



# Regenerative Energien

## Den Strom im Dorf produzieren & lassen

### Ausgangslage:

- Windenergie: 4 Anlagen (10,2 MW) direkt am Ort davon 2 gerade repowert,
- Solarenergie im Ort: Landwirte ca. 300 kW, privat ca. 250 kW (geschätzt)
- **NEU: Kronenhöfe: PV für ca. 150 Haushalte incl. WP und perspektivisch E-Autos ca. 1 MW**
- NEU: Schule/Sportplatz: Gebäudeerweiterung und neue Energieanlage
- Keine öffentliche Stromtankstelle im Ort

### Die Chancen – Modell werden:

- Strom lokal erzeugen und verbrauchen mit minimierter Netzbelastung auch bei Ausbau
- Älteren landwirtschaftlichen PV-Anlagen weitere Produktionsperspektive bieten
- Gewinnoptionen beim Bürger vor Ort behalten

### Die Herausforderungen (die (noch) üblichen):

- Stadt und Energieversorger überzeugen, dass Speicher wichtig werden
- Platz für Stromspeicher in Kronenhöfen vorsehen
- Schulneubau, Sportlerheim mit PV und Stromspeicher + Stromtankstelle vorsehen
- Investoren für Speicher (z. B. Windkraftanbieter, Autostromanbieter, Stromversorger) finden
- Bereitschaft zur Bürgerbeteiligung an Teilkonzepten und Speichern organisieren
- Marktlösung: PV-Strom mit Mietern/Nichtanlagenbesitzern lokal teilen (z.B. WeShareEnergy)
- Höhere Einspeisevergütung durch teilen, niedrigere Preise durch Teilen (WIN-WIN-WIN)
- Stromspeicher und lokalen Stromverkauf in regionale Nachhaltigkeitskonzepten verankern

