Siegener Versorgungsbetriebe GmbH

Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas
(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2025

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	3,4012
1.001	4.000	25,20	2,4412
4.001	50.000	55,20	1,6912
50.001	300.000	151,20	1,4992
> 300000		187,20	1,4872

Berechnungsbeispiel: 35.000 kWh x 1,6912 Ct/kWh + 55,20 €/a = 647,12 €

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}	=	0,7297 Ct/kWh
AE_{OV}	=	0,3177 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 01.01.2025

Preisblatt für Netznutzung Gas

LE(P)	=	Leistungspreis in Euro/kw
P	=	Vorhalteleistung
LE_{OT}	=	0,97 €/kW
LE_{OV}	=	9,65 €/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) =	0,3177 Ct/kWh		+	0,7297 Ct/kWh	=	
	$1 + \left(\frac{1.500.000\ kWh}{6.600.000\ kWh}\right)^{0,70}$					
AE (1.500.000 kWh) =	0,3177 Ct/kWh		+	0,7297 Ct/kWh	=	
	1 + 0,3545					
AE (1.500.000 kWh) =	0,3177 Ct/kWh		+	0,7297 Ct/kWh	=	0,9643 Ct/kWh
	1,3545					
AE (1.500.000 kWh) =	**1.500.000 kWh**	*		0,9643 Ct/kWh	=	**14.464,50 €**
LE (800 kWh/h) =	9,65 €/kW		+	0,97 €/kW	=	
	$1 + \left(\frac{800\ kWh/h}{3.200\ kWh/h}\right)^{0,80}$					
LE (800 kWh/h) =	9,65 €/kW		+	0,97 €/kW	=	
	1 + 0,3299					
LE (800 kWh/h) =	9,65 €/kW		+	0,97 €/kW	=	8,23 €/kW
	1,3299					
LE (800 kWh/h) =	**800 kWh/h**	*		8,23 €/kW	=	**6.581,04 €**
Summe Entgelt Arbeit u. Leistung				AE		14.464,50 €
				LE		6.581,04 €
						21.045,54 €

3.1.1. Messpreise

	Messstellenbetrieb (€/a)	Messung/Ablesung (€/a)	Gesamt (€/a)
bis G 25	12,09 €	1,51 €	13,60 €
G 40 bis G 160	33,84 €	18,08 €	51,92 €
größer G 160	145,03 €	45,19 €	190,22 €

Siegener Versorgungsbetriebe GmbH

Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas
(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2025

Preisblatt für Netznutzung Gas

3.1.2. Zusatzgeräte/Dienstleistungen*

	(€/a)
RLM-Zusatzgerät (einschl. Modem)	241,71 €
* 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.