



# PRESSEMELDUNG

PARMENIDES  
Projekt-Updates

Datum:

13/08/2025

## PARMENIDES von Feldbetrieb und Sozialwissenschaften zum Markt

Das Hybride Energiespeichersystem (HESS), Teil des schwedischen PARMENIDES-Pilotprojekts, hat bereits die Kommunikation mit dem entwickelten Energiemanagementsystem EMS4HESS aufgenommen und wird ab August für den vollständigen Datenaustausch bereitstehen. Es dient dazu, die Anwendungsfälle und Szenarien von PARMENIDES anhand realer Sensordaten aus Wohnungen nachzubilden. Darüber hinaus wird es eingesetzt, um den entwickelten Algorithmus zu testen und zu demonstrieren, der die Flexibilitätsstrategien des Projekts unterstützt – insbesondere bei der Balance zwischen Erkundung und Nutzung bestehender Potenziale.

In Gasen, Österreich, hat der Projektpartner Experientia ein öffentlich zugängliches Energiedashboard konzipiert. Dieses wird in den kommenden Wochen Echtzeitdaten zum lokalen Stromverbrauch, zur Erzeugung und Speicherung anzeigen. Ziel ist es, Transparenz zu schaffen und zentrale Nachhaltigkeitsindikatoren hervorzuheben, darunter Selbstversorgungsgrad und CO<sub>2</sub>-Einsparungen.



Abbildung 1: Öffentliches Energiedashboard am Standort Gasen

Das PARMENIDES-Projekt hat bislang 12 verwertbare Ergebnisse (Exploitable Results – ERs) identifiziert, deren Marktpotenzial durch R2M Solution bewertet wird. Drei dieser Ergebnisse wurden als Schlüsselinnovationen (Key Exploitable Results – KERs) ausgewählt, die bereits eine hohe Marktreife aufweisen. Die KERs adressieren zentrale Herausforderungen im Bereich hybrider Energiespeicher: durch ontologiegestützte Plattformen, fortschrittliches Netzmanagement sowie automatisierte Optimierung zwischen Energiegemeinschaften und Netzbetreibern. Jedes KER wird von einem spezifischen Geschäftsmodell getragen und durch die strategische Unterstützung von R2M bei Kommerzialisierung, Schutz geistigen Eigentums und Markteintritt gestärkt.