

# Thannhausen 2.0 - Energiequartier Thannhausen

## Ein Vorbild für die klimaneutrale Zukunft von Quartieren

### Hintergrund:

In Thannhausen wird bereits ein Direktleitungssystem betrieben, das 7 Gebäude mit erneuerbarer Energie versorgt. Zusätzlich gibt es eine Biomasseheizanlage und Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Dieses System soll als Basis für die Entwicklung eines klimaneutralen Energiequartiers genutzt werden.

### Projektübersicht:

Das Projekt *Thannhausen 2.0* zielt darauf ab, ein klimaneutrales Quartier zu entwickeln, das als Testbed für neue Ansätze zur dezentralen und gemeinschaftlichen Energieversorgung dient. Es wird innovative Konzepte zur Nutzung erneuerbarer Energien, wie Direktleitungen und geschlossene Verteilernetze, in einem Quartier erproben.



### Ziele des Projekts

- **Entwicklung und Erprobung von Use-Cases**  
Es werden mindestens fünf verschiedene Use-Cases zur Energieverteilung unter Nutzung von Direktleitungen, Batteriespeichern und geschlossenen Verteilernetzen entwickelt.
- **Klimaneutralität und Energieautarkie**  
Ziel ist es, eine Eigenverbrauchsquote von 100 % zu erreichen. Dies soll durch die Nutzung von gemeinschaftlichen Speichern und innovativen Verteilernetzwerken gewährleistet werden.
- **Wirtschaftliche Nachhaltigkeit**  
Die Amortisation des Systems soll in weniger als 15 Jahren erfolgen, um die Replizierbarkeit in anderen Quartieren zu sichern.