Reallabor Waldviertel

Energiewende, die im Alltag ankommt

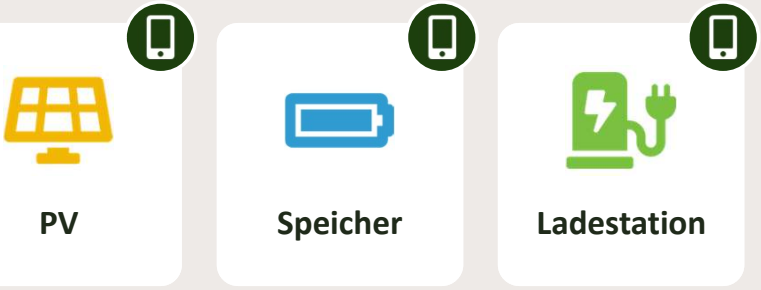


Public Viewing Herbstreihe 2026 · 09. November 2026
Marc Albus, Projektmanager

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Willkommen im Geräte- & Preis-Dschungel



Welche App war das?

Lohnt sich das?

Strompreis gerade hoch?

Wer redet mit wem?

Jedes Gerät eine App · viele Apps · wenig Überblick

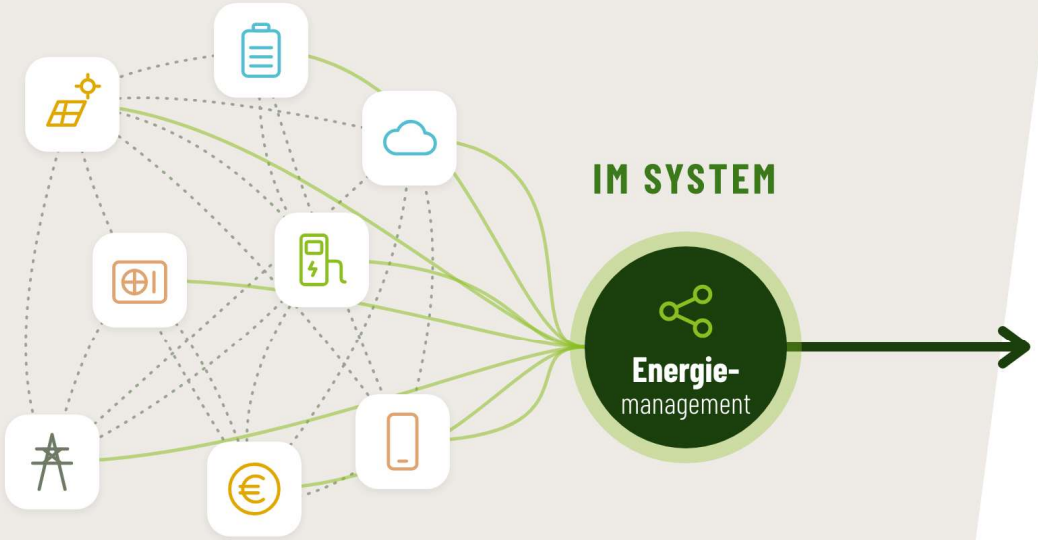
Strom, Wärme und Mobilität gemeinsam denken

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

FFG

Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Komplexität ins System – **nicht in den Alltag**





- **PV-Überschuss selbst nutzen**
- **Warmwasser mit (Überschuss-)Strom**
- **Speicheroptimierung nach Prognosen & Kosten**
- **Netzkosten begrenzen durch Lastspitzenkappung**
- **E-Auto smart laden**
- **Einstellungen nach Saison & Bedarf**

reallabor WALDVIERTEL

www.reallaborW4.at

Reallabor 100% EE Waldviertel

Das läuft schon: echte Anlagen, echte Daten

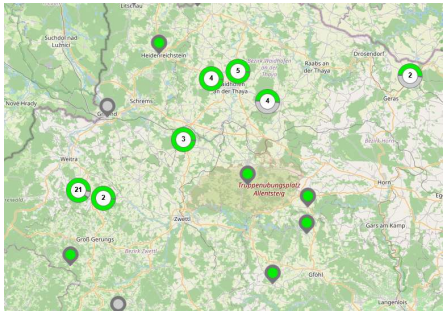
43
EMS-Installationen

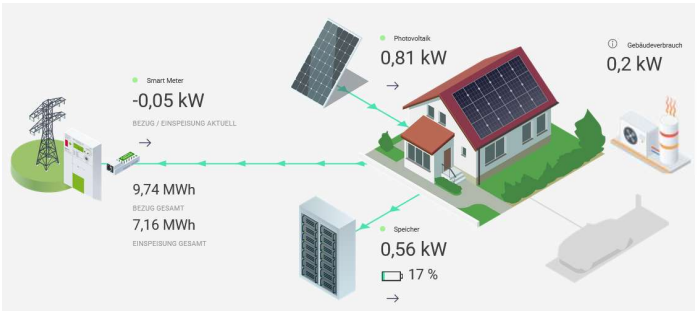
19
Orte im Waldviertel

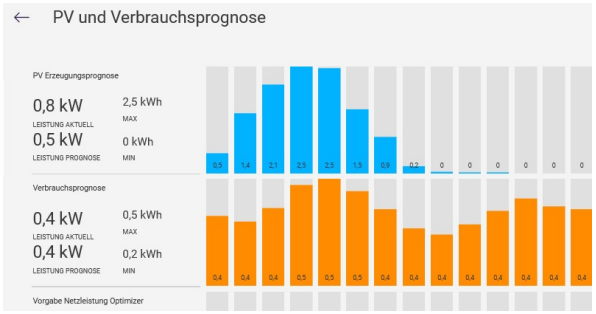
64
Nutzer:innen im Echtbetrieb

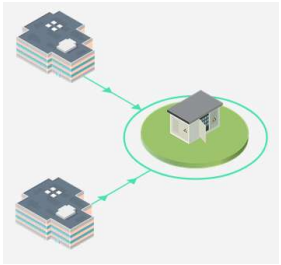
2.850
Datenpunkte in Echtzeit

Stand 10/2026

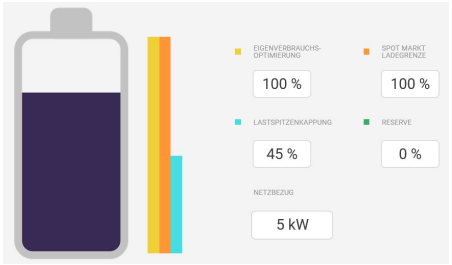














Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

FFG

Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

JEDES GERÄT FÜR SICH

Welche App war das?

A

B

Lohnt sich das?

C

D

E

!

Strompreis gerade hoch?

Wer redet mit wem?

VOM GERÄTEZOO – ZUM EMS-TEAM

SCHRITT FÜR SCHRITT

nächste Funktion

1 Bestands-aufnahme
vor Ort: Energie & IT dokumentieren

2 Technische Prüfung
Reallabor & Partner

3 Installation
Controller & Smartmeter-Adapter

4 Integration
EMS-Software verbindet die Geräte

5 Übergabe
Einschulung, eine Oberfläche

6 Messen & verbessern
einige Wochen Daten, dann optimieren

⚠ Doku & Zugangs-daten fehlen

⚠ Gerätevielfalt

⚠ Schwaches Netz im Technikraum

⚠ Schnittstellen der Hersteller

⚠ Dialogzeiten

⚠ Updates, Änderungen, Aktualität

⚠ = Klippen aus der Praxis der EMS-Integration

IM ALLTAG



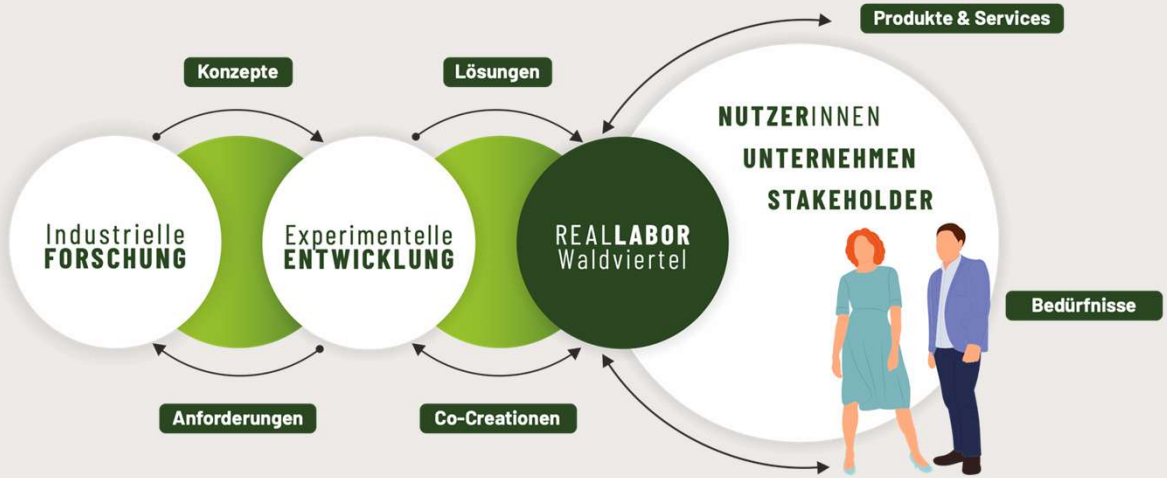
Eine Oberfläche statt fünf Apps.

Das System koordiniert – die Menschen entscheiden.

ems.reallaborW4.at
app.reallaborW4.at

Vom Labor zu den Menschen

Forschung, Entwicklung und Alltagsrealität vereinen



Das bringen wir direkt zu Ihnen:

Technologie | **Entwicklungsergebnisse** | **Energiethemen** | **Praktische Erfahrung**

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
FFG
Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Starkes Netzwerk, klares Ziel

Unterstützende und mitwirkende Organisationen



22 Partner aus Forschung, Energiewirtschaft und Region

64+ involvierte Gemeinden

6 Reallabore in Österreich – wir sind eines davon

Vision 2035: Das Waldviertel versorgt sich selbst mit erneuerbarer Energie

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
FFG
Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Dranbleiben

Newsletter

reallaborw4.at/newsletter

Newsletter
Neue Best Practices, Termine, Public Viewings

Best Practice
14 Erfahrungsbeispiele, Anleitungen und Empfehlungen

YouTube
Videos zum Nachschauen

Veranstaltungskalender & Akademie
in Zusammenarbeit mit eNu

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
FFG
Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Interessierte im Saal? Oder Online dabei?

Wir suchen Partner: EMS als Geschäftsmodell gemeinsam entwickeln.

Elektriker

Zählerkasten · Ladestation · Batterie · Notstrom

Installateur

Heizung · Boiler · Wärmepumpe steuerbar machen

IT-Techniker

Internet · Hausnetz · IT-Sicherheit

… auch wenn es noch nicht immer rund läuft – wir lernen gemeinsam

Praxiswissen aus 43 EMS-Installationen · **dialog@reallaborw4.at**

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

FFG

Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Fragen zum Reallabor Waldviertel gerne im Anschluss

Viel Spaß mit dem Vortrag von

Michael Schmidthaler



Fragen, Ideen, Mitmachen?

dialog@reallaborw4.at

www.reallaborW4.at

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

FFG

Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at