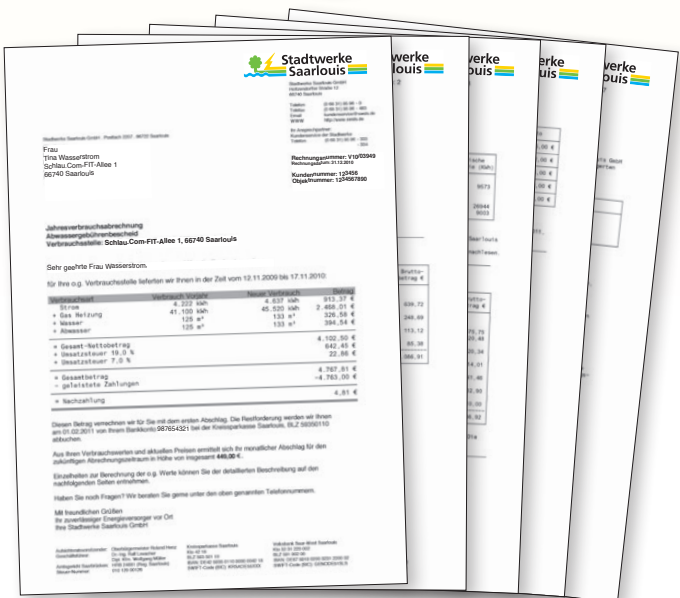


NEU

Ihre Energie- rechnung

Übersichtlich &
transparent



2010 war für uns ein ereignisreiches Jahr. Viele gesetzliche Vorgaben mussten von uns umgesetzt werden. So gibt es z. B. nun genaue Vorschriften, wie eine Gasrechnung auszusehen hat. Dies und Anregungen unserer Kunden haben zu einer Neugestaltung Ihrer Energierechnung geführt.

Dabei sind uns aufgrund der gesetzlichen Vorgaben bestimmte Dinge als Pflichtangaben vorgegeben. Dennoch haben wir mit unseren Möglichkeiten eine bessere Verständlichkeit der Rechnung erreicht.


NEU

Auf der ersten Seite können Sie bereits die wesentlichen Informationen zu Ihrer Jahresverbrauchsabrechnung erkennen!!!

1

Jahresverbrauchsabrechnung und Abwassergebührenbescheid?

Unsere Rechnung ist eine Energie- bzw. Wasserverbrauchs-Abrechnung. Im Auftrag der Stadt Saarlouis berechnen wir auch den Schmutzwasseranteil der Kanalbenutzungsgebühr – natürlich nur, wenn Sie Abwasser zahlen.



Stadtwerke Saarouis GmbH
 Holzendorfer Straße 12
 66740 Saarouis

Telefon (0 68 31) 95 96 - 0
 Telefax (0 68 31) 95 90 - 483
 Email kundenservice@sws.de
 WWW http://www.sws.de

Ihr Ansprechpartner:
 Kundenservice der Stadtwerke
 Telefon (0 68 31) 95 96 - 333
 - 334

Rechnungsnummer: V10/03949
 Rechnungsdatum: 31.12.2010

Kundennummer: 123456
 Objektnummer: 1234567890

Stadtwerke Saarouis GmbH - Postfach 2207 - 66722 Saarouis

Frau
 Tina Wasserstrom
 Schlau.Com-FIT-Allee 1
 66740 Saarouis

1 Jahresverbrauchsabrechnung
2 Abwassergebührenbescheid
3 Verbrauchsstelle: Schlau.Com-FIT-Allee 1, 66740 Saarouis

Sehr geehrte Frau Wasserstrom,

4 für Ihre o.g. Verbrauchsstelle lieferten wir Ihnen in der Zeit vom 12.11.2009 bis 17.11.2010:

Verbrauchsart	Verbrauch Vorjahr	Neuer Verbrauch	Betrag
Strom	4.222 kWh	4.637 kWh	913,37 €
+ Gas Heizung	41.100 kWh	45.520 kWh	2.468,01 €
+ Wasser	125 m ³	133 m ³	326,58 €
+ Abwasser	125 m ³	133 m ³	394,54 €
= Gesamt-Nettobetrag			4.102,50 €
+ Umsatzsteuer 19,0 %			642,45 €
+ Umsatzsteuer 7,0 %			22,86 €
= Gesamtbetrag			4.767,81 €
- geleistete Zahlungen			-4.763,00 €
= Nachzahlung			4,81 €

Diesen Betrag verrechnen wir für Sie mit dem ersten Abschlag. Die Restforderung werden wir Ihnen am 01.02.2011 von Ihrem Bankkonto 987654321 bei der Kreissparkasse Saarouis, BLZ 59350110 abbuchen.

Aus Ihren Verbrauchswerten und aktuellen Preisen ermittelt sich Ihr monatlicher Abschlag für den zukünftigen Abrechnungszeitraum in Höhe von insgesamt **449,00 €**.

Einzelheiten zur Berechnung der o.g. Werte können Sie der detaillierten Beschreibung auf den nachfolgenden Seiten entnehmen.

Haben Sie noch Fragen? Wir beraten Sie gerne unter den oben genannten Telefonnummern.

Mit freundlichen Grüßen
 Ihr zuverlässiger Energieversorger vor Ort
 Ihre Stadtwerke Saarouis GmbH

Aufsichtsratsvorsitzender: Oberbürgermeister Roland Henz
 Geschäftsführer: Dr.-Ing. Ralf Lebacher
 Dipl. Kfm. Wolfgang Müller
 HRS 24811 (Reg. Saarouis)
 Steuer-Nummer: 010 120 00129

Kreissparkasse Saarouis
 Kto 42 16
 BLZ 593 501 10
 IBAN: DE 42 5935 01 10 0000 0042 18
 SWIFT-Code (BIC): KRSAD633XXX

Volksbank Saar-West Saarouis
 Kto 32 31 220 002
 BLZ 561 902 00
 IBAN: DE 37 5619 0200 3231 2200 02
 SWIFT-Code (BIC): GENODE33LSL

Muster Seite 1

2 Kunden-Nr. UND Objekt-Nr.?

Die Kundennummer verwaltet Ihre Kundendaten. Die Objektnummer das betreffende Anwesen.

Bitte geben Sie bei Rückfragen, Überweisungen etc. UNBEDINGT BEIDE Zahlen an, damit eine zweifelsfreie Zuordnung in Ihrem Interesse erfolgen kann.

3 Verbrauchsstelle

Das Haus bzw. die Wohnung, für die die Abrechnung erfolgt.

4 Zeitraum

Der Zeitraum, für den diese Abrechnung erfolgt.

5 Übersicht

Die Übersicht wurde neu und transparent gestaltet. Hier erkennen Sie auf einen Blick den Verbrauch der vorhergehenden Rechnung und den Verbrauch der aktuellen Rechnung. Dadurch wird Ihnen ermöglicht, Ihren Verbrauchsverlauf zu kontrollieren.

Daneben stehen die für den neuen Verbrauch berechneten Nettosummen (ohne Mehrwertsteuer). Darauf werden ggf. die verschiedenen Mehrwertsteuersätze (19% für Strom, Gas, Wärmedirektservice und Fernwärme – 7% für Wasser) berechnet. Der Gesamtbetrag ist der von Ihnen tatsächlich zu zahlende Wert für Ihren Verbrauch im Abrechnungszeitraum. Davon werden geleistete Zahlungen abgezogen. Es verbleibt eine Nachzahlung oder ein Guthaben.

6 Abschlag

Der genannte Betrag ist der neue Abschlagsbetrag für 2011. Die genaue Aufteilung auf die verschiedenen Energiearten finden Sie im Beispiel auf Seite 6 der Rechnung.

Rechnungs-Nr.: V10/03949
Kundennummer: 123456, Objektnummer: 1234567890

Abrechnung Abwasser

Verbrauchsermittlung

Datum	Ableseung durch	Stand	Differenz (m³)
12.11.2009			0
17.11.2010		133	133
	Abgrenzung zum 31.12.2009		18
	Abgrenzung zum 17.11.2010		115

Verbrauchsabrechnung

Abrechnungs- zeitraum	Verbrauch/ Bezugszeit	Tage	Einzel- preis €	Netto- betrag €
Tarif: Schutzwasseranteil Kanalgeb.				
12.11.09-31.12.09	18		2,880000	51,84
01.01.10-17.11.10	115		2,980000	342,70
Gesamtbeitrag Abwasser				394,54

Die Beträge wurden aufgrund von Preisänderung, Zählerwechseln und Aufteilung erfolgte nach anerkannten Vorgaben der Eichbehörden.

Muster Abwasser

Aufsichtsvorstand: Oberbürgermeister Roland Henz
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Ralf Lewacher
Anteilhaber Saarbrücken: Dipl. Kfm. Wolfgang Müller
Steuer-Nummer: H185 24881 (Reg. Saarland) 010 120 00129

Kreisparkasse Saarkreis
Kto 42 18
BLZ 589 501 10
IBAN: DE 42 5895 01 10 0000 0042 1
SWIFT-Code (BIC): KRSAD33XXX

Rechnungs-Nr.: V10/03949
Kundennummer: 123456, Objektnummer: 1234567890

Abrechnung Wasser

Verbrauchsermittlung

Datum	Ableseung durch	Stand	Differenz (m³)
12.11.2009			855
17.11.2010		993	138
	Abgrenzung zum 31.12.2009		18
	Abgrenzung zum 17.11.2010		115

Verbrauchsabrechnung

Abrechnungs- zeitraum	Verbrauch/ Bezugszeit	Tage	Einzel- preis €	Netto- betrag €
12.11.2009				362
17.11.2010				367

Verbrauchsabrechnung

Abrechnungs- zeitraum	Verbrauch/ Bezugszeit	Tage	Einzel- preis €	Netto- betrag €
Tarif: Wasserverbrauch				
Arbeitspreis Wasser				
12.11.09-31.12.09	19 CBM			1,4000
01.01.10-17.11.10	119 CBM			1,5000
Verbrauch Gartenzähler				
12.11.09-17.11.10	-5 CBM			0,0000
Grundpreis				
12.11.09-17.11.10	1,00	371		119,37
12.11.09-17.11.10	1,00	371		119,37
Gesamtbeitrag Wasser				367,04

Die Beträge wurden aufgrund von Preisänderung, Zählerwechseln und Aufteilung erfolgte nach anerkannten Vorgaben der Eichbehörden.

Muster Wasser

Aufsichtsvorstand: Oberbürgermeister Roland Henz
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Ralf Lewacher
Anteilhaber Saarbrücken: Dipl. Kfm. Wolfgang Müller
Steuer-Nummer: H185 24881 (Reg. Saarland) 010 120 00129

Kreisparkasse Saarkreis
Kto 42 18
BLZ 589 501 10
IBAN: DE 42 5895 01 10 0000 0042 1
SWIFT-Code (BIC): KRSAD33XXX

NEU

Wir haben zur besseren Übersichtlichkeit die Berechnung der verschiedenen Energiearten auf verschiedene Seiten aufgeteilt.

7

Verbrauchsermittlung

Aufgrund der vorhandenen Zählerstände erfolgt die Ermittlung des Verbrauchs.

8

Zählernummer

Die Nummer Ihres Strom-, Gas, Wasser- und/oder Wärmemengenzählers. Die Verbrauchsermittlung erfolgt bei Mehrtarifzählern für jedes Laufwerk getrennt. Dabei kennzeichnen Zähler mit _02 das NT-Laufwerk. Bei Zählerwechseln werden der bisherige und der neue Zähler aufgeführt.

9

Stand

Alle vorhandenen abrechnungsrelevanten Zählerstände werden hier in der zeitlichen Reihenfolge nacheinander aufgelistet.

10

Differenz

Der Unterschied zwischen den Zählerständen.

Rechnungs-Nr.: V10/03949
 Kundennummer: 123456, Objektnummer: 1234567890
Abrechnung Strom **7****Verbrauchsermittlung**Zählernummer **567890** **8** **9** **10** **11** **12**

Datum	Ableitung durch	Stand	Differenz	Wandlerfaktor	Verbrauch
12.11.2009		37619			
17.11.2010		40958	3339	1,0000	3339 kWh

Zählernummer **97651_02** **8**

Datum	Ableitung durch	Stand	Differenz	Wandlerfaktor	Verbrauch
12.11.2009		14999			
17.11.2010		16297	1298	1,0000	1298 kWh

Verbrauchsabrechnung

Abrechnungszeitraum	Verbrauch/Leistungszeit	Tage	Einzel- preis €	Netto- betrag €	Umsatzsteuer [%]	Umsatzsteuer [€]	Brutto- betrag €
Tarif: Festpreis 13							
Arbeitspreis Strom 14							
12.11.09-17.11.10	3339 kWh		0,161000	537,58	19,0	102,14	639,72
Arbeitspreis Strom NT							
12.11.09-17.11.10	1298 kWh		0,161000	208,98	19,0	39,71	248,69
Ökosteuern							
12.11.09-17.11.10	4637 kWh	15	0,020500	95,06	19,0	18,06	113,12
12.11.09-17.11.10		371	70,59	71,75	19,0	13,63	85,38
Gesamtbetrag Strom				913,37		173,54	1.086,91

Muster Strom

Aufsichtsstellenleiter:

Geschäftsführer:

Antesgericht Saarbrücken:

Steuer-Nummer:

Oberbürgermeister Roland Henz

Dr.-Ing. Ralf Lebacher

Dipl. Kfm. Wolfgang Müller

HRB 24881 (Reg. Saarlouis)

010 120 00126

Kreissparkasse Saarlouis

Kto 42 18

BLZ 503 501 10

IBAN: DE42 5035 0110 0000 0042 18

SWIFT-Code (BIC): KRSAD33XXX

Volksbank Saar-West Saarlouis

Kto 32 91 220 002

BLZ 591 902 00

IBAN: DE87 5919 0200 3031 2200 02

SWIFT-Code (BIC): GENODE33LSL

11 Wandlerfaktor (nur bei Strom)

Bei Kunden mit sehr viel Strombedarf sind sog. Wandler eingebaut. Dies führt dazu, dass der gemessene Wert mit dem voreingestellten Wandlerfaktor multipliziert werden muss. Für jeden Haushalt gilt jedoch der Wandlerfaktor 1.

12 Verbrauch

Differenz x Wandlerfaktor ergibt den Verbrauch. Dieser wird mit der Maßeinheit aufgeführt.

13 Tarif

Der für den Abrechnungszeitraum gültige Tarif wird Ihnen genannt.

14 Einzelpreis

Der Preis pro Einheit für die von Ihnen bezogene Energie- bzw. Wassermenge (kWh / MWh / m³).

15 Tage

Der Grundpreis errechnet sich für die genannten Tage aus dem Einzelpreis. Der Einzelpreis ist beim Grundpreis immer auf ein Jahr genannt. Die Abrechnung erfolgt taggenau.

Rechnungs-Nr.: V10/03949
Kundennummer: 123456, Objektnummer: 1234567890

Abrechnung Gas**Verbrauchsermittlung**

Zählernummer: 1234567

Datum	Ablese durch	Stand	Differenz (m³)	Zustandszahl	Brennwert	Thermische Energie (KWh)
12.11.2009		16005				
31.12.2009		16898	893	0,9486	11,301	9573
01.01.2010		16898				
17.11.2010		20248	3350			
	Abgrenzung zum 30.05.2010		2511	0,9486	11,312	26944
	Abgrenzung zum 17.11.2010		839	0,9486	11,312	9003

Die Zustandszahl errechnet sich aus den folgenden Faktoren

Teff = 15°C
Peff = 23 mbar

Paab = 991 mbar im Gasnetz Picard, 990 mbar im Gasnetz Nauforweiler, 993 mbar im Gasnetz Saarlouis

Die Berechnung erfolgte gemäß DVGW-Arbeitsblatt G685 "Gasabrechnung", Ausgabe 11/2008

Nähere Informationen können Sie auf unserer Internetseite www.sws1s.de im Bereich Erdgas nachlesen.

Verbrauchsabrechnung

Abrechnungs- Zeitraum	Verbrauch/ Bezugszeit	Tage	Einzel- preis €	Netto- betrag €	Umsatzsteuer [%]	Brutto- betrag €
Tarif: Heizung mit Bonus Gib mir fünf						
Arbeitspreis Gas						
12.11.09-31.12.09	9573 kWh		0,050540	483,82	19,0	575,75
01.01.10-30.05.10	26944 kWh		0,050540	1.361,75	19,0	1.620,48
Grundpreis Wärmeleistung						
12.11.09-30.05.10	26,00 kW	200	184,56	101,13	19,0	120,34
Gib mir Fünf - Treuebonus						
12.11.09-30.05.10		7	1,68	-11,77	19,0	-14,01
Arbeitspreis Gas						
31.05.10-17.11.10	9003 kWh		0,050540	455,01	19,0	541,46
Grundpreis Wärmeleistung						
31.05.10-17.11.10	26,00 kW	171	184,56	86,47	19,0	102,90
Gib mir Fünf - Treuebonus						
31.05.10-17.11.10		5	1,68	-8,40	19,0	-10,00
Gesamtbeitrag Gas Heizung				2.468,01	468,91	2.936,92

Die Beträge wurden aufgrund von Preisänderung, Zählerwechsel oder Tarifwechseln aufgeteilt. Die Aufteilung erfolgte nach anerkannten Vorgaben der Eichbehörden unter Berücksichtigung des DVGW-Arbeitsblatt G685 "Gasabrechnung", Ausgabe 11/2008.

Muster Erdgas
**NEU**

Die Gasrechnung wurde den verbraucherfreundlichen Vorgaben der G685 angepasst.

16 Verbrauchsermittlung, Zählernummer, Stand und Differenz

Diese sind bei der Gasrechnung gleich der Strom- und Wasserrechnung.

17 Zustandszahl

Gas wird im sog. Betriebszustand gemessen. Dabei sind der Luftdruck (abhängig von der Höhenzone wo sich ein Zähler befindet), der Gasdruck in der Leitung sowie die Temperatur am Zähler zu berücksichtigen. Die Abrechnung erfolgt jedoch auf der Grundlage des Normzustandes. Daher muss der Betriebszustand auf den Normzustand mittels der Zustandszahl z umgerechnet werden.

18 Brennwert

Der Brennwert beschreibt den Energiegehalt in Kilowattstunden, der in einem Kubikmeter Gas enthalten ist. Der Brennwert ist abhängig vom Methangehalt im Gas. Da Erdgas ein natürliches Produkt ist, schwankt dieser von Monat zu Monat. Der Brennwert muss für jeden Ablesezeitraum separat und mengengewichtet ermittelt werden.

19 Thermische Energie (kWh)

Die Thermische Energie ergibt sich aus der Differenz x Zustandszahl x Brennwert.

Rechnungs-Nr.: V10/03949
 Kundennummer: 123456, Objektnummer: 1234567890

Ihr neuer Abschlagsplan

22

Versorgungsart	Netto	MwSt. in €	MwSt. in %	Brutto
Strom	88,24 €	16,76 €	19,0	105,00 €
Gas Heizung	228,57 €	43,43 €	19,0	272,00 €
Wasser	31,78 €	2,22 €	7,0	34,00 €
Abwasser	38,00 €	0,00 €	0,0	38,00 €
Abschlag-Gesamtbetrag	386,59 €	62,41 €		449,00 €

Die vorgenannten Beträge sind wie folgt fällig:

 01.02.2011, 01.03.2011, 01.04.2011, 02.05.2011, 01.06.2011, 01.07.2011, 01.08.2011, 01.09.2011,
 04.10.2011, 02.11.2011, 01.12.2011

Muster Abschläge

 Aufsichtsratsvorsitzender: Oberbürgermeister Roland Henz
 Geschäftsführer: Dr.-Ing. Ralf Lebacher
 Amtsgericht Saarbrücken: HRS 24881 (Reg. Saarlouis)

Steuer-Nummer: 010 120 00129

 Kreissparkasse Saarlouis
 Klo 42 18
 BLZ 589 501 10
 IBAN: DE 42 5895 01 10 0000 0042 18
 SWIFT-Code (BIC): KRSAD633XXX

 Volksbank Saar-West Saarlouis
 Klo 32 31 220 002
 BLZ 561 502 00
 IBAN: DE 37 5619 0200 3231 2200 02
 SWIFT-Code (BIC): GENODE33SLS

20 Zustandszahlen in Saarlouis

Da es in der Stadt Saarlouis insgesamt 3 verschiedene Gasnetze gibt, mussten wir auch 3 verschiedene Zustandszahlen berechnen. Näheres dazu finden Sie auf unserer Internetseite www.swsls.de bei Erdgas unter dem Punkt Privatkunden/Gasabrechnung.

21 Aufteilung von thermischer Energie

Bei Preisänderungen und Tarifwechseln sind oftmals Zählerstände nicht bekannt.

Die Aufteilung erfolgt dann aufgrund Vorgaben der Eichbehörden unter Berücksichtigung des DVGW-Arbeitsblatt G685 „Gasabrechnung“, Ausgabe 11/2008.

Dabei wird bei Kochgas oder Gas für Warmwasser die Aufteilung nach Tagen vorgenommen. Bei Heizgas werden Gradtagszahlen zur Berechnung benutzt. Damit werden die tatsächlichen Witterungsverhältnisse berücksichtigt. Sollten Sie uns Zählerstände mitteilen, werden diese entsprechend mit unterschiedlichen Brennwerten bewertet und eine nachfolgende Aufteilung ist nicht mehr notwendig.

NEU
Der Abschlagsplan ist Bestandteil der Rechnung.

22 Abschlagsplan

Es werden pro Versorgungsart der Nettobetrag, die MWSt. in €, die MWSt. in % sowie der Bruttobetrag aufgeführt. Auch werden die Abschlagstermine für das kommende Jahr genannt. Gewerbetreibenden lassen wir auf Wunsch gerne einen gesonderten Abschlagsplan zukommen, auf dem für jeden Termin die MWSt. gesondert ausgewiesen ist.

Rechnungs-Nr.: V10/03949
Kundennummer: 123456, Objektnummer: 1234567890

Gesetzliche Pflichtangaben

In den v.g. Preisen sind die Mehrkosten aus dem KWK-Modernisierungsgesetz und dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz enthalten.

Die Preisstellung beinhaltet die nachfolgenden Netznutzungsentgelte der Netzwerke Saarlouis GmbH für Mittelspannung, HS/NS-Umspannung und Niederspannung sowie die Netzkosten der vorgelagerten Netzbetreiber für Hoch- und Höchstspannung.

a) Netznutzungsentgelte

Abrechnungszeitraum	Bezeichnung	Einzelpreis
12.11.2009 – 31.12.2009	Arbeitspreis	0,05410 €/kWh
01.01.2010 – 17.11.2010	Arbeitspreis	0,05080 €/kWh
12.11.2009 – 31.12.2009	Grundpr. inkl. Messung/Abrechnung	43,00 €/Jahr
01.01.2010 – 17.11.2010	Grundpr. inkl. Messung/Abrechnung	41,00 €/Jahr

b) Stromkennzeichnungspflicht gemäß § 42 EnWG für den Zeitraum 01.01.2009 bis 31.12.2009:

Der Gesamtenergeträgemix der Stadtwerke Saarlouis GmbH des Jahres 2009 setzt sich aus 22,2 % Erneuerbare Energien, 62,4 % fossilen und sonstigen Energieträgern (z.B. Steinkohle, Braunkohle, Erdgas) und 15,4 % Kernkraft zusammen. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: radioaktiver Abfall 0,0004 g/kWh, CO₂-Emissionen 679 g/kWh.

Zum Vergleich: die Durchschnittswerte der Stromeversorger in Deutschland setzen sich aus folgenden Anteilen der Energieträger zusammen: 17,3 % Erneuerbare Energien, 57,8 % fossilen und sonstige Energieträgern (z.B. Steinkohle, Braunkohle, Erdgas) sowie 24,9 % Kernkraft. Hier entstehen 0,0007 g/kWh radioaktiver Abfall und 508 g/kWh CO₂-Emissionen (Quelle BDEW)

c) Folgendes gilt für Gasverbrauch:

§ 107 Abs. 2 Energiesteuer-Durchführungsverordnung
Steuerbegünstigtes Erzeugnis! Darf nicht als Kraftstoff verwendet werden, es sei denn, eine solche Verwendung ist nach dem Energiesteuergesetz oder nach der Energiesteuer-Durchführungsverordnung zulässig. Jede andere Verwendung als Kraftstoff hat steuer- und strafrechtliche Folgen! In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Hauptzollamt.

Aufsichtsstellenleiter: Oberbürgermeister Roland Henz
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Ralf Levascher
Anteilhaber Saarlouis: Dipl. Kfm. Wolfgang Müller
Steuer-Nummer: HRS 24881 (Reg. Saarlouis)
010 120 00129

Kreisparkasse Saarlouis
Kto 42 16
BLZ 509 501 10
IBAN: DE 42 5035 01 10 0000 0042 18
SWIFT-Code (BIC): KRSAD633XX

Volksbank Saar-West Saarlouis
Kto 32 31 220 002
BLZ 501 902 00
IBAN: DE 37 5019 0200 3231 2200 02
SWIFT-Code (BIC): GENODE33LS

23

Das Energiewirtschaftsgesetz ist seit dem 13.07.2005 in Kraft. Es sieht einige **Pflichtangaben** vor, so z.B. das in der Rechnung enthaltene Netzentgelt, das die Stromnetzbetreiber für die Nutzung ihrer Netze vom Stromlieferanten erheben – aufgeteilt in Arbeits- und Grundpreis (inkl. Messung u. Abrechnung).

24

Die seit 15.12.2005 verbindliche **Stromkennzeichnungspflicht** erläutert den Strom-Mix und die Umweltauswirkung des in Saarlouis bezogenen Stroms, wobei es für andere Energiearten noch keinerlei Kennzeichnungspflicht gibt.

Rechnerische Ermittlung von Verbräuchen

Jedes Jahr müssen wir Verbräuche aufgrund von Preisänderungen oder Tarifänderungen rechnerisch ermitteln. Dies erfolgt aufgrund von Vorgaben der Eichbehörden und im Fall von Gas unter Berücksichtigung des DVGW-Arbeitsblattes G685 „Gasabrechnung“, Ausgabe 11/2008.

Energiearten, die gleichmäßig über ein Jahr verbraucht werden (z. B. Haushaltsstrom, Gas für Kochen oder Warmwasserbereitung sowie der Wasserverbrauch) können dabei „linear“ aufgeteilt werden. Das bedeutet, dass eine Umrechnung auf Basis der betreffenden Tage erfolgt.

Bei Energiearten mit schwankendem Verbrauch (Heizungen) kann so nicht verfahren werden, da dann die tatsächlichen Verhältnisse nicht abgebildet werden. Dies erfolgt über sog. Gradtagszahlen. Dabei beziehen wir von der amtlich zugelassenen Wetterstation von meteomedia in Dillingen stündlich Temperaturwerte. Aus dem Durchschnitt der Summe der 24 Stundenwerte wird für einen Tag eine Tagesdurchschnittstemperatur ermittelt. Liegt diese über 15 Grad ist die Gradtagszahl = 0 (z. B. im Sommer). Das liegt daran, dass man annimmt, dass bei 15 Grad Durchschnittstemperatur nicht geheizt wird.

Liegt diese unter 15 Grad, wird die Differenz zu 20 Grad (vorgegebene Heiztemperatur in Deutschland) berechnet. Daher gilt, dass je niedriger die tatsächlichen Temperaturen sind, desto höher ist die Gradtagszahl.