



ENERGIE STEIERMARK

Feldbacher Batterie- speichersystem

Zur Steigerung des lokalen
Energieverbrauchs
erneuerbarer Energie

Energiewende
durch
Energiespeicherung



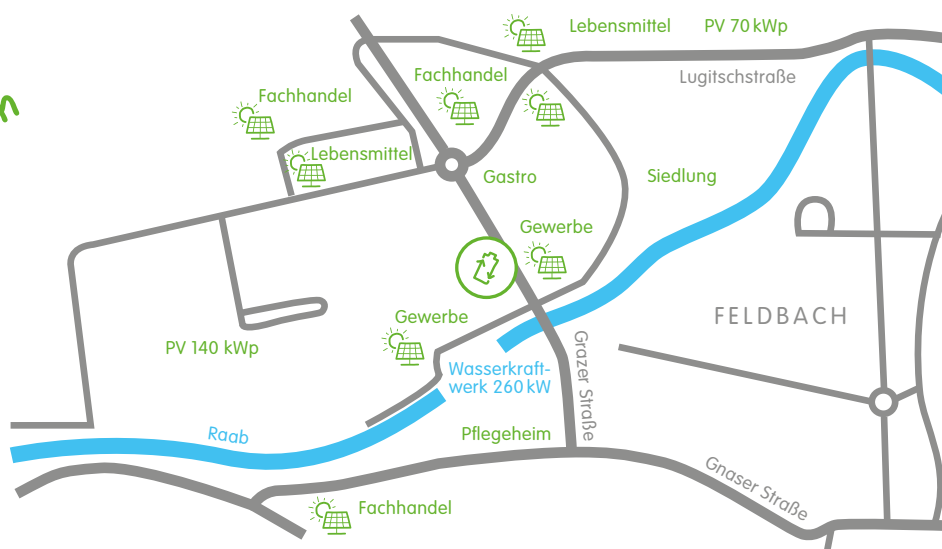
Innovative Energiespeicher für urbane Regionen

Der Wandel der Energiewirtschaft zu einem steigenden Anteil erneuerbarer und vor allem auch dezentraler Energieversorgung führt zunehmend zu Herausforderungen entlang der gesamten Versorgungskette der Stromversorgung. Zur Bewältigung dieser Herausforderungen rücken Flexibilitäten, allen voran **Batteriespeichersysteme**, in den Fokus. Eine Wirtschaftlichkeit kann lediglich bei optimaler Nutzung der Speicher erreicht werden, d.h. wenn mehrere Einsatzgebiete bedient werden.

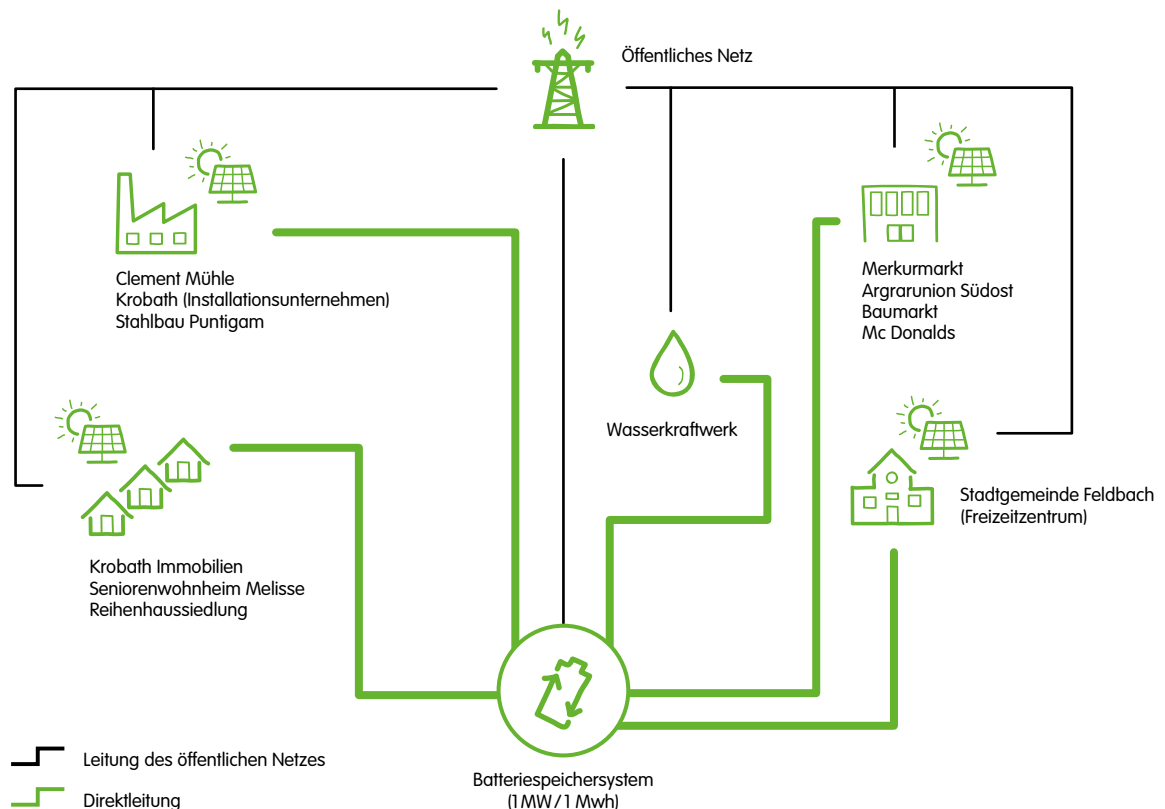


Multimodale Bewirtschaftung

Im Raum
Feldbach



Konzept Normalbetrieb



Zur Steigerung des lokalen
Energieverbrauchs erneuerbarer Energie (FeldBATT)

Projekt FeldBATT

Das Ziel des Projektes FeldBATT ist die Entwicklung eines Konzeptes für den Betrieb eines Quartierbatteriespeichers im urbanen Umfeld Feldbachs, der für die Steigerung der Eigenverbrauchsrate lokaler erneuerbarer Erzeugung von Gebäuden, die über eine Direktleitung an den Speicher angeschlossen sind, eingesetzt werden soll. Dafür sollen Geschäftsmodelle für die Eigenverbrauchssteigerung aber auch weitere Einsatzbereich (Regelenergiebereitstellung, Notstromversorgung, etc.) des Speichers ermittelt, modelliert und simuliert werden. Das so entwickelte Konzept soll im Rahmen

einer Demonstrationsanlage realisiert und über einen längeren Zeitraum demonstriert, überwacht und analysiert werden.



Erfolgreiches Pilotprojekt LEAFS:
lokaler Energiespeicher in Heimschuh



ENERGIE STEIERMARK

Information

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „Smart Cities Demo“ durchgeführt.

Energie Steiermark Technik GmbH
8010 Graz, Leonhardgürtel 10

T: 0316 / 9000-0
technik@e-steiermark.com

www.e-steiermark.com

Projektpartner

LEA GmbH
Stadtgemeinde Feldbach
Energie Steiermark Technik GmbH
Energienetze Steiermark
4ward Energy Research GmbH
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Sprecher Automation GmbH
SEPH GmbH



Stromenergie.at



FELDBAT
DAS ENERGIESPEICHERSYSTEM
IN DER NEUEN STADT FELDBACH

sprecher
automation

AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

NEUE STADT
FELDBACH

4ward Energy

ENERGIE
NETZE
STEIERMARK
Ein Unternehmen der
ENERGIE STEIERMARK



LOKALE
ENERGIE
AGENTUR
WWW.LEA.AT

