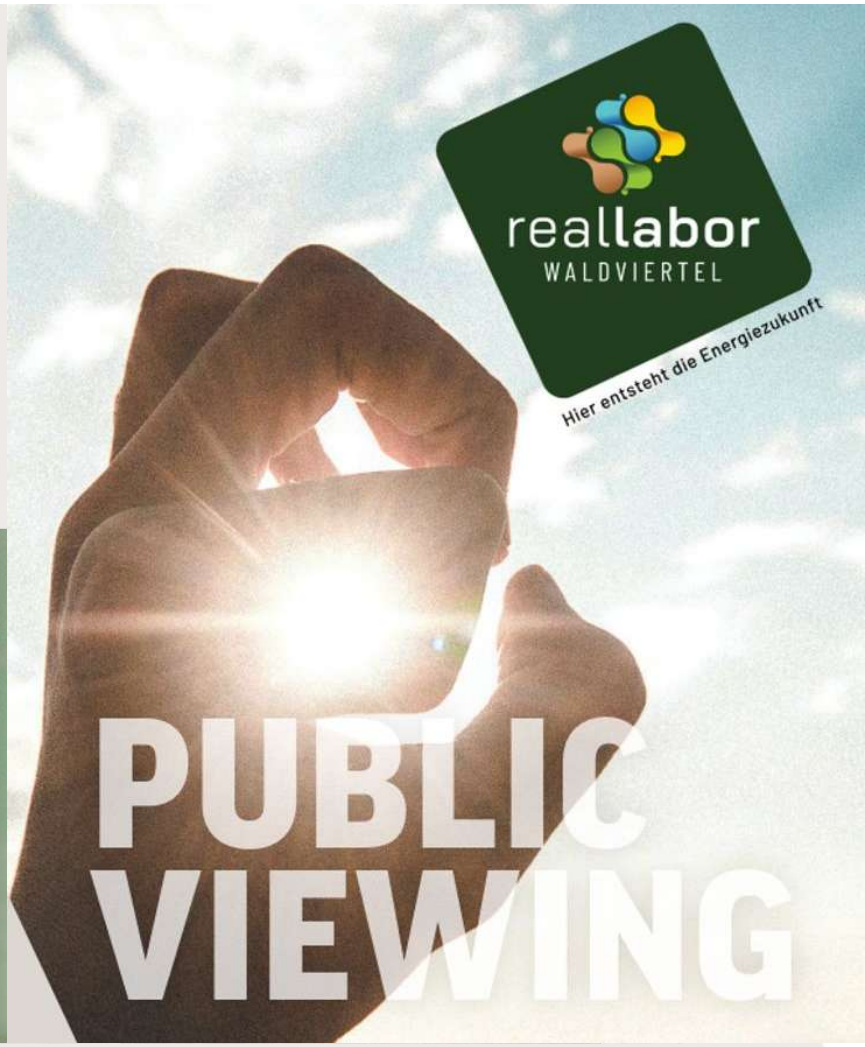
Reallabor Waldviertel

Energiewende, die im Alltag ankommt

Public Viewing Herbstreihe 2026
Marc Albus, Projektmanager



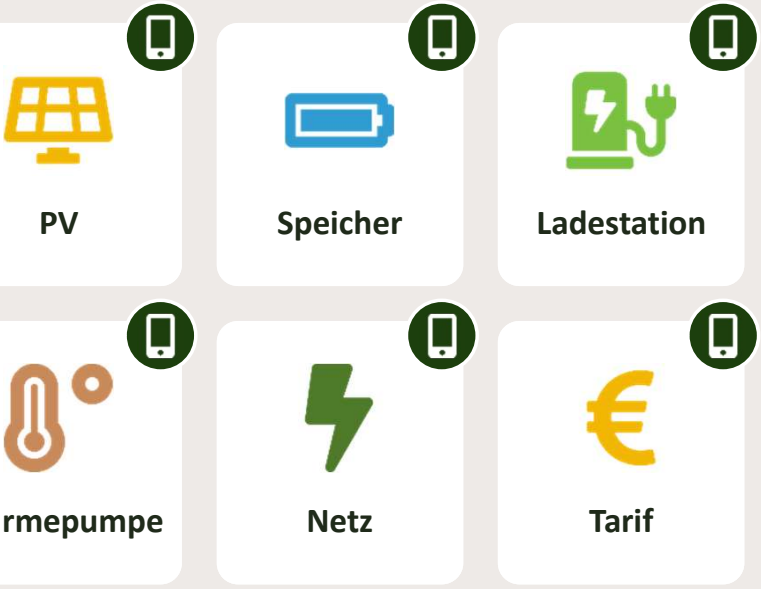


Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

FFG

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

Energie im Haus –
der Geräte- & Preis-Dschungel



Welche App macht was?

Wer unterstützt mich bei Problemen?

Wie optimiere ich Kosten?

Wie funktioniert das alles zusammen?

Jedes Gerät eine App · viele Apps · wenig Überblick

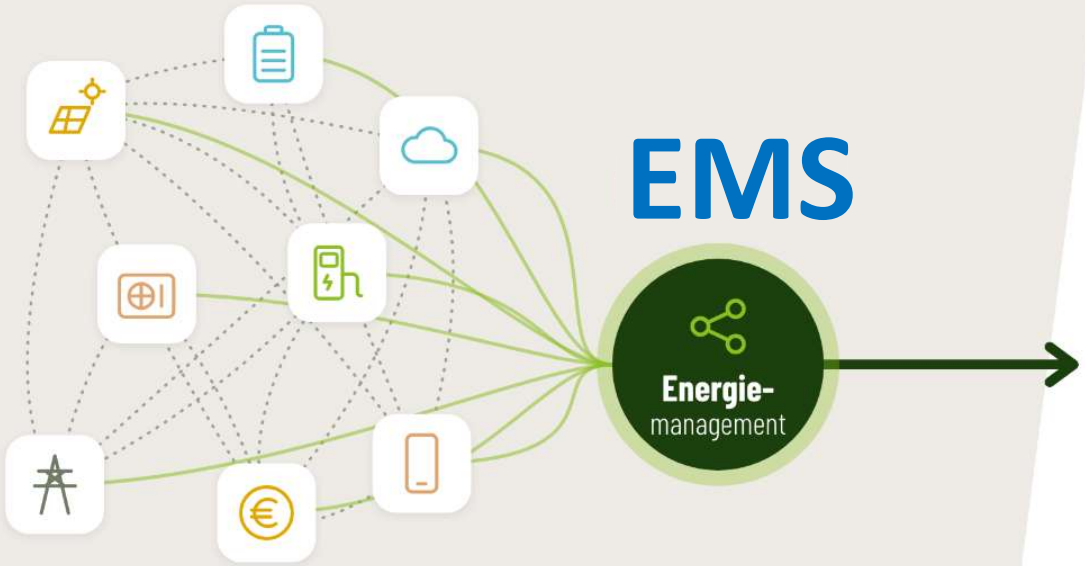
Strom, Wärme und Mobilität gemeinsam denken

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 **E**nergie **M**anagement **S**ystem **nicht in den Alltag**





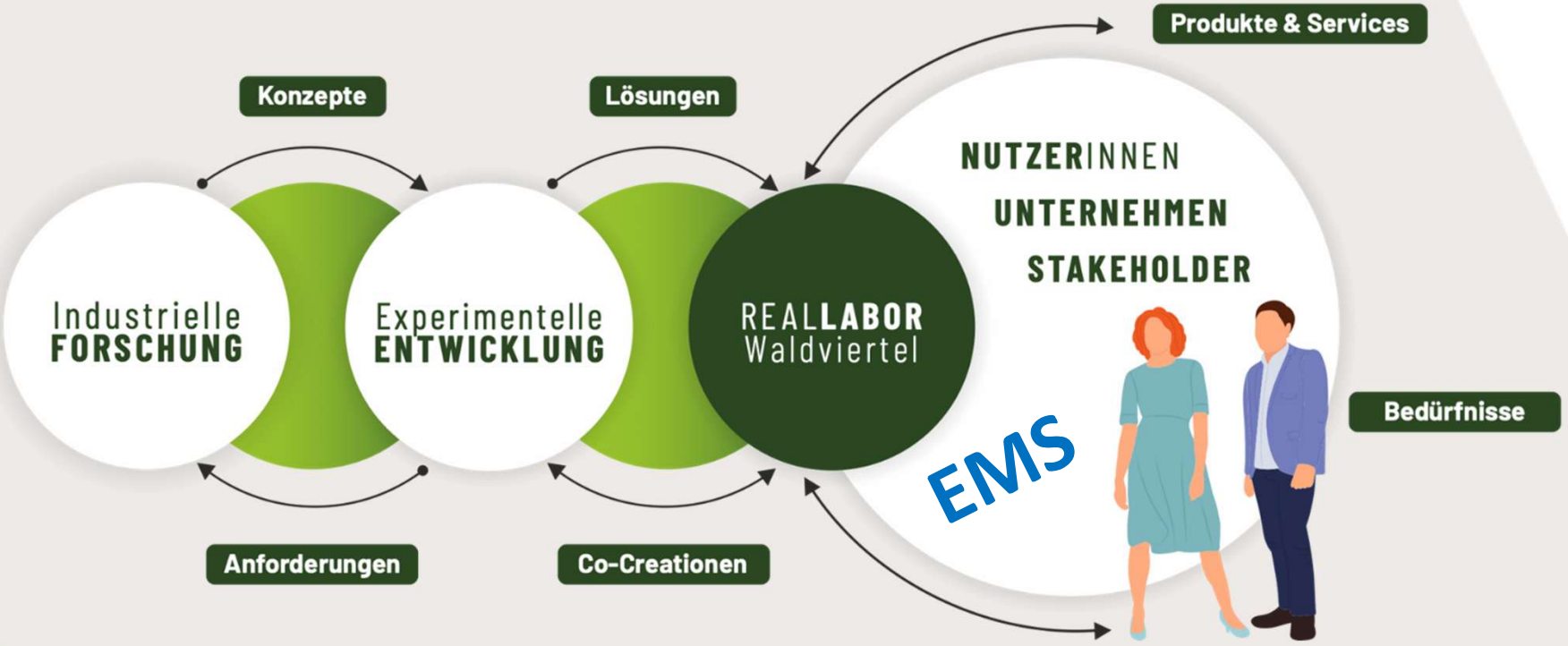
- Live Daten & Vorhersage auf einen Blick
- PV-Überschuss selbst nutzen
- Warmwasser mit (Überschuss-)Strom
- Speicheroptimierung nach Prognosen & Kosten
- Netzkosten begrenzen durch Lastspitzenkappung
- E-Auto smart laden (& entladen)
- Einstellungen nach Saison & Bedarf

reallabor WALDVIERTEL

www.reallaborW4.at

Vom Labor zu den Menschen

Forschung, Entwicklung und Alltagsrealität vereinen



Das Waldviertel als Vorreiter-Region: Lernen - Testen – Umsetzen - Teilen

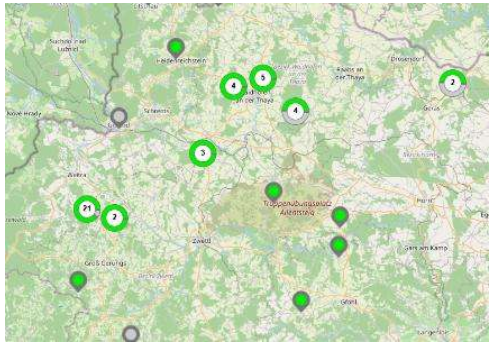
Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
FFG
Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

Das läuft schon: echte Anlagen, echte Daten

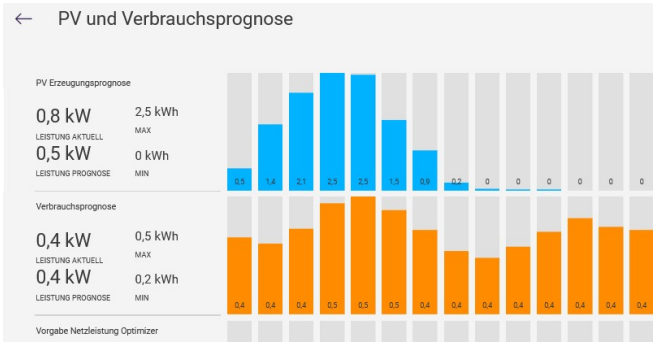
43	19	64	2.850
EMS-Installationen	Orte im Waldviertel	Nutzer:innen	Datenpunkte

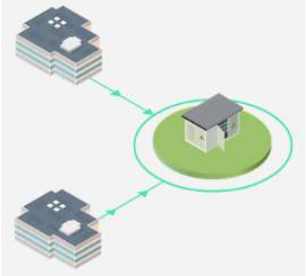
Stand 10/2026

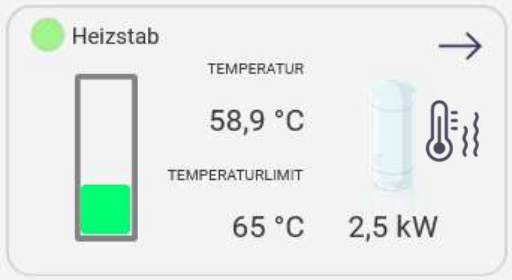
Die Region als Experimentierraum - Lösungen für alle.

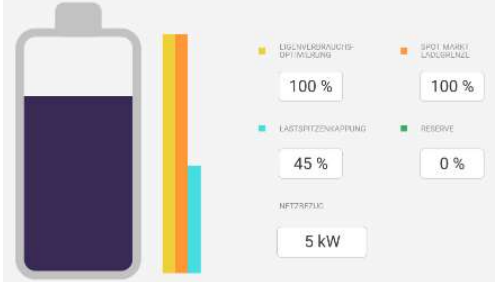














Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
FFG
Die FFG ist die zentrale nationale Förderorganisation und stärkt Österreichs Innovationskraft. Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. www.ffg.at

SCHRITT FÜR SCHRITT zum EMS



Hürden vermeiden & überwinden



Es braucht starke Partner in der Region

Beratung & Service =
Reallabor & Betriebe gemeinsam

www.reallaborW4.at
Homepage: Best Practices

Interessierte im Saal? Oder Online dabei?

Wir suchen Partner: EMS als Geschäftsmodell gemeinsam entwickeln.

Elektriker
Zählerkasten · Ladestation · Batterie · Notstrom

Installateure
Heizung · Boiler · Wärmepumpe steuern

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

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 lohnt sich:

Newsletter
Anmeldung über die Teilnehmerlisten oder online auf der Homepage

Veranstaltungskalender & Akademie auf der Homepage
in Zusammenarbeit mit eNu

www.reallaborW4.at

„Best Practice“ auf der Homepage
Erfahrungen, Anleitungen, Empfehlungen.
Beispiele:

- Änderungen: **Netzentgelte, P2P-EEG**
- Eigene **Strommessung am Smart Meter** (Netz-NÖ) in Echtzeit
- **PV-Überschuss für Warmwasser** nutzen, steuerbarer Heizstab im Reallabor-EMS
- **Schaltbare Steckdosen** für PV-Überschuss
- **Heimspeicher** mit intelligentem Einspeisemanagement

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

Kurt Leonhartsberger



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