

Energie
Pionier

smartenergylink.ch


Wie werden ZEV netzfreundlich oder
sogar netzdienlich?

Die Flexibilität im ZEV gehört dem ZEV



Die Endverbraucher, die Erzeuger und die Speicherbetreiber sind die Inhaber der Flexibilität (Flexibilitätsinhaber), die sich dank der Steuerbarkeit des Bezugs, der Speicherung oder der Einspeisung von Elektrizität nutzen lässt. Wer Flexibilität nutzen will, erschliesst sich die Nutzung durch Vertrag. (Art. 17c StromVG Mantelerlass)

Nutzung der Flexibilität im ZEV



Variante 1: Die Verteilnetzbetreiber können in ihrem Netzgebiet die Flexibilität netzdienlich nutzen. Dazu schliessen sie mit den Flexibilitätsinhabern diskriminierungsfreie Verträge ab, einschliesslich Vergütung. (Art. 17c StromVG Mantelerlass)

Variante 2: Die Verteilnetzbetreiber versuchen über Tarifierreize dafür zu sorgen, dass die Flexibilität in Ihrem Sinne eingesetzt wird.

Vario Tarif von Group E

☰ Produkte und Leistungen



Groupe E > Produkte und Leistungen > Energieversorgung > Elektrizität > Vario – Ihr variabler Tarif



Vario – Ihr variabler Tarif

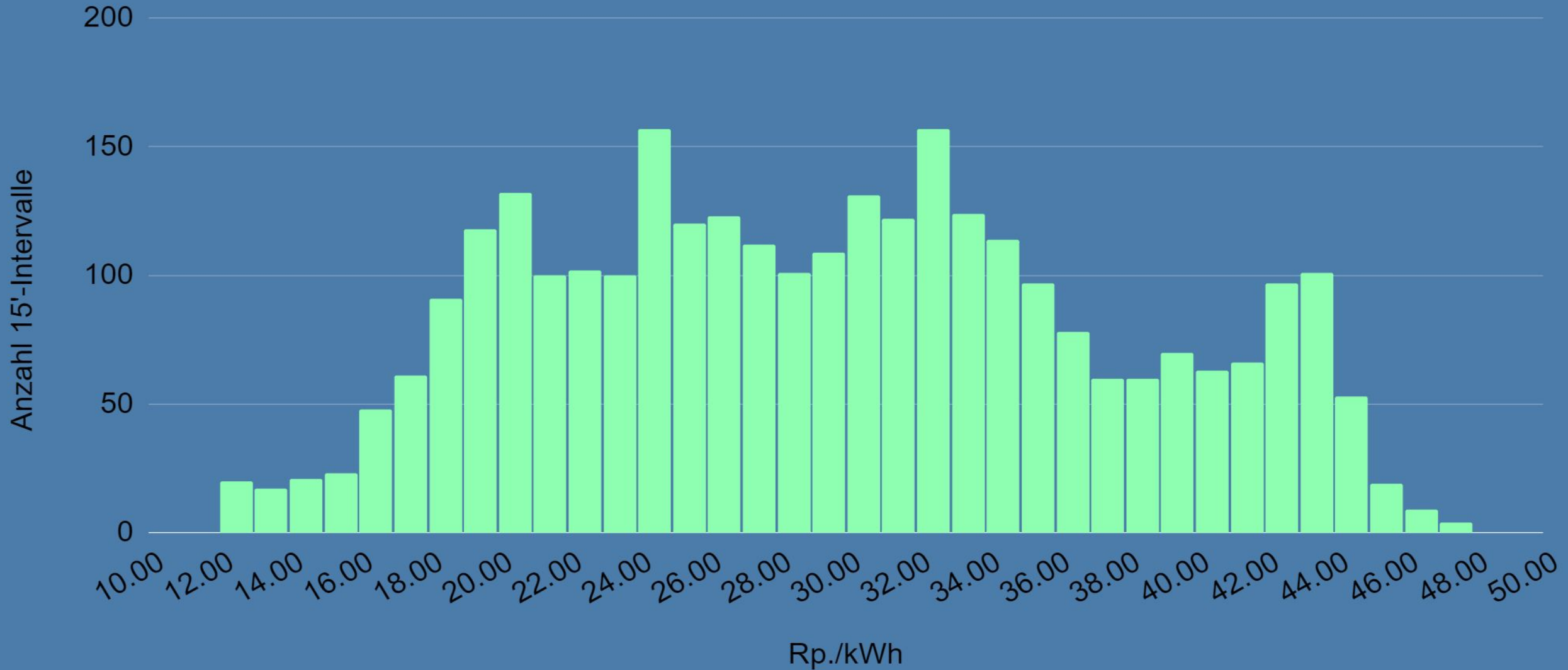
Passen Sie Ihren Verbrauch an die beste Tageszeit an

Für eine optimale Energiewende bietet Groupe E ihren Kundinnen und Kunden die Möglichkeit, einen dynamischen Tarif zu nutzen. Dieser optionale Tarif offeriert einen Preis, der sich je nach der erwarteten Stromnetzbelastung alle 15 Minuten ändert.

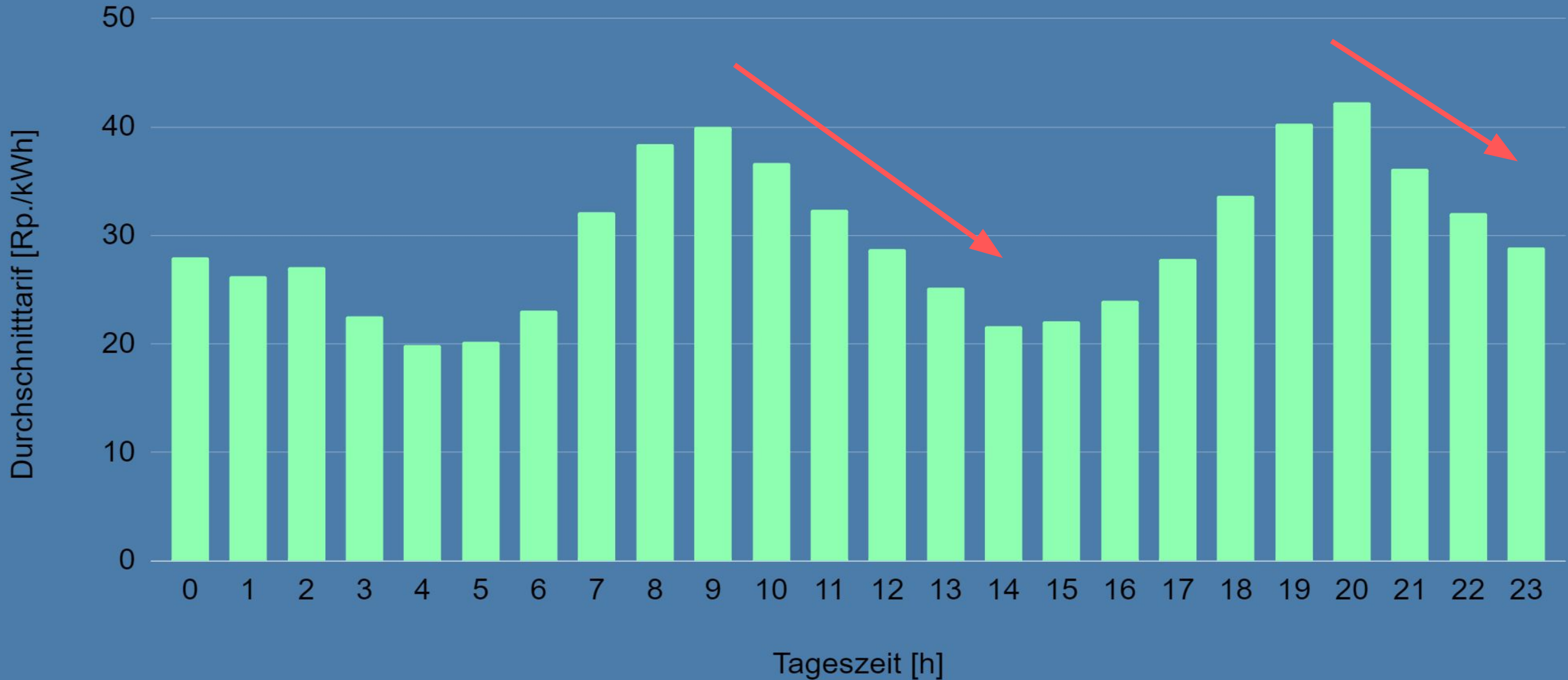
Anmelden

<https://www.groupe-e.ch/de/energie/elektrizitaet/privatkunden/vario>

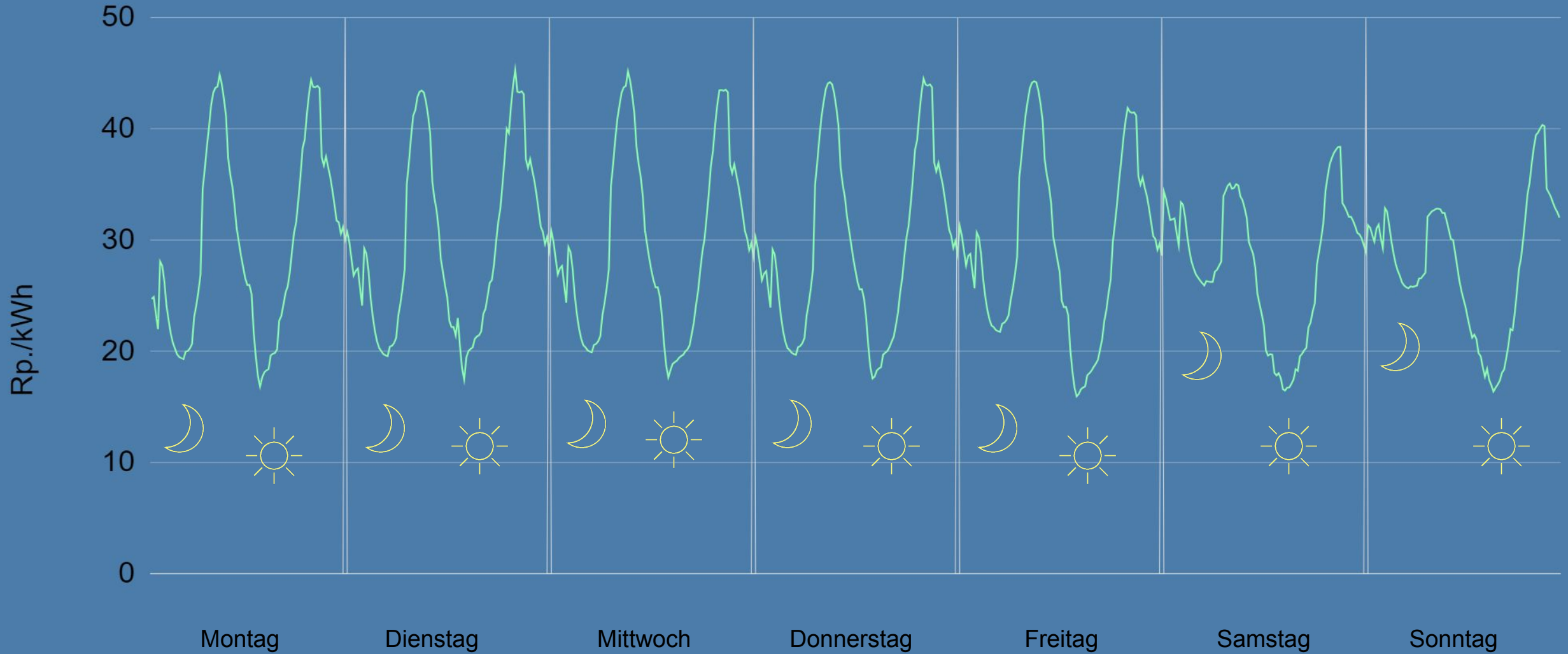
Analyse Vario Tarif Oktober 2023



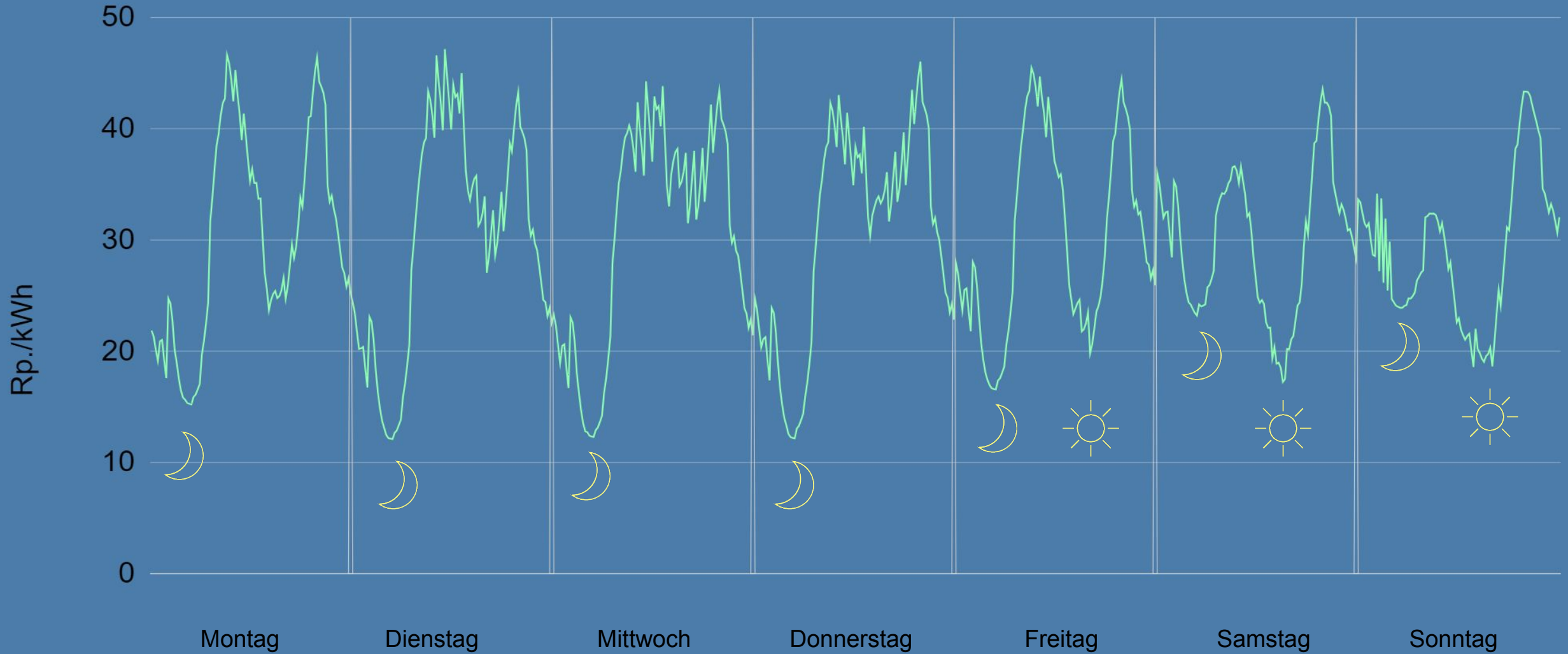
Analyse Vario Tarif Oktober 2023



Analyse Vario Tarif Kalenderwoche 40



Analyse Vario Tarif Kalenderwoche 43



Vorteile dynamische Netztarife

An aerial photograph of a parking lot. A black car is parked in a space. In front of the car, there are four vertical green rectangular markings on the pavement. The surrounding area includes a sidewalk and a building.

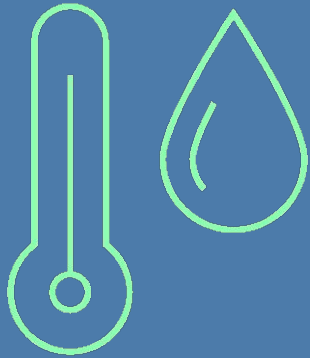
Kontinuierliche Anreize

Anreiz dann, wenn für das Netz relevant

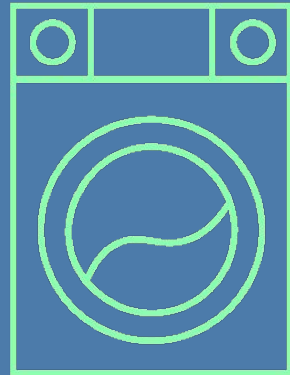
Stärke des Anreizes passt sich dynamisch an



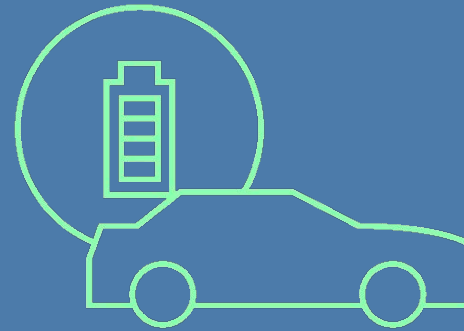
Flexibilitäten



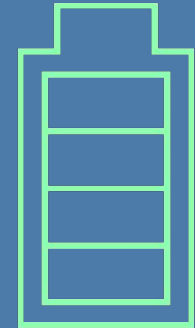
Wärmeerzeugung
Klimatisierung



Haushaltsgeräte
Maschinen

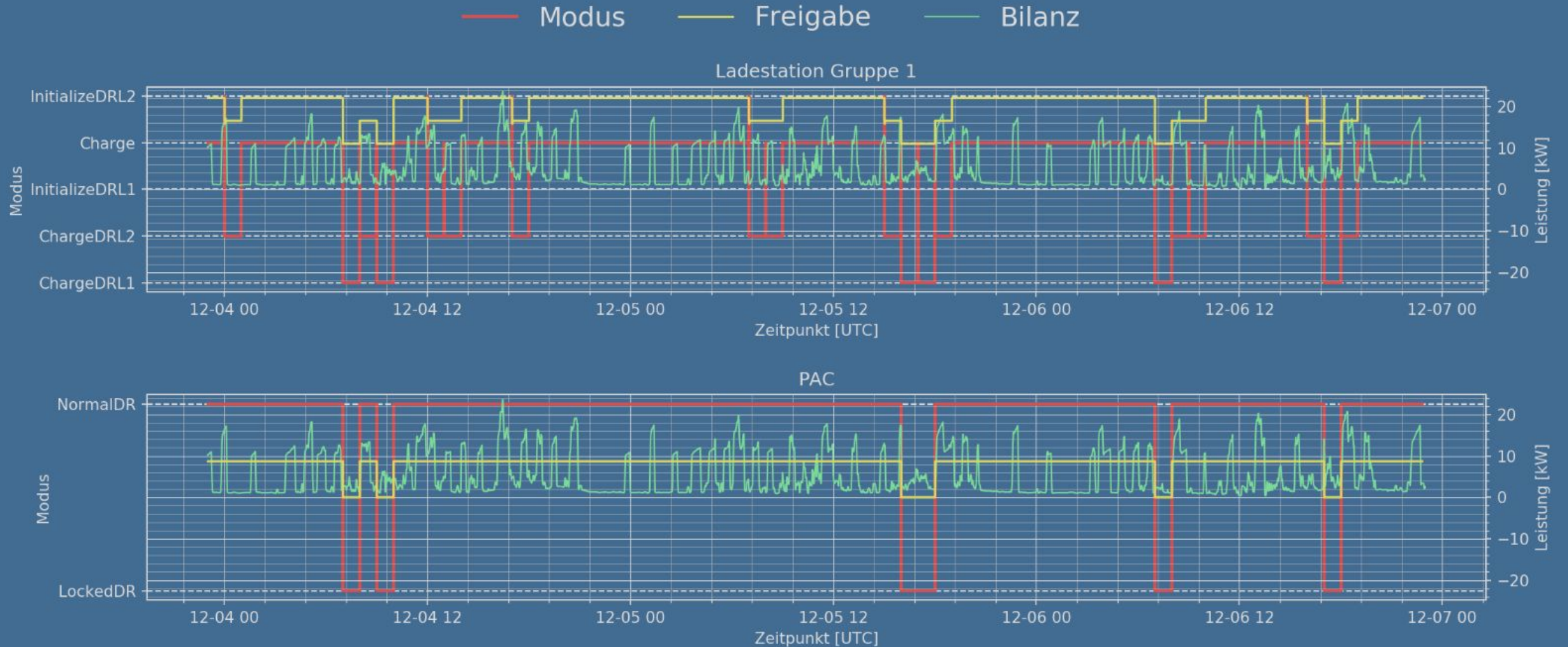


Elektromobilität

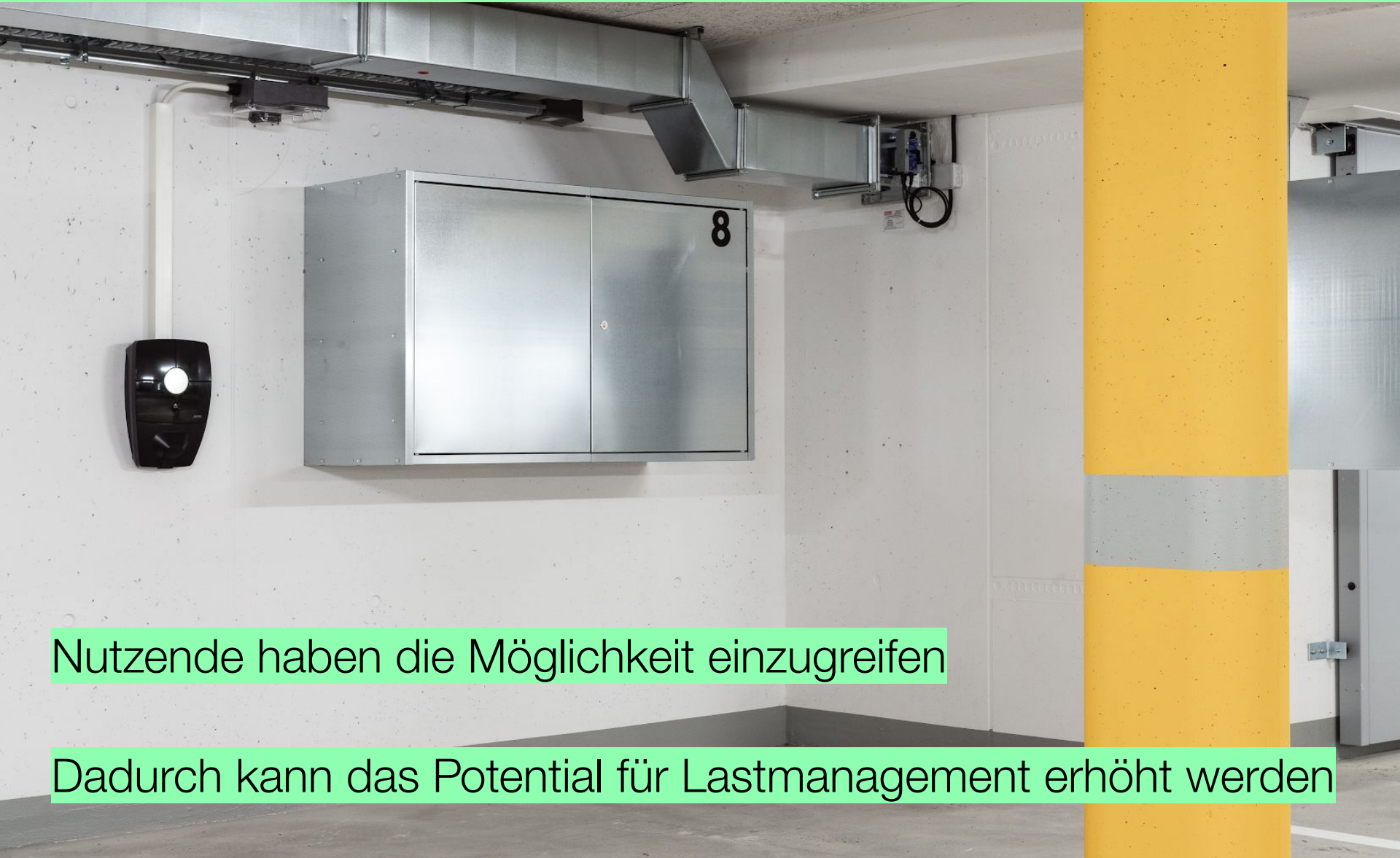


Stromspeicher

Umsetzung mit WP und Ladestationen



Lademodi für Nutzende



Nutzende haben die Möglichkeit einzugreifen

Dadurch kann das Potential für Lastmanagement erhöht werden

SEL SMART ENERGY LINK

E-Mobilität

Ladestation wählen

Ladestation Parkplatz 39

Lademodus wählen

- Solar**
Preiswert und umweltfreundlich:
Ladung nur bei verfügbarem
Solarstrom.
Solartarif
- Nach Verfügbarkeit**
Ladung mit Solarstrom oder
minimaler Netzleistung, wenn kein
Solarstrom verfügbar ist (max. 6A).
Netz- oder Solartarif
- Schnell**
Sofort volle Ladeleistung ohne
Unterbruch, gegen Aufpreis
Netz- oder Solartarif +10 Rp./kWh

Fazit

1. Dynamische Netztarife bieten ZEVs und anderen Endverbrauchern gute Anreize, die Flexibilitäten netzdienlich anzusteuern.
2. Aktuell ist die Interaktionsmöglichkeit für die Nutzenden das limitierende Element.
3. Das Potential vergrössert sich stark mit bidirektionalem Laden.