

WARUM?

In Fuchstal wie auch in Apfeldorf und Unterdießen haben Bürger*innen und Verwaltung bereits seit geraumer Zeit erkannt, dass die Umsetzung der Energiewende und der in der Agenda 2030 verankerten Klimaschutzziele nur funktioniert, wenn wir als Kommune hierzu einen massiven Beitrag leisten. Dazu möchte die Smart Region AUF ihren Bürger*innen in der Daseinsvorsorge „clever & clean“ smarte Dienstleistungen bereitstellen.

WAS?

In der Strategiephase wird der Fokus auf die Entwicklung und Umsetzung eines virtuellen Kraftwerks zur intelligenten und effizienten Sektorenkopplung der bestehenden Energieerzeugungsanlagen gelegt, um ein intelligentes System von Erzeugung, Vermarktung und Nutzung regenerativer Energiequellen einzurichten, die Speicherung des Stroms zu wirtschaftlich sinnvollen Zeiten zu ermöglichen und zudem die Sektoren von Strom und Wärme miteinander zu verbinden.

Darüber hinaus werden gemeinsam mit verschiedenen Akteurspartnern aus Zivilgesellschaft, Wirtschaft und Technologie Ideen und Grob-Konzepte für weitere Maßnahmen in den Bereichen nachhaltige Energieversorgung, Mobilität und Nahversorgung entwickelt, die in der Umsetzungsphase ab Oktober 2022 weiter ausgearbeitet und realisiert werden sollen.

WER?

Zur Ausarbeitung und Umsetzung des virtuellen Kraftwerks und weiterer Maßnahmen im Bereich der „Smarten Daseinsvorsorge“ sind die Gemeinden auf externe Expertise angewiesen. Die Maßnahmen sind komplex und benötigen aus fachlicher Dimension das Know-how von Spezialisten. Zur Unterstützung bei der Erstellung der Strategie und deren Umsetzung wurden bereits und werden auch in Zukunft diverse „Akteurspartnerschaften“ geschlossen, die ausgewählte Experten und Technologiepartner, sowie wissenschaftliche Institute und Hochschulen umfassen.

WANN & WIE?

Die Laufzeit des Projektes erstreckt sich über einen Zeitraum von sieben Jahren, d.h. bis zum Jahr 2027. Die aktuelle Strategiephase läuft bis Oktober 2022. Im Falle des virtuellen Kraftwerks sind die Grundbausteine für eine schnelle Umsetzung bereits durch verschiedene Vorgängerprojekte gesetzt. Nichtsdestotrotz sind noch einige wichtige Punkte offen, welche im weiteren Projektverlauf besprochen, überdacht und umgesetzt werden soll. Weitere Maßnahmen werden in dynamischen Strategieentwicklungsprozessen über verschiedene Formate erarbeitet.

Alle Smart City Maßnahmen sind innovativ-neuartig und intelligent zugeschnitten auf die lokalen Bedürfnisse. Ein solches Innovationspotenzial erfordert die Flexibilität, dynamisch auf neue Erkenntnisse reagieren zu können. Es erfordert Diversität und Anpassungsfähigkeit in den Planungsprozessen, da keine Standardlösungen entwickelt, sondern neue Wege beschritten und im Reallabor getestet werden.



Erneuerbare Energien

**Umsetzung der
Energiewende in AUF**

Klimawandel

Virtuelles Kraftwerk

Sektorkopplung

Mobilität

Nahversorgung