

Praxiserfahrungen Datenaustausch

Die Sicht eines (unabhängigen)
Aggregators am Beispiel
Regelenergie



WORLD DIRECT

<we code your digital future>

Wir sind einer der größten
IT-Dienstleister
Westösterreichs und
entwickeln und betreiben als
Innovationswerkstatt von **A1**
Produkte und Services für die
digitale Zukunft von uns allen.

Und das auf einer grünen
Wiese mitten in den
Tiroler Bergen.

#YOUR
DIGITAL
FUTURE

Wetten, dass...

Sie bereits (unbewusst) unsere Services genutzt haben?



**Kontaktloses
Zahlen**



**Reise-
Planung**



**Photovoltaik-
Förderung**

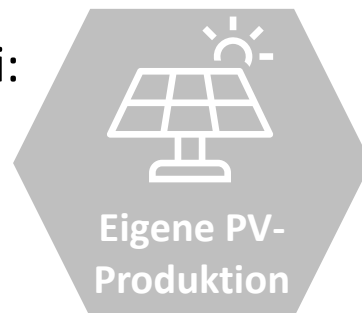


**COVID-19
Test**

Wasser als Energiespeicher nutzen.

IoT – Steuerung aktiviert den Speicher, bei:

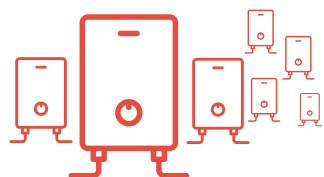
- **Überschüssen aus PV und Wind**
- Bedarf für **Regelenergie**



Eigene PV-Produktion

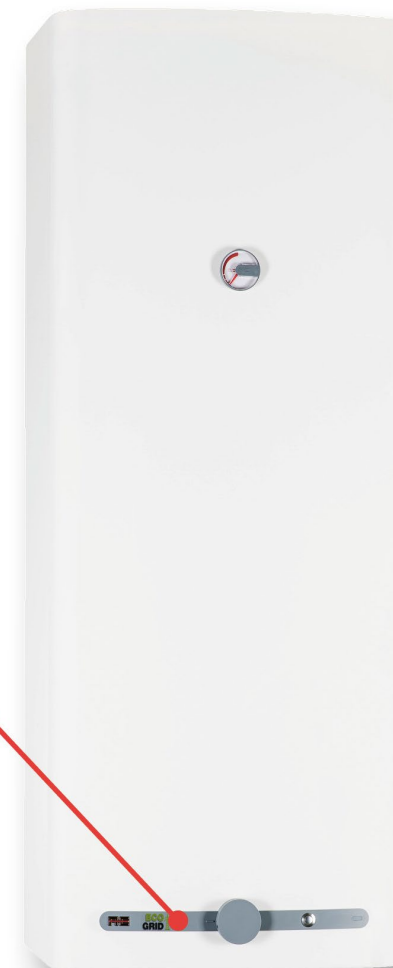
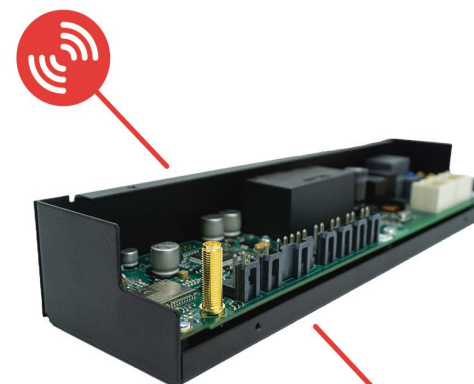


Regelenergie



**Pooling/
Eigenverbrauchs-
optimierung**

Cloud



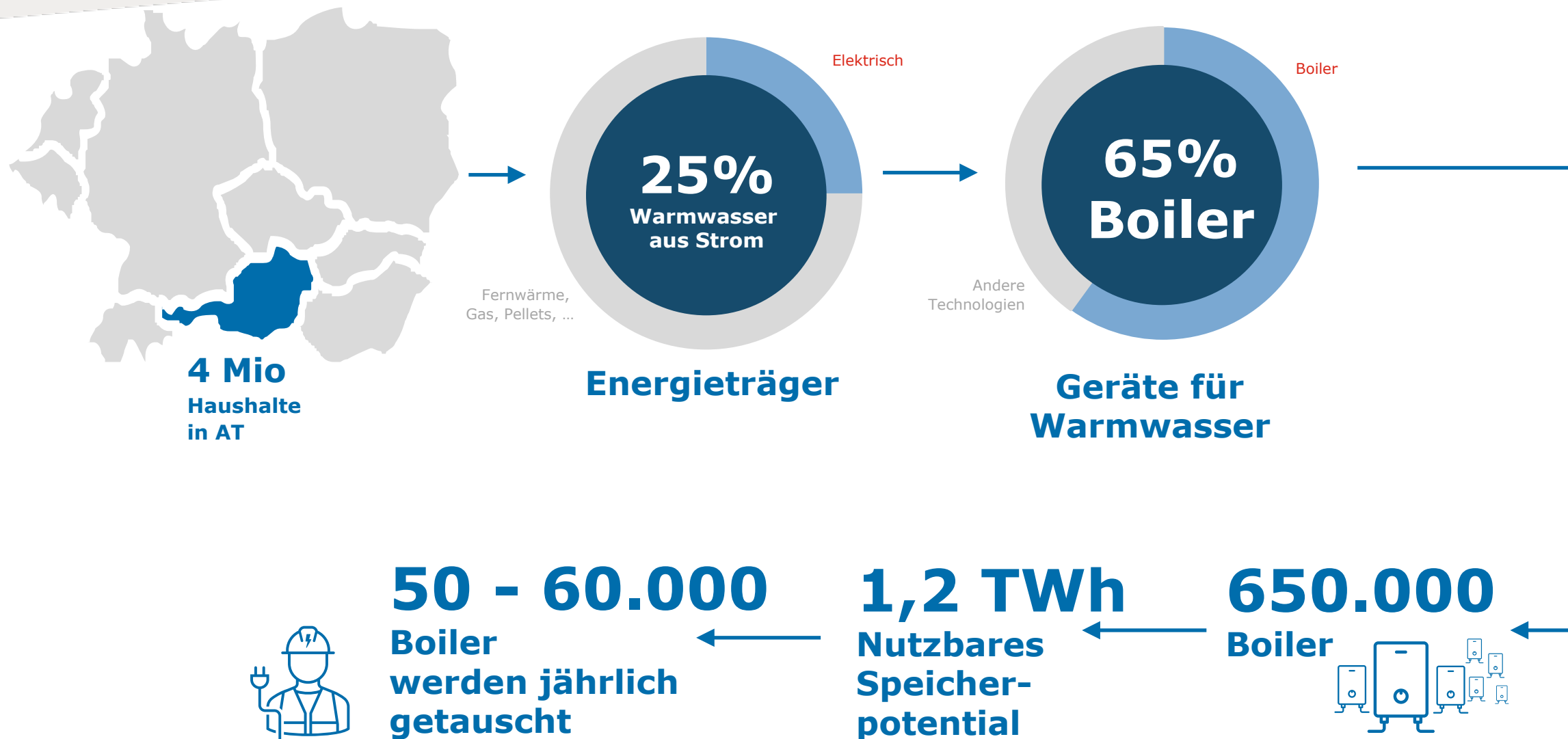
VERBUND
INNOVATION
AWARD
nominiert

 **IÖB**
ausgezeichnet

AE
Austria Email

A1 Energy
Solutions

Das große Potential der Boiler.



Kleinanlagen in der Regelenergie

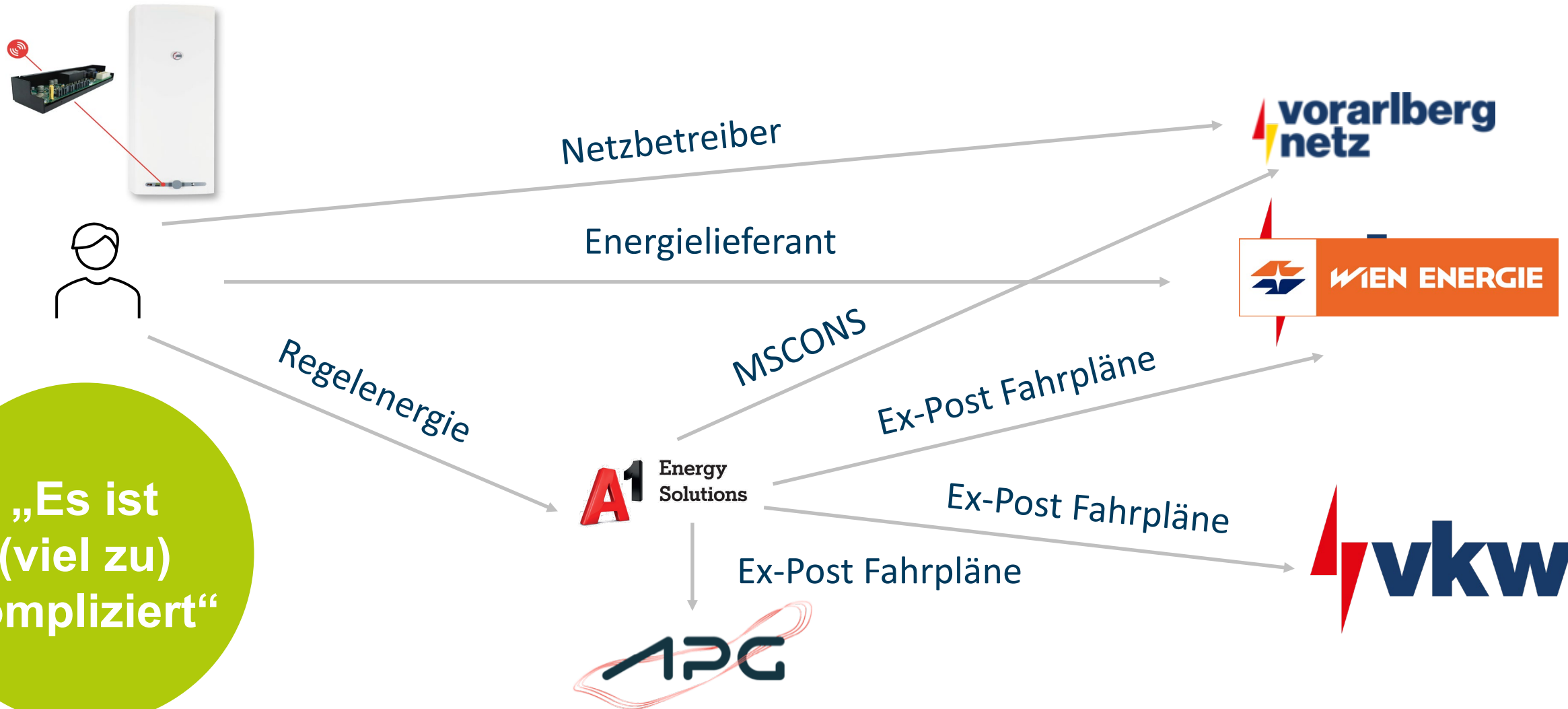
Arten von Verträgen



- Kleinanlagen können schon heute nach den Regeln der APG am Regelenergiemarkt auf Netzebene 7 teilnehmen
- BGV <-> Regelreserveanbieter
 - Abwicklungsvereinbarung
 - Meldung jeder einzelnen TE
 - Individueller Fahrplanaustausch
- Netzbetreiber <-> Regelreserveanbieter
 - Teilw. Rahmenvereinbarung gewünscht
 - Meldung jeder einzelnen Einheit
 - Abrechnung individuell über MSCONS
- Endkunden <-> Lieferant/Netzbetreiber
 - Vereinbarung mit Lieferanten
 - Teilw. Vereinbarung mit Netzbetreiber

Austausch von Regelenergie Fahrplänen

bei Kleinanlagen - Lieferantenwechsel





- **NEUES ELWG AUF DEN WEG BRINGEN!** - Rechtssicherheit
- Schaffung einer zentralen Plattform (Webservices)
 - Abfrage BGV, Lieferant über Zählpunktgleich
 - Information über Lieferantenwechsel
 - Automatischer Austausch mit BGVs, Lieferanten und Netzbetreiber über Regelenergieerbringung
 - Umsetzung im Rahmen der EDA
- Einheitliches Vertragssystem mit allen österreichischen Netzbetreibern, Lieferanten und BGVs

Praxiserfahrungen Datenaustausch

Die Sicht eines (unabhängigen)
Aggregators am Beispiel
Regelenergie



Tarek Ayoub
Abteilungsleiter
Energieslösungen

@: tarek.ayoub@world-direct.at

☎: +43 512 564 464 – 365

www.a1energysolutions.at