

Entgelte für die Nutzung der Netzinfrastruktur ab dem 01.01.2009 incl. den Netzentgelten des vorgelagerten Netzbetreibers

Die im folgenden Preisblatt veröffentlichten Netzentgelte inklusive Kostenwälzung wurden der Regulierungsbehörde Rheinland-Pfalz angezeigt und von dieser nicht beanstandet.

Die Preise beruhen auf der von der Regulierungsbehörde vorgegebenen Erlösbergrenze, die mittels Sigmoidfunktion so in Netzentgelte überführt wurde, dass die vorgegebene Erlösbergrenze nicht überschritten wird.

I. Entgelte für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung

I.a Arbeitsentgelt

Abrechnungsformel Arbeitsentgelt:

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left[BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right]$$

Erläuterung der Formel:

BM_W^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh	0,12
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	ct/kWh	0,24
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	2.145.344
E_W	Exponent Arbeit		0,9
NE_{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
W_i	individuelle Jahresarbeit		*** kWh/a

I.b Leistungsentgelt

Abrechnungsformel für Leistungsentgelt:

$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left[BM_P^{OT} + \frac{BM_P^{OV}}{1 + \left(\frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right]$$

Erläuterung der Formel:

BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	4,38
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	€/kW	8,91
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	1.495
E_P	Exponent Leistung		1
NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P_i	individuelle maximale Jahresleistung		*** kW/a

Die Abrechnung erfolgt stets mittels Sigmoidfunktion für Arbeit und Leistung.

II. Entgelte für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung

Tarifbezeichnung	Tarifikürzel	Stufengrenze bis	Arbeitspreis	Grundpreis
		W_{max}	AP	GP
		[in kWh]	[in ct / kWh]	[in € / Monat]
Kochgas	SLP 1	1.000	2,260	0,90
Warmwasser	SLP 2	4.000	1,540	1,50
Heizgas, EFH	SLP 3	50.000	1,090	3,00
Vollversorgung I (HuK)	SLP 4	300.000	0,830	14,00
Vollversorgung II (HuK)	SLP 5	1.000.000	0,810	19,00
gewerbliche, industr. Anwendung	SLP 6	1.500.000	-	-

III. Entgelte für Messung und Messstellenbetrieb

Zählergruppen	für Ausspeisepunkte <u>ohne</u> Leistungsmessung		für Ausspeisepunkte <u>mit</u> Leistungsmessung	
	Entgelt für Messung gesamt	davon Entgelt für Messstellen- betrieb	Entgelt für Messung gesamt	davon Entgelt für Messstellen- betrieb
Balgengaszähler G4 - G6	18,40 €/a	12,50 €/a		
Balgengaszähler G10 - G25	34,40 €/a	28,50 €/a		
Balgengaszähler G40 - G100	200,90 €/a	195,00 €/a		
Drehkolbengaszähler G25 - G100			685,00 €/a	390,00 €/a
Drehkolbengaszähler G160 - G400			1.035,00 €/a	740,00 €/a
Turbinenradgaszähler G100 - G400			1.035,00 €/a	740,00 €/a
Turbinenradgaszähler G650 - G2500				
Mengenumwerter				
GSM-Modem				
Analog-Modem				
GPRS-Modem				

IV. Entgelte für Abrechnung

für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung	12,00 €/a
für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung	150,00 €/a

V. Sonstige Entgelte

für jede zusätzliche Messung (auf Kundenwunsch)	8,85 €/a
für jede zusätzliche Abrechnung (auf Kundenwunsch)	18,00 €/a

Die Entgelte werden erhoben, wenn der Kunde eine zusätzliche Messung oder Abrechnung wünscht. Bei Lieferantenwechsel gelten die Entgelte wie unter Punkt IV.

VI. Konzessionsabgaben

Kochgas:	ges. Versorgungsgebiet	0,51 ct/kWh
Grundversorgung:	Diez	0,18 ct/kWh
	Birlenbach/Fachingen	0,10 ct/kWh
	Heistenbach/Altendiez	0,10 ct/kWh
Sondertarife:	ges. Versorgungsgebiet	0,03 ct/kWh

Stadtwerke Diez GmbH

VI. Anwendungsbeispiele für die Berechnung der Netznutzungsentgelte ab 01.01.2009 incl. den Netzentgelten des vorgelagerten Netzbetreibers

Anwendungsbeispiel für Lastgangkunden (leistungsgemessene Kunden):

Kundendaten: individuelle Jahresarbeit (W) = 3.300.000 kWh/a
 individuelle Jahresleistung (P) = 2.600 kW/a

Ergebnis nach der Sigmoidfunktion:

Arbeitspreisermittlung gemäß Formel:
$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left[BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right]$$

Berechnungsbeispiel:

$$3.300.000 \text{ kWh} * \{ 0,12 \text{ ct/kWh} + 0,24 \text{ ct/kWh} / (1 + (3.300.000 \text{ kWh} / 2.145.344 \text{ kWh})^{0,9}) \} / 100 = 7.162,09 \text{ €/a}$$

Leistungspreisermittlung gemäß Formel:
$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left[BM_P^{OT} + \frac{BM_P^{OV}}{1 + \left(\frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right]$$

Berechnungsbeispiel:

$$2.600 \text{ kW/a} * \{ 4,38 \text{ €/kW} + 8,91 \text{ €/kW} / (1 + (2.600 \text{ kW/a} / 1.495 \text{ kW})^{1,0}) \} = 19.844,91 \text{ €/a}$$

Anwendungsbeispiel für Standardlastprofilkunden:

Kundendaten: Wn = 26.000 kWh/a Netzentgeltermittlung gemäß Preisblatt:

Netzentgelte für Kunden ohne Leistungsmessung	Monats-Grundpreis EUR/Monat	Arbeitspreis ct/kWh	Jahres-Arbeitspreis EUR/a	Netzentgelt EUR/a
Heizgas, EFH	3,00	1,090	283,40	319,40

Jahresarbeit = 26.000 kWh/a entspricht dem Arbeitsbereich "Heizgas, EFH" (Jahresmengen von 4.001 kWh/a bis 50.000 kWh/a)

Grundpreis = 3,00 €/Monat
 Arbeitspreis = (1,090 ct/kWh * 26.000 kWh/a)/100 = 283,40 €/a
 Netzentgelt gesamt = 3,00 €/Monat * 12 + 283,40 €/a = 319,40 €/a

