Energiebuchhaltung - Stromtagebuch

Die meisten Stromrechnungen sind zu hoch: Bis zu 200 Euro kann der durchschnittliche Haushalt pro Jahr sparen. Wenn Sie durch Aufzeichnung Ihres Stromverbrauches den Über-

blick bewahren, wissen Sie, wohin Ihr Geld geht. Einsparungen werden gleich sichtbar, defekte Geräte und Stromfresser können von Ihnen schon frühzeitig erkannt werden.

Datum der monatlichen Ablesung	Zählerstand Zähler X Nr.: Beuspiel [kWh]	monatlicher Verbrauch Zähler 1 [kWh/Monat]	Datum der monatlichen Ablesung	Zählerstand Zähler 1 Nr.: [kWh]	monatlicher Verbrauch Zähler 1 [kWh/Monat]	Zählerstand Zähler 2 Nr.: [kWh]	monatlicher Verbrauch Zähler 2 [kWh/Monat]
Datum Monat 1:	12.548	monatl. Verbrauch = Ablesung aktuell - Ablesung Vormonat	Datum Monat 1:		monatl. Verbrauch = Ablesung aktuell - Ablesung Vormonat		monatl. Verbrauch = Ablesung aktuell - Able- sung Vormonat
Datum Monat 2:	13.054	506	Datum Monat 2:				
Datum Monat 3:	13.534	480	Datum Monat 3:				
Datum Monat 4:	14.029	495	Datum Monat 4:				
Datum Monat 5:	Л Ц.440	411	Datum Monat 5:				
Datum Monat 6:	14.792	352	Datum Monat 6:				
Datum Monat 7:	15.084	2.92	Datum Monat 7:				
Datum Monat 8:	15.368	284	Datum Monat 8:				
Datum Monat 9:	15.673	305	Datum Monat 9:				
Datum Monat 10:	J5.985	3.12	Datum Monat 10:				
Datum Monat 11:	J6.383	398	Datum Monat 11:				
Datum Monat 12:	A6.897	5.14	Datum Monat 12:				
Datum Monat 13:	17.421	524	Datum Monat 13:				
Summe [kWh/Jahr]	Summe = Summe aller momatlichen Verbräuche	74.873	Summe [kWh/Jahr]	Summe = Summe aller momatlichen Verbräuche		Summe= Summe aller momatlichen Verbräuche	

Wir empfehlen Ihnen am Anfang des Monats den Zählerstand Ihres Stromzählers (sollten Sie einen Nachtstromzähler haben auch diesen) im Stromtagebuch einzutragen. Am Beginn des nächsten Monats lesen Sie den bzw. die Zähler erneut ab und berechnen den Verbrauch für das vergangene Monat. Ihr Stromverbrauch wird in den Wintermonaten höher als in den Sommermonaten sein, da Sie mehr Strom (für Beleuchtung, eventuell Heizung) brauchen. Um Ihren Jahresstromverbrauch zu berechnen, rechnen Sie alle Monatsverbräuche zusammen. In der nächsten Ausgabe von "Energie

verwenden statt verschwenden" werden Sie einfache Tipps zum Stromsparen finden. Sie können dieses Blatt vor dem ersten Ausfüllen auch kopieren und im nächsten Jahr Ihre Aufzeichnungen fortführen.

Tipp:

Bestimmen Sie im Haushalt eine(n) Energiebeauftragte(n), welche(r) die Ablesung regelmäßig durchführt.
Das können auch Kinder machen!

Schritt 1: STROMRECHNUNG Energie verwenden statt verschwenden

Stromrechnung und Stromverbrauch

Die erste Ausgabe von "Energie verwenden statt verschwenden" widmet sich dem Thema Stromrechnung und Stromverbrauch. Wir möchten Ihnen einen kurzen Überblick liefern, was genau auf einer Stromrechnung steht und wie sich Ihre Stromkosten zusammensetzen.

Wer eine Stromrechnung bekommt, hat selten Grund zur Freude. Deshalb blickt man nur schnell auf den Betrag und ärgert sich. Ein genauerer Blick kann sich aber lohnen und verrät Ihnen, ob Sie noch Geld sparen können oder ob Sie schon sparsam mit Ihrem Strom umgehen.

Der Strompreis, den Sie als Stromkunde zahlen, setzt sich aus drei Teilen zusammen. Dem Energiepreis, dem Netztarif sowie Steuern und Abgaben. Der Energiepreis ist der Teil, den der Stromlieferant für sein Produkt, die elektrische Energie, erhält. Der Preis wird von jedem Anbieter selbst festgesetzt.

Den Netztarif, welcher von der E-Control (zuständige Aufsichtsbehörde) festgesetzt wird, erhalten die Netzbetreiber. Steuern und Abgaben werden vom Bund, den Ländern oder den Städten und Gemeinden eingehoben. Elektrische Energie unterliegt natürlich auch der Umsatzsteuer.

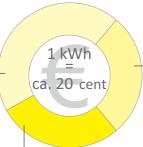
Ihre Jahresstromrechnung zeigt Ihnen den Jahresstromverbrauch in Kilowattstunden (kWh pro Jahr). Eine Kilowattstunde kostet durchschnittlich 20 cent.

Zusammensetzung des Strompreises

8,80 cent - 44% Energie: Beschaffungs- und Erzeugungskosten, Vertriebskosten, Ökostromförderkosten

Tipp:

Auf der Internetseite der E-Control finden Sie unter Tarifkalkulator die günstigsten Stromanbieter (www.e-control.at) und Hilfestellungen zum Betreiberwechsel.



5,51 cent - 28% Netz: Entgelt für Messleistungen, Netznutzung, Netzverlust

5,69 cent - 28% Steuern: Mehrwertsteuer, Elektrizitätsabgabe, Zählpunktpauschale, Gebrauchsabgabe

Quelle: e-control, 01/2012

Jahresstromverbrauch eines Haushaltes

Der durchschnittliche Jahresstromverbrauch eines Haushaltes in Österreich beträgt 4.417 kWh . Die unten angegebenen Werte sind Durchschnittswerte für Ein- und Mehrpersonen-

haushalte mit niedrigem und durchschnittlichem Verbrauch. Das Sparpotential zwischen durchschnittlichem und niedrigem Verbrauch beträgt ca. € 200,- pro Jahr.

Anzahl der Personen im Haushalt			Ť			ŤŤ			ttt		İ	ŤŤ	ì	+ †
Stromverbrauch mit überwiegend elektr. Warmwasserberei- tung [kWh/Jahr]	EFH	unter 1.600	2.300 bis 2.900	über 4.000	unter 2.900	3.000 bis 4.000	über 5.500	unter 4.100	5.400 bis 6.200	über 7.300	über 5.500	6.900 bis 7.600	über 9.000	1.300
	MFH	unter 1.000	1.700 bis 2.300	über 3.400	über 2.200	3.500 bis 4.000	über 4.800	über 3.400	4.700 bis 5.500	über 6.600	unter 4.600	6.000 bis 6.800	über 8.300	1.300
Stromverbrauch ohne elektr. Warmwasser- bereitung [kWh/Jahr]	EFH	unter 900	1.300 bis 1.800	über 2.500	unter 1.500	2.200 bis 2.900	über 3.700	unter 2.200	3.000 bis 3.800	über 4.700	unter 2.600	3.700 bis 4.400	über 5.500	500
	MFH	unter 600	1.000 bis 1.500	über 2.200	unter 1.100	1.800 bis 2.600	über 3.300	unter 1.800	2.600 bis 3.400	über 4.300	unter 2.100	3.200 bis 4.000	über 5.100	500
Bewertung		<u>··</u>	<u>"</u>	(:)	<u>··</u>	<u>"</u> "	(:)	<u>··</u>	(")		<u>·</u>	(")	(:	



Quelle: VKW AG, 2011

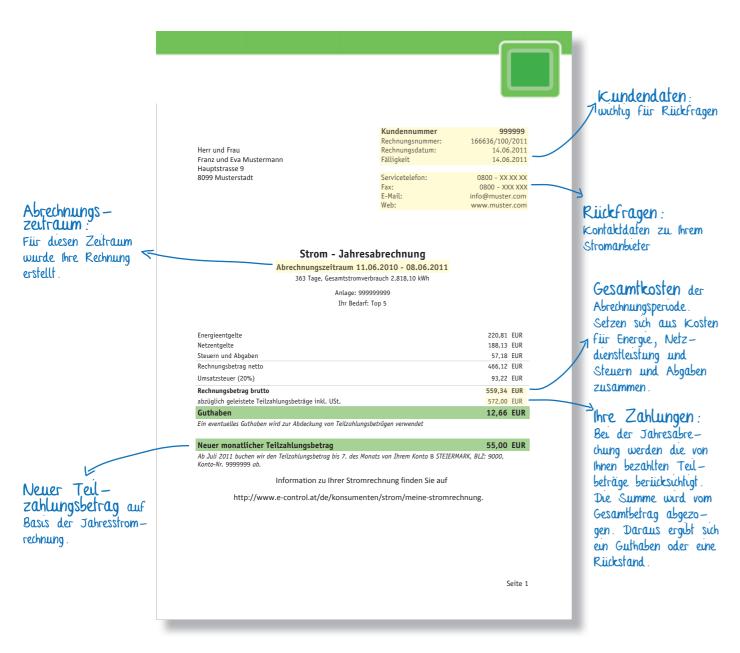
Was steht auf Ihrer Stromrechnung?

Seit der Liberalisierung des Strommarktes (Sie als Kunde können sich seitdem Ihren Stromlieferanten frei auswählen) weist eine Stromrechnung mehr Teile gegenüber der Zeit davor auf.

Diese feinere Aufgliederung ist durch die Trennung von Stromerzeugung und Stromnetzbetreiber notwendig geworden. Dadurch werden die Netzkosten getrennt ausgewiesen. Unsere Musterrechnung ist in drei Blätter gegliedert: ein Übersichtsblatt und zwei Detailblätter. Die verwendeten

Preise und Tarife wurden beispielhaft ausgewählt. Die Verbrauchswerte entsprechen denen eines durchschnittlichen Zwei-Personen-Haushaltes.

Da jedes Energieunternehmen seine Rechnung anders gestaltet, kann es sein, dass einzelne Informationen auf Ihrer Rechnung an anderer Stelle zu finden sind, oder eine andere Darstellungsform gewählt wird. Vielleicht werden bei Ihrer Rechnung auch andere Begriffe verwendet.



Wussten Sie, dass 1 kWh ...

- ... eine Glühbirne mit 100 W 10 Stunden zum Leuchten bringt?
- ... für die Zubereitung eines Mittagessens für 4 Personen verbraucht wird?
- ... für 30 Minuten Fernsehen auf einem großen Plasmabildschirm benötigt wird?
- ... beim Waschen von 5 kg Wäsche bei 60°C verbraucht wird?

Zählbunkt:

Der Zählpunkt ist die Entnahmestelle, an der die Energie messtechnisch erfasst wird.

Mehrkosten Okostrom:

Abaeltung der Mehrkosten des Energielieferanten für den gesetzlich verpflichtenden Einkauf von S Ökostrom

Netzentgelte:

Summe aus Netznutzunasentaelt. Netzverlustentaelt und Messleistung. Die Preise für Netzdienstleistungen werden von der Energie-Control Komission festgesetzt. Ändern sich die Preise im Abrechnungszeitraum, wird genau angegeben, in welchem Zeitraum ein Preis gegolten hat

Stromkennzeuchnung

Ihr Stromlieferant ist verpflichtet auf der Rechnung anzugeben, aus welchen Energiequellen die elektrische R Energie stammt (z.B. wasserkraft, Kohle, Windenergie, Atomenerque). Sie funden hier auch informationen über Umweltauswirkungen (CO2-Emissionen und radiaktiver Abfall)

Detailinformation

Ablesedaten

Zählpunkt				NVE	NBL[kW]	S	Systemnutzungstarif		Lastprofil		
AT.008000.090XX.00000000000XXXXXXXXX				7	4,00	nicht	nicht gemessene Leistung				
Select-Home Ählenummer: 999999999											
			tand alt		Zählerstand neu Ablesung-Netzbetreiber		Konstante	Verbr	auch		
	ET		8.41	11,50	11.229,60		1	2.818,10 kWh			

2 818 10 kWh in 363 Tage

Energieentgelte				
Select-Home	AT.008000.080XX.000	000000000XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(
Position	Zeitraum	Verrechnungsbasis	Verrechnungspreis	Betrag in EUR
Grundgebühr Medium	11.06.10-08.06.11	11,94 Monate	2,11 €/Monate	25,19
Verbrauchspreis Medium	11.06.10-08.06.11	2.818,10 kWh	6,51 ct/kWh	183,47
Kalkulatorische Mehrkosten Ökostrombezug	11.06.10-08.06.11	2.818,10 kWh	0,559 ct/kWh	15,75
Abbucherbonus				- 3,60
Summe Energieentgelte				220,81

7 76 kWh/T

Netzentgelte								
nicht gemessene Leistung	AT.008000.080XX.00000000000XXXXXXXXX							
Position	Zeitraum	Verrechnungsbasis	Verrechnungspreis	Betrag in EUF				
Leistung	11.06.10-31.12.10	6,67 Monate	1,33 €/Monate	8,88				
	01.01.11-08.06.11	5,27 Monate	1,32 €/Monate	6,95				
Netznutzung	11.06.10-31.12.10	1.500,81 kWh	4,70 ct/kWh	70,54				
	01.01.11-08.06.11	1.317,29 kWh	4,65 ct/kWh	61,25				
Netzverluste	11.06.10-31.12.10	1.500,81 kWh	0,45 ct/kWh	6,75				
	01.01.11-08.06.11	1.317,29 kWh	0,39 ct/kWh	5,13				
Messleistung	11.06.10-08.06.11	11,93 Monate	2,40 €/Monate	28,63				
Summe Netzentgelte				188,13				
Steuern und Abgaben								
Position	Zeitraum	Verrechnungsbasis	Verrechnungspreis	Betrag in EUF				
Elektrizitätsabgabe	11.06.10-08.06.11	2.818,10 kWh	1,50 ct/kWh	42,27				
Zählpunktpauschale								
AT.008000.080XX.0000000000XXXXXXXX	11.06.10-08.06.11	11,93 ZPMonat	1,25 €/ZPMonat	14,91				
Summe Steuern und Abgaben				57,18				

466,12 EUR 93,22 EUR 559,34 EUR abzüglich geleistete Teilzahlungsbeträge inkl. USt 572.00 EUR 12.66 EUR Neuer monatlicher Teilzahlungshetrag 55.00 EUR

Aufgrund von Rundungsdifferenzen kann die Gesamtsumme von der Summe der Einzelbeträge geringfügig abweichen.

Kundeninformation

Vertrags- und Preisbestandteile

Zählpunkt		NVE	NBL [kW]		Systemnutzung	Lastprofil	
AT.008000.080XX.00000000000XXXXXXXXX	7	7	4,	00	nicht gemessene	Leistung H0	
Datum [von-bis]	Grundgebühr [€/Monat] Leistungspreis [€/kW]		Energiepreis [ct/kWh]		kalkulatorische Mehrkosten Ökostrom [ct/kWh]	Energi kalkulat Mehrk Ökostrom	torische osten
			Hochtarif Niedertarif			Hochtarif	Niedertarif
Select-Home			•				
11.06.10-08.06.11	2,	11	6,510		0,559	7,069	

Stromkennzeichnung gemäß ElWOG für den Zeitraum 1. Jänner bis

89,19% Wasserkraft; 4,73% Windenergie; 4,68% Biomasse; 1,24% Biogas; 0,10% Deponie-und Klärgas; Umweltauswirkungen der Stromproduktion: <u>keine</u> CO2-Emissionen, <u>kein</u> radioaktiver Abfall

Ablesedaten: Hier Funden Sie Ihre /1Zählpunktnummer, Ihre Zählernummer die Zählerstände (am Beginn und Ende des Abrechnungszeitraumes) und Ihren Stromverbrauch im Abrechnungszeitraum.

Verbrauchsvergleich. Zeigt Ihren Stromverbrauch im Vergleich zur Vorperiode an.

Energieentgelte:

stier wird genau aufgelistet, welchen Preis Sie in welchem Zeitraum für die elektrische Energie bezahlen. Die Preise werden von threm Energielieferanten **festgesetzt** Der Preis für die Energie setzt sich aus einem Grundpreis (Fixpreis, unabhangig vom Verbrauch in € pro Monat) und einem Energie-Verbrauchspreis (verbrauchsabhängig, cent/kWh) zusammen Sollte such der Energiepreis im Abrechnungszeitraum ändern, wird genau angegeben, in welchem Zeitraum ein Preis gegolten hat

Stevern und Abgaben Die Elektrizitätsabaabe wird vom Bund eingehoben. Die Zählpunktpauschale ist ein fixer Betrag, der in €/ Jahr gezahlt wird und dient der Finanzierung von Ökostromanlagen. Samtliche Preisbestandteile sind umsatzsteuerpflichtig. Die Umsatzsteuer beträgt 20 Prozent.