Mit dem Reallabor wird der Bezirk einen weiteren Schritt in Richtung (Klima)Resilienz gehen und seine Rolle als Innovationszentrum ausbauen.