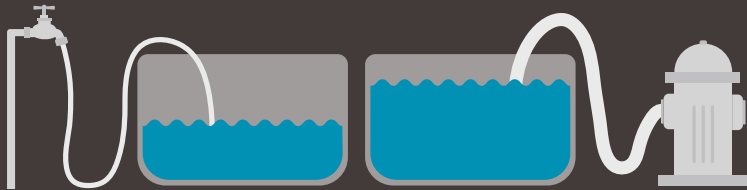


WAS IST LEISTUNG?

Die elektrische Leistung entspricht dem Bezug der elektrischen Energie in Abhängigkeit der Zeit. Will ich viel Energie in kurzer Zeit beziehen, nutze ich eine hohe Leistung; beziehe ich aber die gleiche Energie über eine längere Zeit, nutze ich eine tiefere Leistung. Dies lässt sich mit dem Füllen einer Badewanne vergleichen. Habe ich einen dicken Schlauch mit einem grossen Durchmesser, kann ich die Badewanne in kurzer Zeit mit Wasser füllen. Der Schlauch hat also eine hohe Leistung. Nutze ich einen ganz dünnen Schlauch, also einen Schlauch mit einer geringen Leistung, kann ich die Badewanne auch füllen. Ich brauche aber etwas länger, um die gleiche Menge Wasser in die Badewanne zu füllen. Das gleiche gilt für Strom: Beziehe ich viel Energie in kurzer Zeit, brauche ich viel Leistung und somit ein dickes Kabel. Beziehe ich die gleiche Energie in einer längeren Zeit, brauche ich weniger Leistung und somit nur ein dünneres Kabel und weniger leistungsfähigere Transformatoren. Wird, über alle Endverbraucher gerechnet, weniger Leistung bezogen, muss das Stromnetz nicht im gleichen Masse ausgebaut werden, was die Kosten der Netznutzung günstiger macht.



Repower

Via da Clait 12

CH-7742 Poschiavo

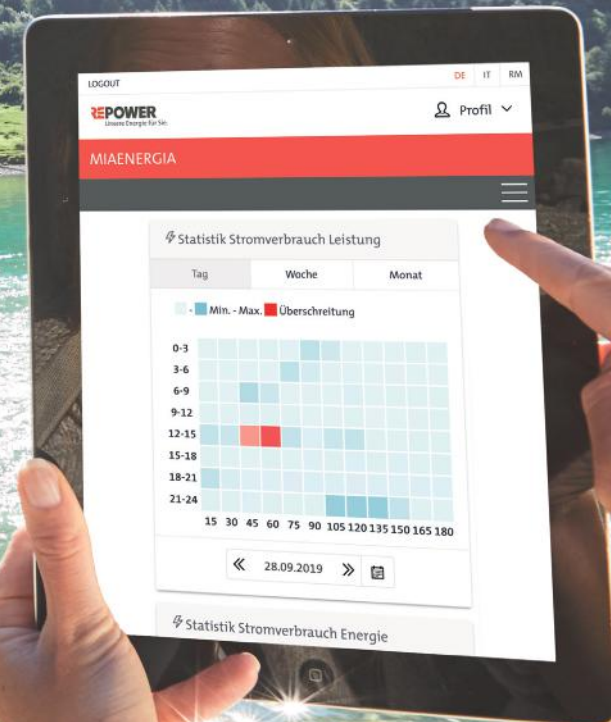
Vertrieb

hello@repower.com

www.repower.com/smartpowertarif

REPOWER
Unsere Energie für Sie.

SMARTPOWER PACCHETTO TARIF



WIE IST EINE STROMRECHNUNG GRUNDSÄTZLICH AUFGEBAUT?

Ihre Stromrechnung setzt sich aus drei Komponenten zusammen:
Kosten für die Netznutzung - Kosten für die Energie - weitere Abgaben.

Netznutzung

Der Betrag für die Netznutzung wird zur Sicherstellung eines stabilen Netzbetriebes sowie Bau, Betrieb, Unterhalt und Erneuerung der Stromnetze verwendet, spricht für die ganze Infrastruktur. So wird sichergestellt, dass der Strom vom Kraftwerk in Ihr Haus gelangen kann und Sie jederzeit Energie beziehen können. Jeder Bezüger leistet seinen Teil an diese Kosten. Verringern sich die Netzgesamtkosten (z.B. aufgrund eines verbesserten netzdienlichen Kundenverhaltens), werden diese Tarife reduziert und alle Endkunden profitieren von einer günstigeren Stromrechnung.


Energie

Den Betrag für die Energie zahlt man für seinen persönlichen Stromverbrauch. Dieser Betrag wird für die Stromerzeugung in den Kraftwerken sowie für die Strombeschaffung genutzt.

Abgaben

Es handelt sich um kommunale Abgaben an die Gemeinde sowie um die Bundesabgabe zur Förderung der erneuerbaren Energien und für die ökologische Sanierung der Wasserkraft.

WIE FUNKTIONIERT DER SMARTPOWER-TARIF?

 Der SMARTPOWER-Tarif hat zum Ziel, dem Kunden Anreize zu geben, sowohl den Leistungs- als auch den Energieverbrauch zu reduzieren.

Für die **Netznutzung** wird ein Paket mit einer bestimmten Leistung in Kilowatt (kW) gekauft, welches normalerweise für den Kunden reicht. Es sind Leistungspakete der Grösse XS (1 kW) bis XL (10 kW) erhältlich. Jede Viertelstunde wird ein Messwert des Leistungsverbrauchs, gemittelt über die letzten 15 Minuten, aufgezeichnet. Bleibt der Endkunde den ganzen Monat unter dem Leistungspaketlimit, erhält er eine Gutschrift in Form eines Sparbonus pro kW, die er unter der Limite geblieben ist. Überschreitet der Kunde an einem Tag die Limite, zahlt er für diesen Tag einen kleinen Zusatz. Somit ist ein Anreiz gesetzt, jeden Tag unter der Leistungslimite zu bleiben. Ein paar Überschreitungen sind aber kein Problem. Denn auch damit ist man normalerweise noch weit von den Kosten des nächsthöheren Pakets entfernt.

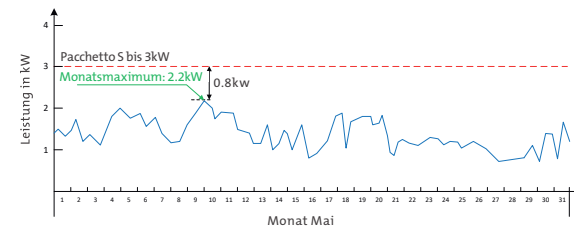
Für die **Energie** wird ein Paket mit einer bestimmten Menge Energie (kWh) gewählt, das dem voraussichtlichen Jahresverbrauch am nächsten kommt. So hat der Kunde ein Ziel vor Augen, welches er nicht überschreiten möchte. Der Kunde hat einen Anreiz, Energie zu sparen, weil er, wenn er nicht die ganze Energiemenge konsumiert, Ende Jahr auf die nicht konsumierte Energiemenge einen Sparbonus gutgeschrieben erhält. Braucht man über das Jahr etwas mehr Energie, wird die zusätzlich bezogene Energie als Zusatzkosten ausgewiesen.

Die **Abgaben** sind von Gemeinde und Bund vorgeschrieben. Sie sind sowohl im Standardtarif als auch in den Wahlтарifen, wie dem SMARTPOWER Pacchetto, identisch.

BEISPIELE BEI LEISTUNGS- UND ENERGIEGRENZEN UNTER- ODER ÜBERSCHREITUNG

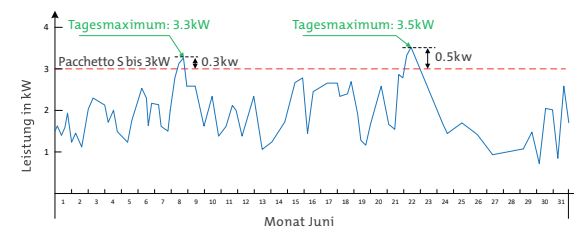
Frau Caduff wohnt im Repower-Netzgebiet und hat sich für ein SMARTPOWER Pacchetto-Netzтарif S (3 kW) und für ein Pacchetto-Energetarif M (2'000 kWh) mit der Qualität PUREPOWER entschieden.

Unterschreitung der Leistungsgrenze



Als Maximum hat Frau Caduff im Monat Mai eine Leistung von 2.2 kW konsumiert. Sie ist im ganzen Monat immer unter der Leistungsgrenze von 3 kW geblieben. Sie war also immer mindestens 0.8 kW darunter und erhält deshalb für den Monat Mai einen Sparbonus von $(0.8 \text{ kW} * \text{CHF } 9.7/\text{kW}) = \text{CHF } 7.76$ gutgeschrieben.

Überschreitung der Leistungsgrenze



Frau Caduff hat im Juni an zwei Tagen die Leistungsgrenze überschritten. Am 8. Juni bezog sie eine Maximalleistung von 3.3 kW, also 0.3 kW mehr als die Leistungsgrenze vorsieht. Am 22. Juni kam sie auf eine Maximalleistung von 3.5 kW und lag damit 0.5 kW über der Leistungsgrenze. Folglich entstehen für sie am 8. Juni Zusatzkosten von $(0.3 \text{ kW} * \text{CHF } 1.1) = \text{CHF } 0.33$ und am 22. Juni von $(0.5 * \text{CHF } 1.1) = \text{CHF } 0.55$. Insgesamt zahlt Frau Caduff also 88 Rappen zusätzlich für die Überschreitung der Leistungsgrenze im Juni.

Unterschreitung des gekauften Energiepakets

Frau Caduff hat im 2019 nur 1'760 kWh Energie bezogen. Sie hat also 240 kWh Energie ihres Pakets mit 2'000 kWh nicht genutzt. Sie bekommt die nicht konsumierte Energie direkt auf Ihre Rechnung als Sparbonus gutgeschrieben. Ihre Rechnung reduziert sich um $(240 \text{ kWh} * 10.8 \text{ Rp./kWh}) = \text{CHF } 25.92$.

Überschreitung des gekauften Energiepakets

Frau Caduff hatte im 2017 noch einen alten Gefrierschrank im Betrieb, welchen sie im 2018 ersetzt hat. Deshalb war ihr Energieverbrauch im Jahr 2018 2'100 kWh hoch. Wäre sie in diesem Jahr bereits im SMARTPOWER-Tarif gewesen, hätte sie ihr Energiepaket um 100 kWh überschritten und Zusatzkosten von $(100 \text{ kWh} * 13.2 \text{ Rp./kWh}) = \text{CHF } 13.20$ generiert.