

Wissen ist Macht?

Energy Literacy als Baustein zu mehr
Consumer Empowerment



Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency
Kerstin Schilcher | September 2023 | Innovative Lösungen Energiearmut



Musterrechnung Strom

Ablesungsart	Zählerstand alt	Ablesung	Zählerstand neu	Ablesung	Verbrauch
5	5.600	NB	9.100	S	3.500 kWh

Ablesung durch Netzbetreiber | S ... Selbstablesung | F ... Fernablesung Smart Meter

[Kontname]

Zeitraum Verrechnungsbasis Verrechnungspreis Nettobetrag in €

Energie-Grundpreis	1.05.2022 – 30.11.2022	214 Tage	30,00 €/Jahr	17,59
Energie-Grundpreis	1.12.2022 – 30.04.2023	151 Tage	30,00 €/Jahr	12,41
Energie-Verbrauchspreis	1.05.2022 – 30.11.2022	2.450 kWh	33,00 Cent/kWh	808,50
	1.12.2022 – 28.02.2023	650 kWh	44,00 Cent/kWh	286,00
	1.03.2023 – 30.04.2023	400 kWh	50,00 Cent/kWh	200,00
Summe Energiepreis				1324,50
Rabatt	1.05.2022 – 30.11.2022	-15%	von 808,50	- 121,28
	1.12.2022 – 28.02.2023	-10%	von 286,00	- 28,60
Summe Rabatt				-149,88

Summe Energie **1.174,62**

Berechnung Netznutzung

Netzbereitstellung: 4 kW; Netzebene 7; nicht gemessene Leistung; Standardlastprofil H0

Netznutzung Zeitraum Verrechnungsbasis Verrechnungspreis Nettobetrag in €

Netznutzung-Grundpreis	1.05.2022 – 30.04.2023	365 Tage	36 €/Jahr	36,00
Netznutzung-Arbeitspreis	1.05.2022 – 31.12.2023	2.600 kWh	4,28 Cent/kWh	111,28
	1.01.2023 – 30.04.2023	900 kWh	5,00 Cent/kWh	45,00
Netzverlustentgelt	1.05.2022 – 31.12.2022	2.600 kWh	0,464 Cent/kWh	12,06
	1.01.2023 – 28.02.2023	500 kWh	2,914 Cent/kWh	14,57
	1.03.2023 – 30.04.2023	400 kWh	0,593 Cent/kWh	2,37
Entgelt für Messleistungen	1.05.2022 – 30.04.2023	365 Tage	26,16 €/Jahr	26,16

Summe Netz **247,44**

Berechnung Steuern und Abgaben

Steuern und Abgaben Zeitraum Verrechnungsbasis Verrechnungspreis Nettobetrag in €

Elektrizitätsabgabe	1.05.2022 – 30.04.2023	3.500 kWh	0,1 Cent/kWh	3,50
Gebrauchsabgabe Energie	1.05.2022 – 27.08.2022			4,30
	28.8.2022 – 30.04.2023			15,93
Gebrauchsabgabe Netz	1.05.2022 – 30.04.2023			9,26



Musterrechnung Strom

Ablesung	Zählerstand alt	Ablesung	Zählerstand neu	Ablesung	Verbrauch
5	5.600	NB	9.100	S	3.500 kWh

Ablesung durch Netzbetreiber | S ... Selbstablesung | F ... Fernablesung Smart Meter

	Zeitraum	Verrechnungsbasis	Verrechnungspreis	Nettobetrag in €
Energie-Grundpreis	1.05.2022 – 30.11.2022	214 Tage	30,00 €/Jahr	17,59
Energie-Grundpreis	1.12.2022 – 30.04.2023	151 Tage	30,00 €/Jahr	12,41
Energie-Verbrauchspreis	1.05.2022 – 30.11.2022	2.450 kWh	33,00 Cent/kWh	808,50
	1.12.2022 – 28.02.2023	650 kWh	44,00 Cent/kWh	286,00
	1.03.2023 – 30.04.2023	400 kWh	50,00 Cent/kWh	200,00
Summe Energiepreis				1324,50
Rabatt	1.05.2022 – 30.11.2022	-15%	von 808,50	- 121,28
	1.12.2022 – 28.02.2023	-10%	von 286,00	- 28,60
Summe Rabatt				-149,88
Summe Energie				1.174,62

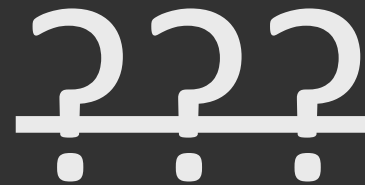
Berechnung Netznutzung

Netzbereitstellung: 4 kW; Netzebene 7; nicht gemessene Leistung; Standardlastprofil H0

Netznutzung	Zeitraum	Verrechnungsbasis	Verrechnungspreis	Nettobetrag in €
Netznutzung-Grundpreis	1.05.2022 – 30.04.2023	365 Tage	36 €/Jahr	36,00
Netznutzung-Arbeitspreis	1.05.2022 – 31.12.2023	2.600 kWh	4,28 Cent/kWh	111,28
	1.01.2023 – 30.04.2023	900 kWh	5,00 Cent/kWh	45,00
Netzverlustentgelt	1.05.2022 – 31.12.2022	2.600 kWh	0,464 Cent/kWh	12,06
	1.01.2023 – 28.02.2023	500 kWh	2,914 Cent/kWh	14,57
	1.03.2023 – 30.04.2023	400 kWh	0,593 Cent/kWh	2,37
Entgelt für Messleistungen	1.05.2022 – 30.04.2023	365 Tage	26,16 €/Jahr	26,16
Summe Netz				247,44

Berechnung Steuern und Abgaben


Steuern und Abgaben	Zeitraum	Verrechnungsbasis	Verrechnungspreis	Nettobetrag in €
Elektrizitätsabgabe	1.05.2022 – 30.04.2023	3.500 kWh	0,1 Cent/kWh	3,50
Gebrauchsabgabe Energie	1.05.2022 – 27.08.2022			4,30
	28.8.2022 – 30.04.2023			15,93
Gebrauchsabgabe Netz	1.05.2022 – 30.04.2023			9,26



Energy Literacy!

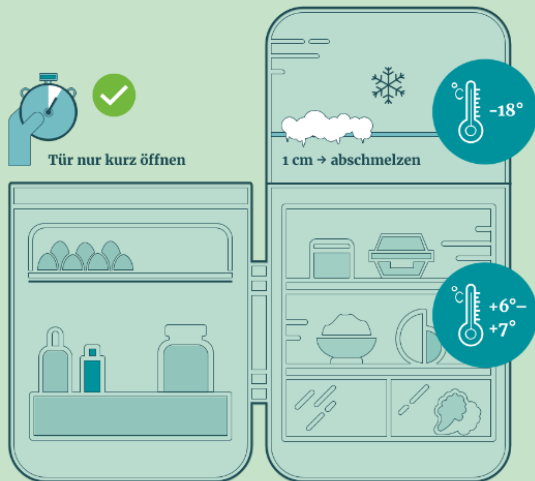
Strom sparen – so einfach geht's

Eine 4-köpfige Familie
kann mit diesen Tipps
30% Strom pro Jahr
sparen = bis zu 1.000
Kilowattstunden.



KÜCHE

>> KÜHLEN UND GEFRIEREN





Tür nur kurz öffnen ✓

-18°
1 cm → abschmelzen

**+6°
+7°**

1 Kilowattstunde Strom
kann:

- 1 x 40° Wäsche 
- 15 T-Shirts 
- 100 Stunden 
- 1 Mittagessen 

Strom Wärme Kühlen

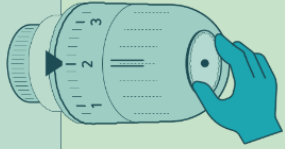
tasarruf



duşuk ısıtım
masrafları
anlamına gelir.



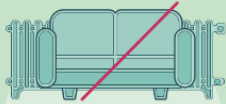
>> ISININ AZALTILMASI



Termostatları gece 17 ila 19 °C'ye (2. kademe) ayarlamak, ısıtım masraflarında % 10'a kadar tasarruf sağlar



>> RADYATÖRLERİN ÖNÜNÜN KAPATILMAMASI



Radatörlerin önündeki mobilya ve perdeler %12'ye varan daha fazla ısıtım masraflarına neden olur



Evimi ne kadar ısıtmalıyım?

Termostat kademesi



Strom Wärme Kühlen

Cool durch den Sommer

Die Hitze draußen
lassen - Fenster
tagsüber schließen
und morgens und
nachts lüften.

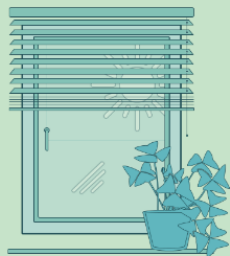


SCHUTZ VOR SOMMERHITZE

>> DIE WÄRME DRAUSSEN LASSEN



Zimmerpflanzen
kühlen die Räume
und befeuchten
die Luft



Warum Pflanzen als Hitzeschutz?



Pflanzen
vermindern
die Aufheizung
des Gebäudes ...

>> VERSCHATTUNG

1. ideal:
außenliegende
Verschattung



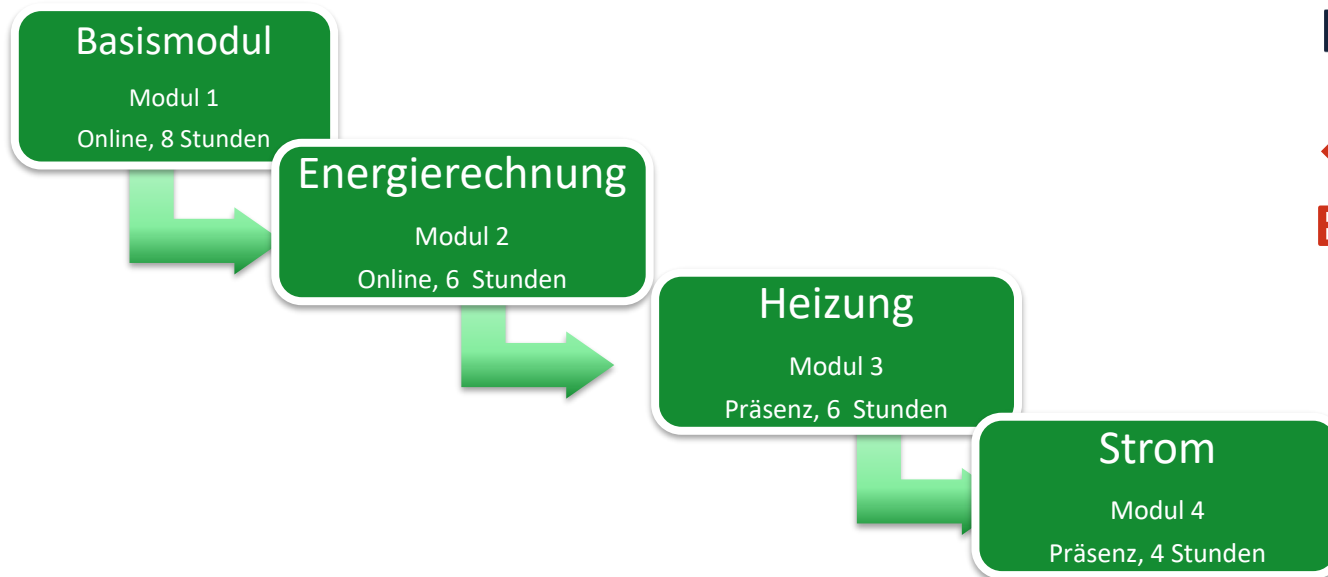
2. eignet sich auch:
Verdunklung
zwischen
den Scheiben

3. reduziert Wärme
am wenigsten:
innenliegende
Verschattung



Strom Wärme Kühlen

◀ Soziale Energieberatung



200



4

Module

Online-Vernetzung, Selbststudium, begleitende Beratung

San Jose, Cal. E. J. HUBERT 1910

Back
to
School



75-198

Ihre Ansprechperson

Kerstin Schilcher

Senior Expert | Consumer Behaviour

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency

kerstin.schilcher@energyagency.at

Mariahilfer Strasse 136 | 1150 Wien | Austria

www.enpor.eu/de-AT/ [Projektwebsite]

www.enpor.eu/14-09-22-austrian-enpor-measures-in-the-energy-crisis/

[Factsheets mit unterschiedlichen Schwerpunkten sind in mehreren Sprachen verfügbar]