Siegener Versorgungsbetriebe GmbH

Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas

(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2023

Preisblatt für Netznutzung Gas

1. Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden ("geglättetes Stufenmodell")

Jahresverbrauch (kWh/a)		Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
von	bis		
0	1.000	15,60	3,1860
1.001	4.000	25,20	2,2260
4.001	50.000	55,20	1,4760
50.001	300.000	151,20	1,2840
> 300000		187,20	1,2720

Berechnungsbeispiel: 35.000 kWh x 1,4760 Ct/kWh + 55,20 €/a = 571,80 €

2. Leistungsgemessene Kunden (Netzentgeltfunktionen)

2.1. Arbeitspreis

Der Arbeitspreis bezieht sich auf die abgelesene Menge in kWh und wird wie folgt berechnet:

$$AE(W) = \frac{AE_{OV}}{1 + \left(\frac{W}{WP_A}\right)^C} + AE_{OT}$$

AE(W)	=	Arbeitspreis in Ct/kWh
W	=	Jahresarbeit
AE_{OT}	=	0,6322 Ct/kWh
AE_{OV}	=	0,2836 Ct/kWh
WP_A	=	6.600.000 kWh
C	=	0,70

2.2. Leistungspreis

Der Leistungspreis bezieht sich auf die gemessene höchste Stundenmenge in kWh/h und wird wie folgt ermittelt:

$$LE(P) = \frac{LE_{OV}}{1 + \left(\frac{P}{WP_L}\right)^D} + LE_{OT}$$

Siegener Versorgungsbetriebe GmbH

Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas

(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2023

Preisblatt für Netznutzung Gas

LE(P)	=	Leistungspreis in Euro/kw
P	=	Vorhalteleistung
LE_{OT}	=	0,87 €/kW
LE_{OV}	=	8,65 €/kW
WP_L	=	3.200 kW
D	=	0,80

2.3. Berechnungsbeispiel:

1.500.000	**Jahresentnahme in kWh**
800	**Höchstleistung in kWh/h**

AE (1.500.000 kWh) =	0,2836 Ct/kWh / (1 + (1.500.000 kWh / 6.600.000 kWh)^0,70)	+	0,6322 Ct/kWh	=		
AE (1.500.000 kWh) =	0,2836 Ct/kWh / (1 + 0,3545)	+	0,6322 Ct/kWh	=		
AE (1.500.000 kWh) =	0,2836 Ct/kWh / 1,3545	+	0,6322 Ct/kWh	=	0,8416 Ct/kWh	
AE (1.500.000 kWh) =	**1.500.000 kWh**	*	0,8416 Ct/kWh	=	**12.624,00 €**	
LE (800 kWh/h) =	8,65 €/kW / (1 + (800 kWh/h / 3.200 kWh/h)^0,80)	+	0,87 €/kW	=		
LE (800 kWh/h) =	8,65 €/kW / (1 + 0,3299)	+	0,87 €/kW	=		
LE (800 kWh/h) =	8,65 €/kW / 1,3299	+	0,87 €/kW	=	7,37 €/kW	
LE (800 kWh/h) =	**800 kWh/h**	*	7,37 €/kW	=	**5.899,52 €**	
Summe Entgelt Arbeit u. Leistung			AE		12.624,00 €	
			LE		5.899,52 €	
					18.523,52 €	

3.1.1. Messpreise

	Messstellenbetrieb (€/a)	Messung/Ablesung (€/a)	Gesamt (€/a)
bis G 25	10,85 €	1,35 €	12,20 €
G 40 bis G 160	30,39 €	16,23 €	46,62 €
größer G 160	130,25 €	40,59 €	170,84 €

Siegener Versorgungsbetriebe GmbH

Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas

(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2023

Preisblatt für Netznutzung Gas

3.1.2. Zusatzgeräte/Dienstleistungen*

	(€/a)
RLM-Zusatzgerät (einschl. Modem)	217,09 €
* evtl. erforderliche zusätzliche Geräte und sonstige Dienstleistungen auf Anfrage	

4.1. Konzessionsabgabe

Die Konzessionsabgabe wird gemäß der Konzessionsabgabenverordnung (KAV) berechnet.

4.2. Umsatzsteuer

Die oben genannten Preise sind Nettopreise; die gesetzliche Umsatzsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Gesamtbetrag hinzugerechnet.