



Infoveranstaltung Stromtarife 2025

Rathausen, Februar 2025

Agenda

17.30 Uhr	Begrüssung	Simon Schärer, Leiter Public Affairs
	Aktuelle Lage Warum ein neues Tarifmodell?	Thomas Reithofer, Leiter Geschäftsbereich Netze
	Wie funktioniert der neue Leistungstarif?	Jan-Niclas Viebrock, Leiter New Business & Product Mgmt
18.15 Uhr	Fragerunde & Diskussion	
	Apéro	



Warum ein neues Tarifmodell?

Thomas Reithofer, Leiter Geschäftsbereich Netze

Wo stehen wir aktuell?

Strompreise Frontjahr Schweiz (in EUR/MWh)

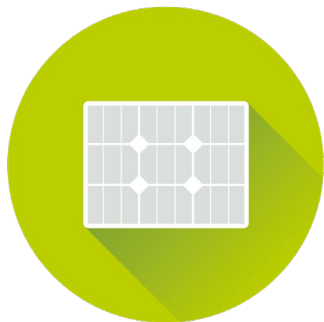


Energiemärkte haben sich stark beruhigt.

Preise sind immer noch etwas höher als vor der Krise.

Volatilität hat zugenommen.

Grosse Herausforderungen für die Schweiz



**Ausbau
erneuerbare
Stromproduktion**



**Umstieg auf
klimafreundliche
Mobilität**



**Umstieg auf
klimafreundliche
Heizungen**

CKW packt mit an



CKW packt mit an



Über 180 neue Heizsysteme pro Jahr



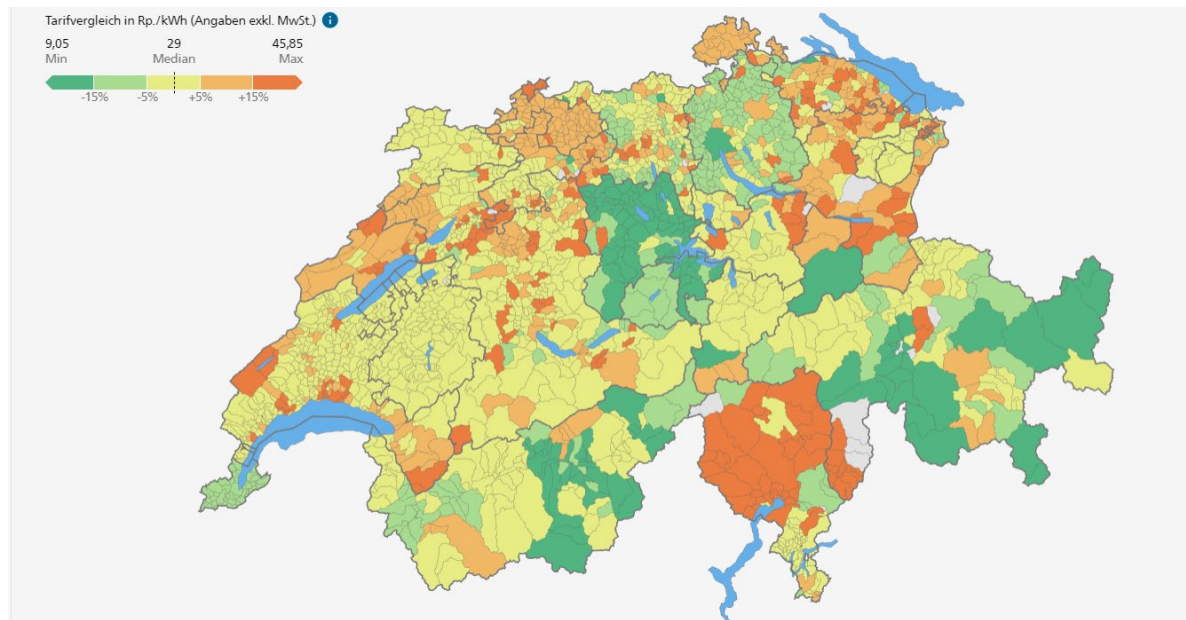
Über 1800 neue Ladestationen pro Jahr



Über 1000 neue PV-Anlagen pro Jahr

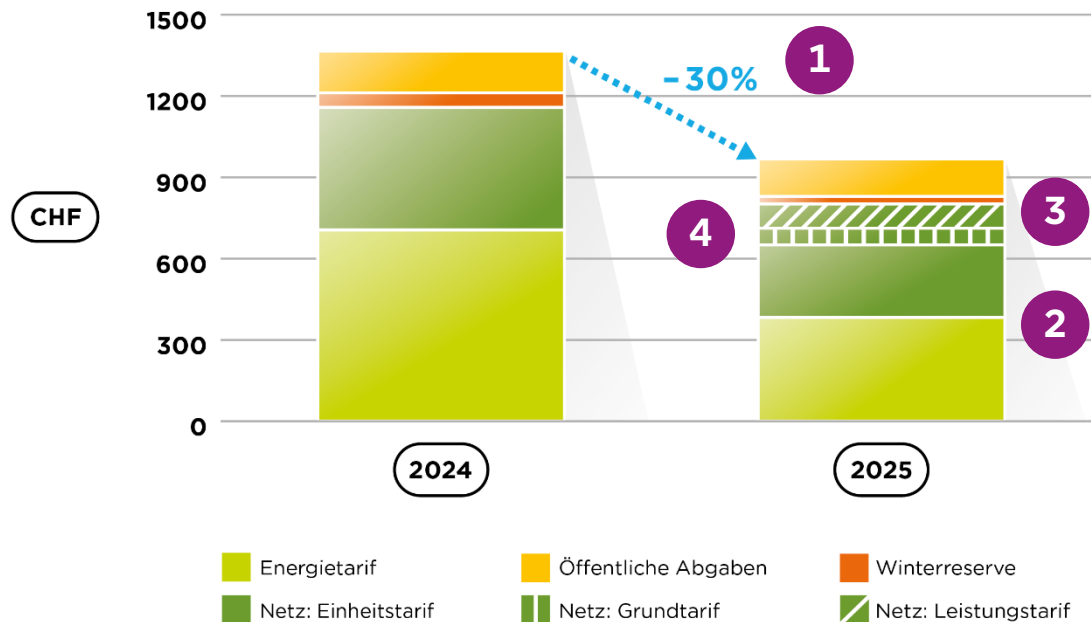
**CKW passt Tarifmodell
ans Energiesystem der
Zukunft an**

Gute Nachrichten für den Kanton Luzern



- **Luzern ist der Kanton mit den tiefsten Strompreisen**
- CKW liegt auf Rang 20 aller Schweizer Energieversorger

Neues Tarifmodell bei CKW



1. CKW-Tarife sind per 2025 deutlich gesunken
2. Veralteter Doppeltarif ist weggefallen
3. Neuer Netz-Leistungstarif belohnt Kunden, die das Netz nicht mit hohen Leistungsspitzen belasten
4. CKW weist Messkosten transparent aus

CKW-Tarife 2025 sind um rund 30% gesunken



Ein durchschnittlicher Vierpersonenhaushalt mit einem Verbrauch von 4'500 kWh spart 2025 gegenüber dem Vorjahr rund **400 Franken**.



Ein KMU in der Grundversorgung mit mittlerem Stromverbrauch spart knapp **12'000 Franken** pro Jahr.

Vergleich CKW-Tarife 2019 und 2025



20.2 Rp./kWh



21.3 Rp./kWh

Wieso hat CKW den Doppeltarif abgeschafft?

Die richtigen Anreize schaffen



Vergangenheit

Überschüssige
Kernenergie in der Nacht,
Bezugsspitzen am Mittag



Gegenwart

Unregelmässige
Produktionsspitzen durch
PV, volatile Preise am
Markt, neue Verbrauchs-
spitzen durch E-Mobilität
und Wärmepumpen



Zukunft

Grosse Stromüberschüsse
am Tag in den
Sommermonaten

Einheitstarif günstiger als Niedertarif

	2024	2025
Energie	Doppeltarif <ul style="list-style-type: none">• Hochtarif: 16,40 Rp./kWh• Niedertarif: 13,60 Rp./kWh	Einheitstarif 8,50 Rp./kWh

Wieso ein Netz-Leistungstarif?

Bisherige Netz-Tarife waren nicht verursachergerecht

1



- Jahresverbrauch: 8000 kWh
- Leistungsspitze: 10 kW

Kosten Netztarif 2024: CHF 812.-

2



- Jahresverbrauch: 5000 kWh
- Leistungsspitze: 10 kW

Kosten Netztarif 2024: CHF 508.-

3



- Jahresverbrauch: 3000 kWh
- Leistungsspitze: 10 kW

Kosten Netztarif 2024: CHF 305.-

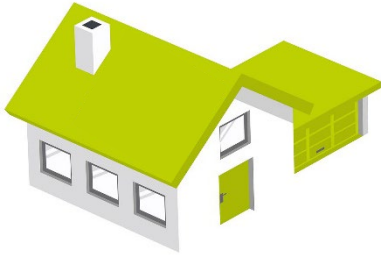
CKW belohnt netzdienliches Verhalten

	2024	2025
Netz	Netz-Doppeltarif (CKW Netz D) <ul style="list-style-type: none">• Hochtarif 9,50 Rp./kWh• Niedertarif 8,70 Rp./kWh	Netz-Einheitstarif (CKW Netz E) 6.00 Rp./kWh Netz-Leistungstarif: 1.50 Fr./kW (15-Minuten-Leistungsspitze pro Monat)

Wieso ein Netz-Leistungstarif?

Bisherige Netz-Tarife waren nicht verursachergerecht

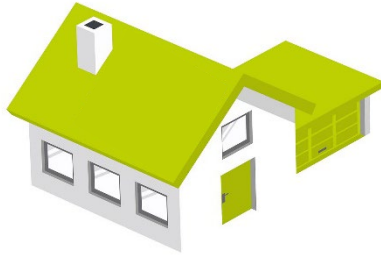
1



- Jahresverbrauch: 8000 kWh
- Leistungsspitze: 10 kW

Kosten Netztarif 2024: CHF 812.-
Kosten Netztarif 2025: CHF 738.-

2



- Jahresverbrauch: 5000 kWh
- Leistungsspitze: 10 kW

Kosten Netztarif 2024: CHF 508.-
Kosten Netztarif 2025: CHF 541.-

3



- Jahresverbrauch: 3000 kWh
- Leistungsspitze: 10 kW

Kosten Netztarif 2024: CHF 305.-
Kosten Netztarif 2025: CHF 410.-

Wirkung des Leistungstarifs

Haushaltsgeräte



- Jahresverbrauch: 8000 kWh
- Leistungsspitze: 12 kW

+/- CHF 3.00 pro Monat



- Jahresverbrauch: 5000 kWh
- Leistungsspitze: 11 kW

+/- CHF 1.50 pro Monat

Wirkung des Leistungstarifs

Elektromobilität



Ladung mit 22 kW

Wirkung des Leistungstarifs

Elektromobilität



Ladung mit 22 kW



Ladung mit 11 kW

- CHF 16.50 pro Monat

Wirkung des Leistungstarifs

Elektromobilität



Ladung mit 22 kW



Ladung mit 11 kW

- CHF 16.50 pro Monat



Ladung mit 5 kW

- CHF 25.50 pro Monat

Vorteile des Netz-Leistungstarifs

- 1. Die Netzkosten werden gerechter verteilt**
- 2. Das Netz kann effizienter genutzt werden und unnötiger Netzausbau wird verhindert**
- 3. Kundinnen und Kunden können aktiv einen Beitrag leisten und eigenes Verhalten und Kosten optimieren**
- 4. Alle profitieren von tieferen Netzkosten**
- 5. Kunden, die eine PV-Anlage möchten, können schneller angeschlossen werden**

Kosten bleiben insgesamt gleich

Keine Mehreinnahmen für CKW

Netz-Einheitstarif
(in Rp/kWh)

Netz-Einheitstarif
(in Rp/kWh)

Netz-Leistungstarif
(Leistungsspitze pro
Monat)

ohne Leistungskomponente

mit Leistungskomponente

Ausblick

Neues Tarifsystem schafft Basis für mehr Innovation

Sommer-Winter-Tarif

- CKW beabsichtigt mittelfristig die Einführung von unterschiedlichen Sommer- und Wintertarifen.
- Tagsüber im Sommer wird die Schweiz dank des grossen Zubaus von PV-Anlagen verstärkt Stromüberschüsse haben.
- Dadurch werden die Preise im Sommer tiefer, während sie im Winter steigen.

Dynamische Tarife

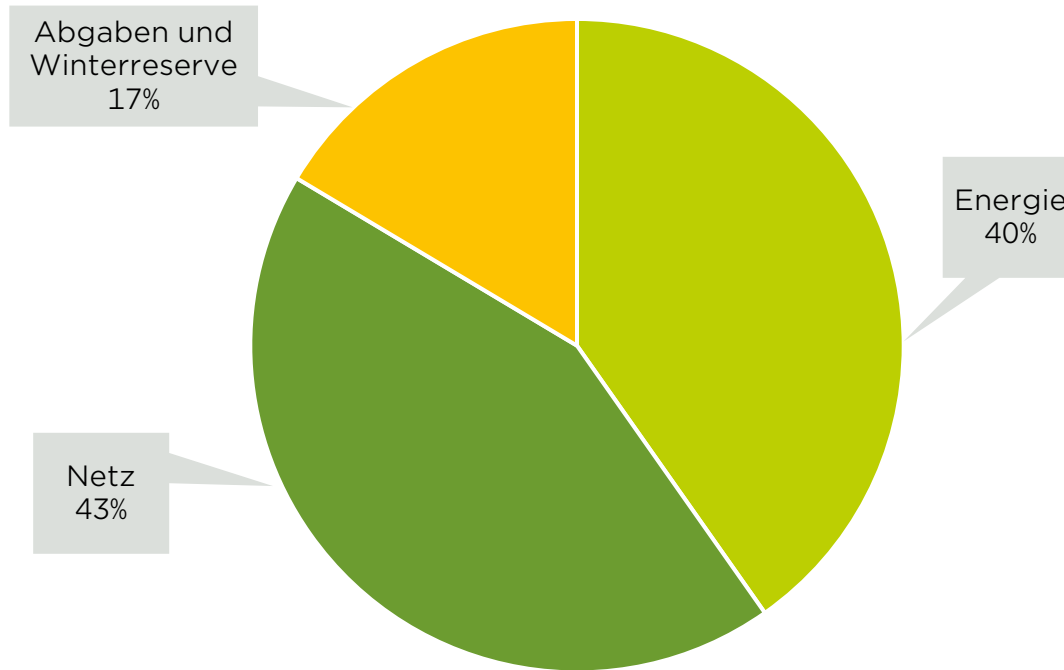
- Zusätzlich könnten künftig Leistungsspitzen dynamisch bepreist werden. CKW wird solche Modelle als Wahltarif prüfen.
- So könnte gezielt ein Anreiz geschaffen werden, Strom an sonnigen Tagen über den Mittag zu verbrauchen. Oder umgekehrt das Netz während hoher Belastungen zu entlasten.



Wie funktioniert der neue Leistungstarif?

Philipp Kaps, Leiter Produktmanagement

Wie setzt sich der Stromtarif zusammen?



Leistung und Energie?

Leistung

kW



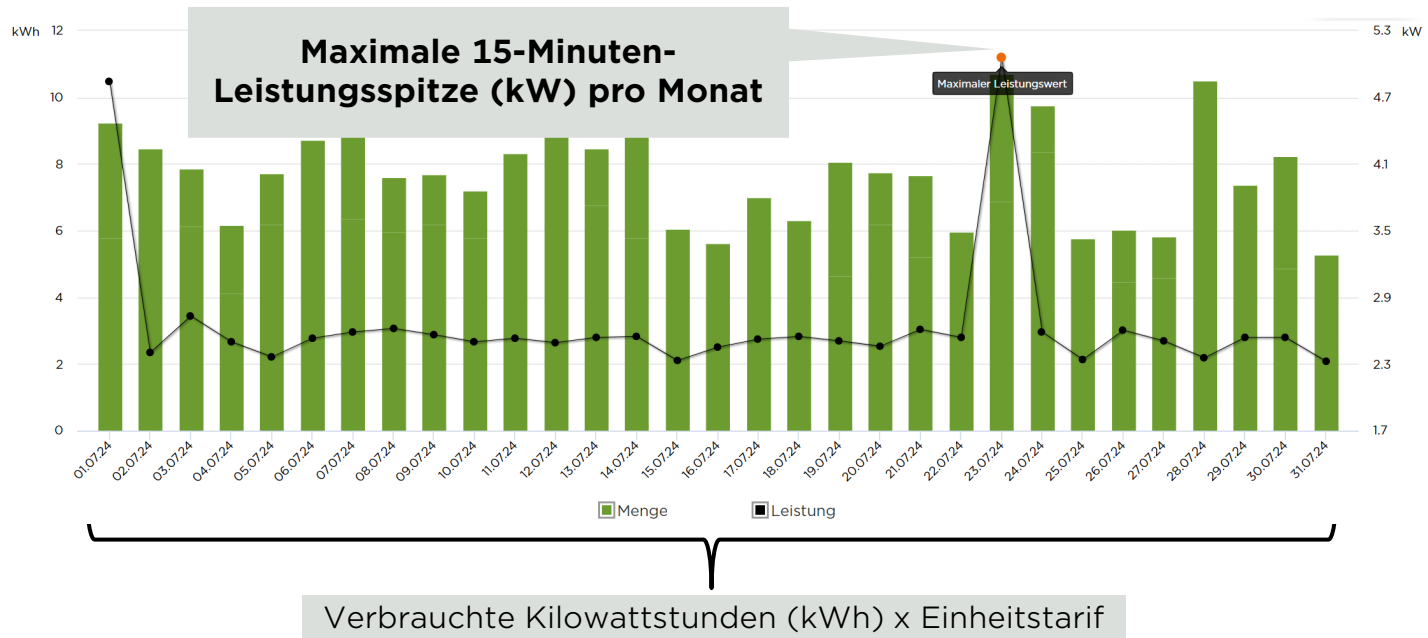
Energie

kWh



Wie funktioniert der Netz-Leistungstarif?

Monatsansicht im Kundenportal my.ckw.ch



Wie funktioniert der Netz-Leistungstarif?

Leistungstarif



$$5 \text{ kW} \times 1.50 \text{ Franken} = 7.50 \text{ Franken}$$



Höchste Leistungs-
spitze in diesem Monat



Leistungskosten
in diesem Monat



Axpo Group

CKW · Postfach · 6002 Luzern

Rechnungsdatum 17.02.2025
Kunden-Nr. 1 000 000
Rechnungs-Nr. 600 000 000

Herr und Frau
Max und Erika Muster
Musterstrasse 1
6000 Muster

Abrechnungszeitraum 01.10.2024-31.01.2025
Zahlbar bis 19.03.2025

Ihre Stromrechnung

Objekt: 2. Obergeschoss

Rechnungsbetrag (inkl. MWST)

CHF **312.40**




Abrechnungszeitraum 01.10.2024-31.12.2024	Details auf Seite 3	CHF	220.52
Abrechnungszeitraum 01.01.2025-31.01.2025	Details auf Seite 4	CHF	67.90
MWST 8.1%		CHF	23.96
Rundungsdifferenz		CHF	0.02



Axpo Group




2024

Abrechnungszeitraum 01.10.2024-31.12.2024

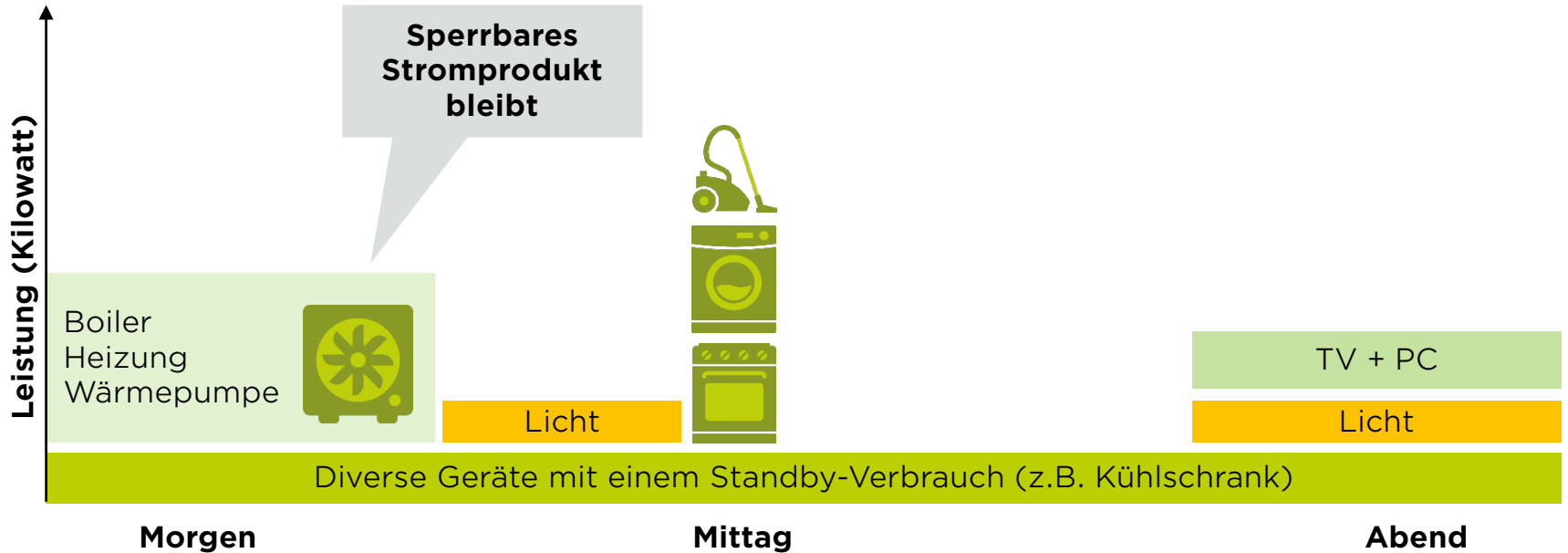
	Menge	Preis/Einheit	Betrag in CHF
 Energiebezug Kosten für den von Ihnen verbrauchten Strom. 114.28			
Hochtarif (07:00 - 22:00)	531 kWh	0.1640 CHF	87.08
Niedertarif (22:00 - 07:00)	200 kWh	0.1360 CHF	27.20
 Netznutzung Kosten für die Nutzung des Stromnetzes für den Strombezug. 82.10			
Hochtarif (07:00 - 22:00)	531 kWh	0.0950 CHF	50.45
Niedertarif (22:00 - 07:00)	200 kWh	0.0870 CHF	17.40
Systemdienstleistungen Swissgrid	731 kWh	0.0075 CHF	5.48
Winterreserve	731 kWh	0.0120 CHF	8.77
 Öffentliche Abgaben Förderung erneuerbarer Energien und Abgabe an Gemeinde. 24.14			
Abgabe zur Förderung erneuerbarer Energien	731 kWh	0.0230 CHF	16.81
Abgabe an Gemeinde (Netznutzung exkl. Winterreserve) 10% von CHF 73.33			7.33

2025

Abrechnungszeitraum 01.01.2025-31.01.2025

	Menge	Preis/Einheit	Betrag in CHF
 Energiebezug Kosten für den von Ihnen verbrauchten Strom. 25.59			
Einheitstarif	301 kWh	0.0850 CHF	25.59
 Netznutzung Kosten für die Nutzung des Stromnetzes für den Strombezug. 31.55			
Grundtarif			2.80
Leistungstarif	5.2 kW	1.5000 CHF	7.80
Einheitstarif	301 kWh	0.0600 CHF	18.06
Systemdienstleistungen Swissgrid	301 kWh	0.0055 CHF	1.66
Winterreserve	301 kWh	0.0023 CHF	0.69
 Öffentliche Abgaben Förderung erneuerbarer Energien und Abgabe an Gemeinde. 10.75			
Abgabe zur Förderung erneuerbarer Energien	301 kWh	0.0230 CHF	6.92
Abgabe an Gemeinde (Netznutzung exkl. Winterreserve) 10% von CHF 38.27			3.83

Verschiedene Verbraucher im Haus



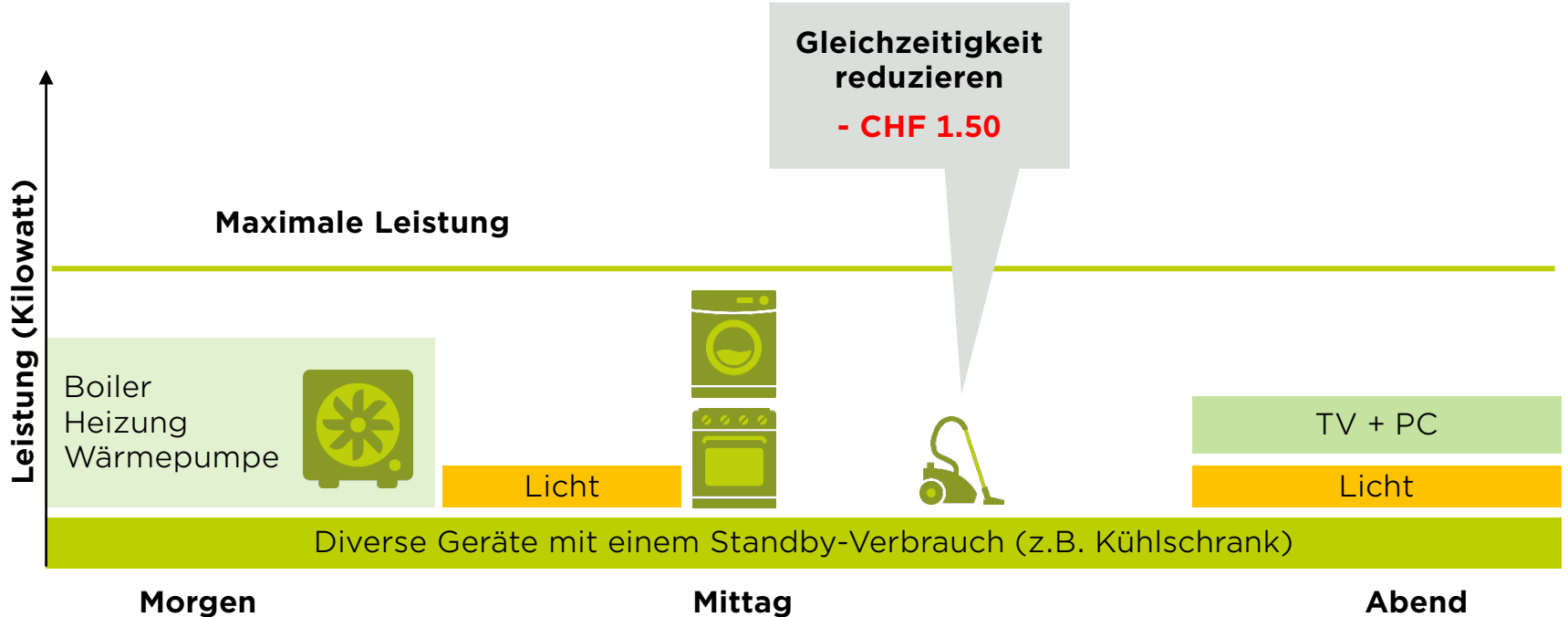
Was können Kundinnen und Kunden tun?

Gleichzeitigkeit reduzieren



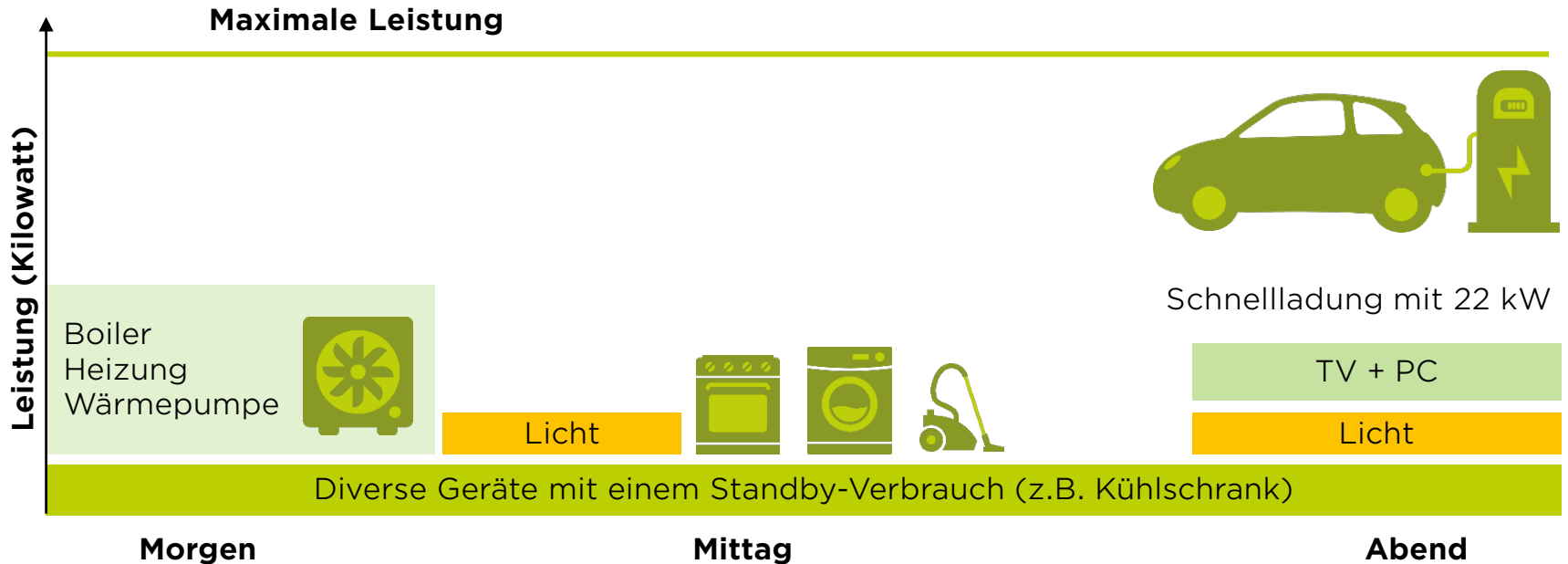
Was können Kundinnen und Kunden tun?

Gleichzeitigkeit reduzieren



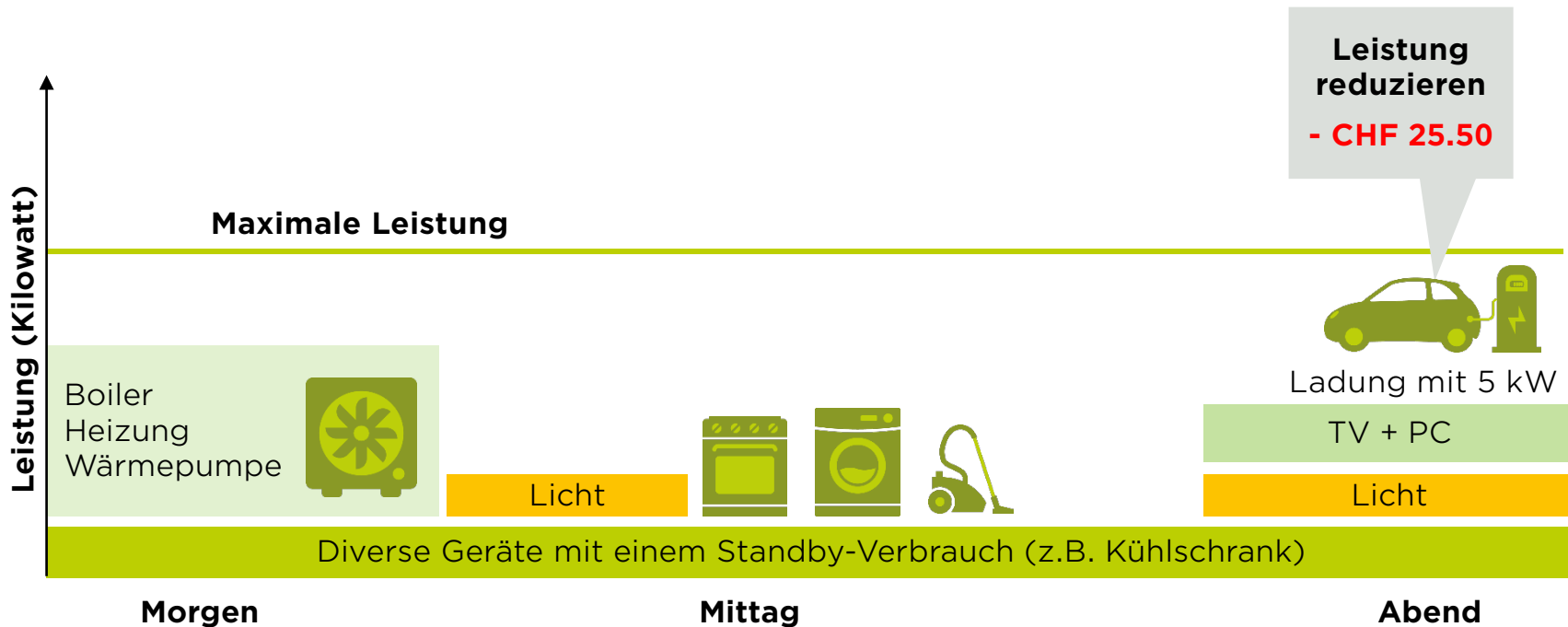
Was können Kundinnen und Kunden tun?

Leistung reduzieren



Was können Kundinnen und Kunden tun?

Leistung reduzieren



Leistungsspitze der E-Ladestation drosseln

Langsamer mit weniger Leistung laden lohnt sich

Easee Charge

Dynamisches Stromkreislimit

Mit der dynamischen Stromkreisbegrenzung können Sie die Leistungsabgabe aller Ladegeräte in diesem Stromkreis vorübergehend reduzieren. Diese Einstellung wird beim Neustart des Hauptladegeräts zurückgesetzt und kann für bestimmte Betreiber auch automatisch geändert werden.

1-Phase $\approx 1.9\text{ kW}$ 3-Phasen $\approx 5.5\text{ kW}$

10 A
9 A
8 A
7 A

Zurücksetzen

VW

13:09 91%

Speichern

Für batteriechonendes Laden empfehlen wir den optimalen Zielladestand von 80 %. Dieser Wert hängt unter anderem von der Außentemperatur ab. Diese Einstellung gilt nicht für Ladevorgänge an festgelegten Ladeorten.

Battery Care Mode

Der Zielladestand wird automatisch auf den optimalen Wert gesetzt. Diese Einstellung gilt nicht für Ladevorgänge an festgelegten Ladeorten.

Reduzierter AC-Ladestrom

AC-Stecker automatisch entriegeln

Der Ladestecker wird beim Beenden des Ladevorgangs automatisch entriegelt.

Optimierte Batterienutzung

Mehr Energie für die Bedienung des Fahrzeugs per App durch Nutzung der Hochvoltbatterie (beeinflusst Reichweite)

Skoda

09:28 89%

Einstellungen

Battery Care-Modus

Ladegrenze auf höchstens 80 % einstellen

Ladegrenze 100% >

Legen Sie Ihre bevorzugte Grenze fest

Kabelschloss (nur Wechselstro...)

Nach dem Laden immer entriegeln

Strombegrenzung

Vermeiden Sie das Auslösen des Leistungsschalters

Plug & Charge Nicht aktiviert >

Automatisches Bezahlen beim Laden

BMW

13:17 84%

ABBRECHEN Ladeeinstellungen

Ladeziel 100%

20% 100%

Laden wird beendet, sobald das festgelegte Ladeziel erreicht ist. Das Laden bis 80% wird für schnelles Aufladen, eine optimale Batterielebensdauer und die schnellste ladeoptimierte Route empfohlen.

Strombegrenzung AC-Laden

6A 32A

Ist diese Option aktiviert, wird nur Strom mit der entsprechenden Strombegrenzung geladen. Bevor Sie die Stromstärke erhöhen, prüfen Sie, ob die Stromversorgung diese unterstützt.

Ladekabel automatisch entriegeln

Ist diese Option deaktiviert, ist das Ladekabel immer verriegelt, solange es eingesteckt ist.

DC-Lüfterlautstärke Automatisch >

Die Ladeleistung sowie die Gebläsestärke können beim DC-Laden vermindert werden, um die Lautstärke zu reduzieren.

- Langsames Laden schont die Fahrzeugbatterie und das Portemonnaie.
- Mit 5,5 kW Leistung (8 Ampere) lassen sich die meisten Fahrzeuge über Nacht vollladen.
- Die Ladeleistung kann in der Fahrzeug-App, in der Ladestation-App oder in der App vom Energiemanagementsystem eingestellt werden.

Wie viel Leistung brauchen Haushaltsgeräte?

Waschmaschine

(2 bis 4 kW)

Backofen/Steamer

(2 kW)

Tumbler

(1,3 bis 2 kW)

Kochherd

(1,3 bis 2.2 kW pro Platte)

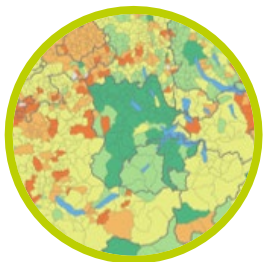
Abwaschmaschine

(1 bis 2 kW)

Staubsauger

(0,8 bis 2 kW)

Fazit



Kanton Luzern hat die günstigsten Stromtarife in der Schweiz. CKW-Tarife sind per 2025 um rund 30% gesunken.



CKW steigert mit dem neuen Tarifmodell nicht ihre Einnahmen, sondern gestaltet die Tarife zunehmend verursachergerecht.



Mit tieferen Leistungsspitzen kann beim Netzausbau gespart und der Solarausbau beschleunigt werden.

Danke.