


Herzlich willkommen!

Software „EEG Faktura“

06. SEPTEMBER 2023

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

**WIR leben Land**
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



LAND
OBERÖSTERREICH



Kofinanziert von der
Europäischen Union



BEGRÜßUNG

PROGRAMM

1. Begrüßung
2. Interviewrunde
Blick hinter die Kulissen
3. Präsentation Software „EEG Faktura“



VFEED

Verein zur Förderung von EEGs



IDEENGEBER +
UMSETZER



MULTI-
PLIKATOREN



UNTERSTÜTZER



Verein zur regionalen Entwicklung

TRAUNSTEIN

REGION



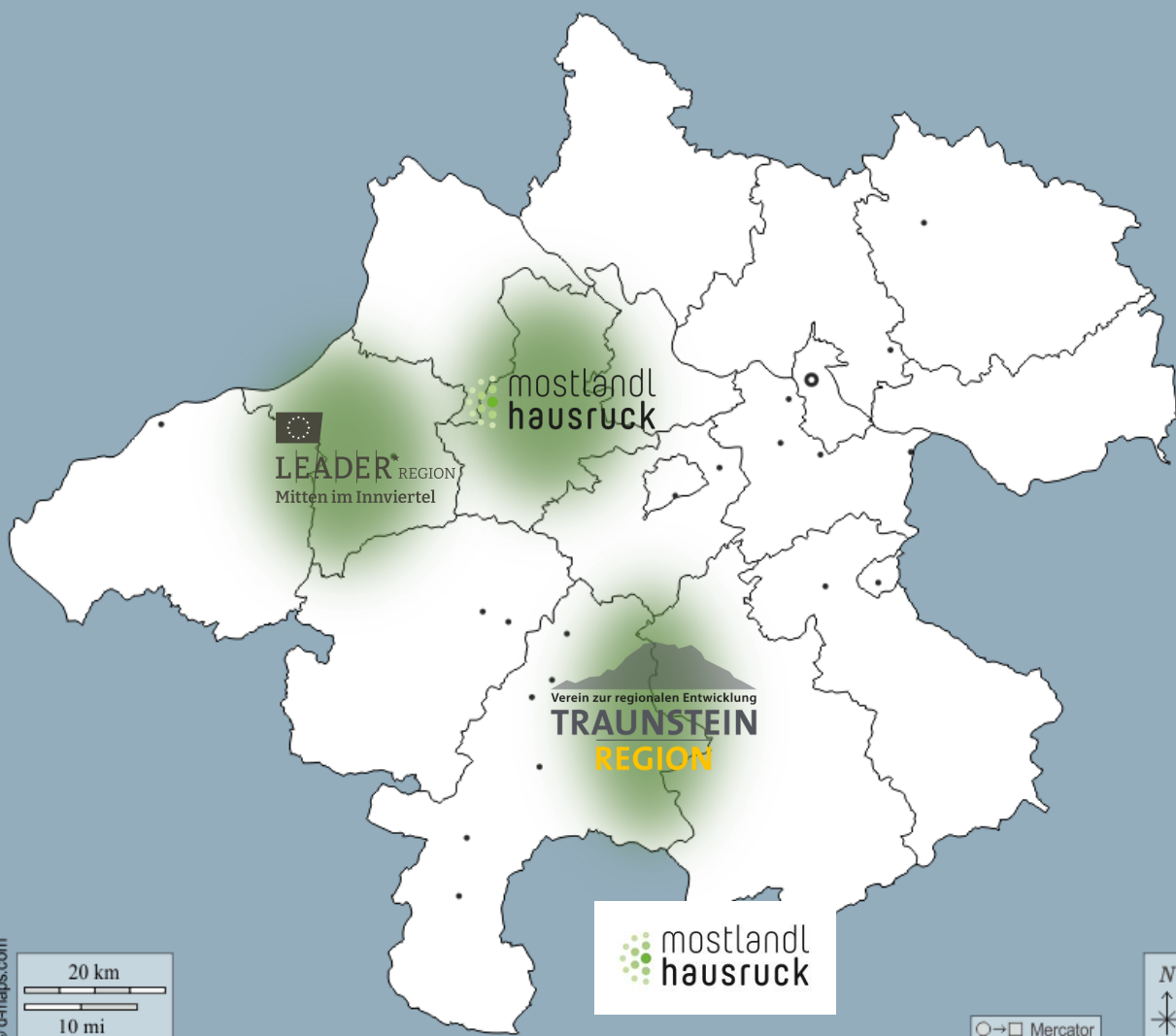
LEADER*
REGION

Mitten im Innviertel

Klima- und Energie-
Modellregionen

Wir gestalten die Energiewende

mostlandl
hausruck



Freie Software für Erneuerbare Energiegemeinschaften

Projektveröffentlichung
6. September 2023

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 **Bundesministerium**
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



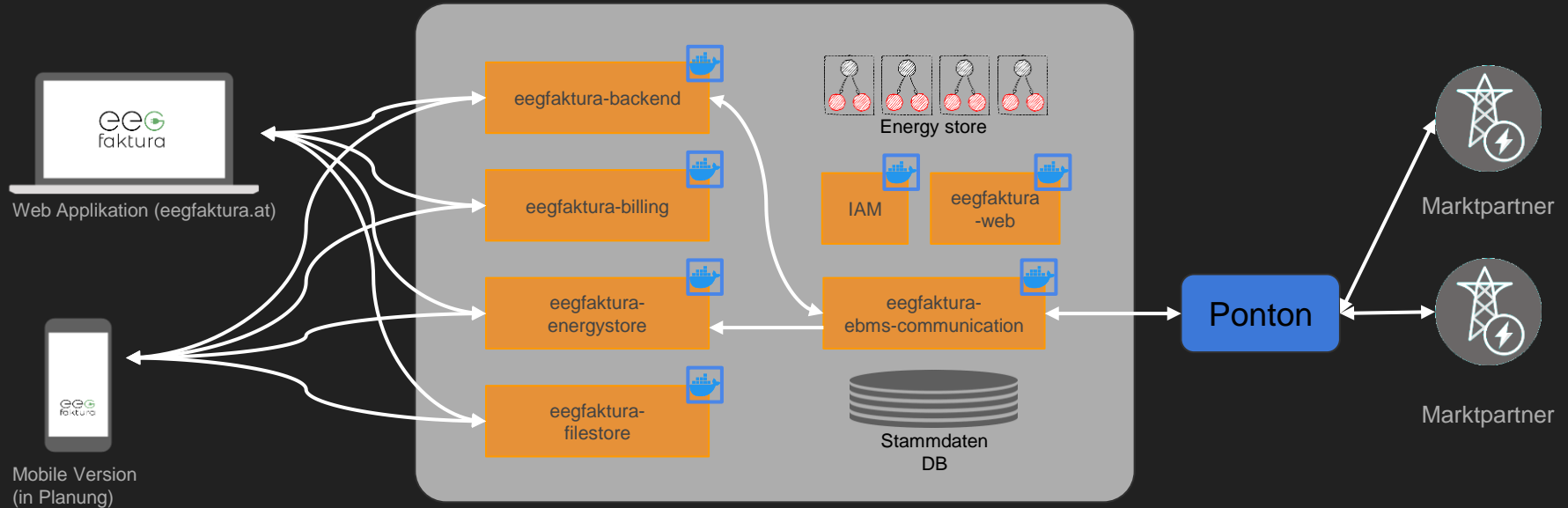
Agenda

19:30 - 20:00	Vorführung der Software	Harald Geissler
20:00 - 20:10	Erläuterung der Funktionsweise	Harald Lacherstorfer
20:10 - 20:20	EEG Faktura im Eigenbetrieb	Harald Lacherstorfer
20:20 - 20:30	Was bedeutet Open Source und wie geht es weiter	Stefan Unterhuber
20:30 - 20:40	EEG Faktura as-a-Service	Stefan Unterhuber
20:40 – 21:00	Fragen und Diskussion anschließend Buffet	alle
22:00	Ende	

Live Vorführung

Funktionsweise

Gesamtarchitektur Überblick



Nutzung im Eigenbetrieb – „Do it Yourself“

Nutzung im Eigenbetrieb

- Nötige Kenntnisse für Installation und Betrieb
 - Erfahrung im Umgang mit GitHub (github.com)
 - Kenntnisse im Umgang mit GitHubs container registry ¹⁾
 - Erfahrung im Umgang mit Containern
 - Erfahrung im Betrieb einer Service orientierten Anwendung (zB Docker, Kubernetes)
- Minimalanforderungen an die Infrastruktur:
 - Bereitstellung eines Identity Providers OAUTH2 (zB Keycloak)
 - Serveranforderungen:
 - CPU: i5 oder vergleichbares
 - RAM: 4 GB
 - Storage: 100 GB HDD

¹⁾ <https://docs.github.com/en/packages/working-with-a-github-packages-registry/working-with-the-container-registry>

Downloads

- Alle Repos und Container finden sich im GitHub
 - <https://github.com/orgs/eegfaktura/repositories>

Was bedeutet Open Source?

Das Wesentliche zur Lizenz

- EEG Faktura wird unter der AGPL Lizenz - "Affero General Public License" - veröffentlicht.
- AGPL ist eine sehr strenge Open-Source-Lizenz und verlangt die Offenlegung vom Quellcode auch im SaaS-Betrieb.
- Fazit: alle, die diese Software verwenden oder Änderungen daran vornehmen, müssen diese Änderungen auch öffentlich verfügbar machen.

Wie geht es weiter?

Geplante Funktionalität (Auszug)

- Unterstützung für optimalen Betrieb und Verteilung der Energie
- Einbindung der Wechselrichter
- SEPA-Anbindung
- Validierungen (IBAN, Adresse)
- Beauskunftung Personenbezogene Daten
- Backup-Funktion
- Schnittstelle für Steuerberater
- ...

Weiterentwicklung des Projektes

- Anleitungen und Trainingsunterlagen erstellen
- SaaS-Betrieb
- Bugfixing
- Konzeptarbeit zur Erweiterbarkeit bzw. Anpassbarkeit
- Definition unseres Open Source Entwicklungs- und Releaseprozesses
- Erweiterung des Teams - Teambuilding

EEG Faktura as-a-Service

VFEEG als Betreiber = wir alle als Betreiber

- VFEEG ist ein gemeinnütziger Förderverein für EEGs
- EEGs können Mitglieder des Vereins werden
- die geschätzten Kosten für den Betrieb werden u.a. über Förderbeiträge der Vereinsmitglieder getragen
- 2 Arten der Mitgliedschaft
 - Fördermitglied
 - EEG-Mitglied

Wie kann ich Mitglied werden?

- Online unverbindlich anmelden
<https://vfeeg.org/mitglied-werden/>
- Was passiert danach
 - Mitgliedsvertrag,
 - Auftragsverarbeitungsvertrag,
 - EDA-Kommunikationsumstellung,
 - Datenimport
 - Loslegen :-)

Mitglied werden

Es gibt 2 Arten der Mitgliedschaft

- EGD-Mitgliedschaft
- Förderermitgliedschaft (ohne separates Formular einreichen)

Die Software „eeg faktura“, die vom VFEEG in Betrieb gesetzt ist, ist ein Programm, das die Daten der Mitglieder des VFEEG automatisch mit dem EGD-Mitgliederverzeichnis des VFEEG synchronisiert und so die Daten für die Software zur Verfügung stellt.

Die Kosten für den Betrieb werden u.a. durch die Förderbeiträge aller Mitglieder getragen.

Um eine unverbindliche Voranmeldung durchzuführen, bitte untenstehendes Formular füllen. Auf Basis der Voranmeldungen wird die VFEEG Interessenten zur verbindlichen Anmeldung eines Mitgliedsvertrags zusammen.

Anmeldung können auch abgefragt werden, allerdings ist dies nur eine Anfrage und keine verbindliche Anmeldung. Eine Meldung der Software bitte info@vfeeg.org einreichen.

EGD-Mitgliedschaft

EGD-Nummer(erforderlich)

Geburtsdatum (GGJJJJMMTT)

Vorname(erforderlich)

Wähle eine Option

Abrechnungsweg(erforderlich)

Wähle eine Option

PLZ (Postleitzahlnummer(erforderlich))

Titel

Vorname(erforderlich)

Nachname(erforderlich)

E-Mail (erforderlich)

Telefonnummer(erforderlich)

Straße(erforderlich)

Hausnummer/Wohnungsnummer(erforderlich)

PLZ(erforderlich)

Ort(erforderlich)

PLZ(erforderlich)

Ort(erforderlich)

Wohnort

Wohnort

Verbindlich(erforderlich)

Ich stimme zu, dass die Daten für den Betrieb des VFEEG-Mitgliederverzeichnisses und der Software „eeg faktura“ zur Verfügung gestellt werden können.

Ja

Nein

Zustimmung(erforderlich)

Ich stimme zu, dass meine personenbezogenen Daten im Zusammenhang mit dieser Voranmeldung genutzt bzw. verarbeitet werden dürfen. Ein Widerruf zu dieser Zustimmung nachträglich ist jederzeit möglich.

Ja

Nein

Fördermitglied werden

Du willst Teil des VFEEG werden und unsere Arbeit mit deinem Engagement und/oder finanziell unterstützen? Wir freuen uns sehr über dein Interesse!

Um eine unverbindliche Voranmeldung durchzuführen, bitte untenstehendes Formular füllen. Auf Basis der Voranmeldungen wird die VFEEG Interessenten zur verbindlichen Anmeldung eines Mitgliedsvertrags zusammen.

Titel

Vorname(erforderlich)

Nachname(erforderlich)

E-Mail (erforderlich)

Telefonnummer(erforderlich)

Straße(erforderlich)

Hausnummer/Wohnungsnummer(erforderlich)

PLZ(erforderlich)

Ort(erforderlich)

Weitere Kommentare

Zustimmung(erforderlich)

Ich stimme zu, dass meine personenbezogenen Daten im Zusammenhang mit dieser Voranmeldung genutzt bzw. verarbeitet werden dürfen. Ein Widerruf zu dieser Zustimmung nachträglich ist jederzeit möglich.

Ja

Nein

Was wird das voraussichtlich kosten?

- Serverinfrastruktur: 900-1.200 EUR p.a.
- zusätzl. Serverinfrastruktur (Performance): aktuell keine
- VFEEG Homepage inkl. Domain: 80 EUR p.a.
- EEG Faktura Domain: 30 EUR p.a.
- Personalkosten: aktuell keine
- Versicherungen: aktuell keine
- Marketing: aktuell keine
- Trainings & Schulungen: aktuell keine
- Gesamt aktuell: ca. 1.000-1.300 EUR p.a.

5

10

50 EEGs?



SCHLUSSWORTE

Vielen Dank!

