

Preisblatt für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen



Preisstand: 01.01.2015

1. Netznutzung

Die Stadtwerke Norderstedt rechnen die Netzentgelte für leistungsgemessene Kunden direkt auf Basis der Netzentgeltformeln für Arbeit und Leistung ab. Die leistungsgemessene Verbrauchsmessung ist dann verpflichtend, wenn der Jahresverbrauch eines Kunden in der Regel größer als 500.000 kWh/a ist oder die maximale stündliche Ausspeiseleistung größer als 500 kW ist. Für Kunden ohne Leistungsmessung (Standardlastprofilkunden) gelten die Entgelte für Netznutzung unter Punkt 1.a). Kunden mit Leistungsmessung werden abgerechnet nach einem Arbeitspreisanteil unter 1.b) und einer Leistungspreiskomponenten unter Punkt 1.c). Für die Bereitstellung aller Netzbetriebsmittel gelten die Netznutzungsentgelte zzgl. Entgelte für Messstellenbetrieb (Punkt 2), Messung (Punkt 3) und Abrechnung (Punkt 4). Zusätzlich zu den Netzentgelten wird die Konzessionsabgabe ¹⁾ abgerechnet.

a) Standardlastprofilkunden ohne Leistungsmessung

Jahresverbrauch in kWh (W)	Grundpreise (GP)		Arbeitspreise (AP)	
	Nettopreise	Bruttopreise ²⁾	Nettopreise	Bruttopreise ²⁾
1 1 - 1.000	0,00 EUR / a	0,00 EUR / a	1,8590 Ct / kWh	2,2122 Ct / kWh
2 1.001 - 4.000	8,22 EUR / a	9,78 EUR / a	1,0371 Ct / kWh	1,2341 Ct / kWh
3 4.001 - 50.000	14,80 EUR / a	17,61 EUR / a	0,8727 Ct / kWh	1,0385 Ct / kWh
4 50.001 - 300.000	67,11 EUR / a	79,86 EUR / a	0,7680 Ct / kWh	0,9139 Ct / kWh
5 300.001 - 1.000.000	87,24 EUR / a	103,82 EUR / a	0,7613 Ct / kWh	0,9059 Ct / kWh
6 1.000.001 - 1.500.000	585,20 EUR / a	696,39 EUR / a	0,7115 Ct / kWh	0,8467 Ct / kWh

¹⁾ lt. "Verordnung über Konzessionsabgaben für Elektrizität und Erdgas (Konzessionsabgabenverordnung - KAV)" vom 9. Juni 1999 (BGBl. S 12) an die Gemeinde abzuführen

²⁾ inkl. Umsatzsteuer (in der zurzeit gültigen Höhe von 19,00 %)

Beispielrechnung für Kunden ohne Leistungsmessung

Netzkunde mit Jahresarbeit = W = 25.000 kWh

NNE = GP + W x AP : 100

NNE = 14,8 EUR + 25.000 kWh x 0,8727 Ct/kWh : 100

NNE = 14,8 EUR + 218,18 EUR

NNE = 232,98 EUR

Preisblatt für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen



Preisstand: 01.01.2015

b) Lastgangkunden - Entgelte für Arbeit

$$NE_{iw}(W_i) = W_i \left(BM_w^{OT} + \frac{BM_w^{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_w} \right)^{E_w}} \right)$$

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung (netto)
BM_w^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstranportnetz	0,10667 ct/kWh
BM_w^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,13101 ct/kWh
WP_w	Wendepunkt Arbeit	94.515.147 kWh/a
E_w	Exponent Arbeit	0,67
NE_{iw}	Individuelles Netzentgelt Arbeit	*** EUR/a
W_i	Individuelle Jahresarbeit	*** MWh/a

Im Zuge der Abrechnung wurde die Netzentgeltformel nahezu preisneutral in die Preistabelle überführt. Die folgende Beispielrechnung zeigt, dass sowohl die Verwendung der Netzentgeltformel als auch die Anwendung der Preistabelle annähernd zu den gleichen Ergebnissen führt.

Jahresverbrauch in kWh (W)	Sockelbetrag (SBA)		Arbeitspreise (AP)		Menge W_1
	Nettopreise	Bruttopreis ²⁾	Nettopreise	Bruttopreise ²⁾	
1 1 - 1.000	0,00 EUR / a	0,00 EUR / a	0,2376 Ct / kWh	0,2827 Ct / kWh	0 kWh
2 1.001 - 4.000	2,38 EUR / a	2,83 EUR / a	0,2375 Ct / kWh	0,2826 Ct / kWh	1.000 kWh
3 4.001 - 50.000	9,50 EUR / a	11,31 EUR / a	0,2368 Ct / kWh	0,2818 Ct / kWh	4.000 kWh
4 50.001 - 300.000	118,43 EUR / a	140,93 EUR / a	0,2346 Ct / kWh	0,2792 Ct / kWh	50.000 kWh
5 300.001 - 1.000.000	704,93 EUR / a	838,87 EUR / a	0,2304 Ct / kWh	0,2742 Ct / kWh	300.000 kWh
6 1.000.001 - 1.500.000	2.317,73 EUR / a	2.758,10 EUR / a	0,2265 Ct / kWh	0,2695 Ct / kWh	1.000.000 kWh
7 1.500.001 - 2.000.000	3.450,23 EUR / a	4.105,77 EUR / a	0,2239 Ct / kWh	0,2664 Ct / kWh	1.500.000 kWh
8 2.000.001 - 3.000.000	4.569,73 EUR / a	5.437,98 EUR / a	0,2206 Ct / kWh	0,2625 Ct / kWh	2.000.000 kWh
9 3.000.001 - 4.000.000	6.775,73 EUR / a	8.063,12 EUR / a	0,2169 Ct / kWh	0,2581 Ct / kWh	3.000.000 kWh
10 4.000.001 - 7.000.000	8.944,73 EUR / a	10.644,23 EUR / a	0,2109 Ct / kWh	0,2510 Ct / kWh	4.000.000 kWh
11 7.000.001 - 10.000.000	15.271,73 EUR / a	18.173,36 EUR / a	0,2038 Ct / kWh	0,2425 Ct / kWh	7.000.000 kWh
12 10.000.001 - 15.000.000	21.385,73 EUR / a	25.449,02 EUR / a	0,1966 Ct / kWh	0,2340 Ct / kWh	10.000.000 kWh
13 15.000.001 - 25.000.000	31.215,73 EUR / a	37.146,72 EUR / a	0,1867 Ct / kWh	0,2222 Ct / kWh	15.000.000 kWh
14 25.000.001 - 50.000.000	49.885,73 EUR / a	59.364,02 EUR / a	0,1723 Ct / kWh	0,2050 Ct / kWh	25.000.000 kWh
15 50.000.001 - 80.000.000	92.960,73 EUR / a	110.623,27 EUR / a	0,1590 Ct / kWh	0,1892 Ct / kWh	50.000.000 kWh

Anwendungsbeispiel gemäß Preistabelle

Netzkunde mit Jahresarbeit = $W_i = 8.000.000$ kWh

$$NE_{Wi} = (SBA + (W - W_i) \times AP : 100)$$

$$NE_{Wi} = (15.271,73 \text{ EUR} + (8,0 \text{ Mio. kWh} - 7 \text{ Mio. kWh}) \times 0,2038 \text{ Ct/kWh} : 100)$$

$$NE_{Wi} = (15.271,73 \text{ EUR} + 2.038,00 \text{ EUR})$$

$$NE_{Wi} = \underline{\underline{17.309,73 \text{ EUR}}}$$

¹⁾ lt. "Verordnung über Konzessionsabgaben für Elektrizität und Erdgas (Konzessionsabgabenverordnung - KAV)" vom 9. Juni 1999 (BGBl. S 12) an die Gemeinde abzuführen

²⁾ inkl. Umsatzsteuer (in der zurzeit gültigen Höhe von 19,00 %)

Preisblatt für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen



Preisstand: 01.01.2015

c) Lastgangkunden - Entgelte für Leistung

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

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung (netto)
BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstranportnetz	4,74416 EUR/kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	5,79900 EUR/kW
WPP	Wendepunkt Leistung	19.103 kW/a
EP	Exponent Leistung	0,69
NE_{iP}	Individuelles Netzentgelt Leistung	*** EUR/a
P_i	Individuelle Jahresleistung	*** kW/a

Im Zuge der Abrechnung wurde die Netzentgeltformel nahezu preisneutral in die Preistabelle überführt. Die folgende Beispielrechnung zeigt, dass sowohl die Verwendung der Netzentgeltformel als auch die Anwendung der Preistabelle annähernd zu den gleichen Ergebnissen führt.

	gemessene Höchstleistung in kW (P)			Sockelbetrag (SBL)		Leistungspreis (LP)		Menge P ₁
				Nettopreise	Bruttopreise ²⁾	Nettopreise	Bruttopreise ²⁾	
1	0	-	199	0,00 EUR / a	0,00 EUR / a	10,3047 EUR / kW	12,2626 EUR / kW	0 kW
2	200	-	299	2.050,64 EUR / a	2.440,26 EUR / a	10,0859 EUR / kW	12,0022 EUR / kW	199 kW
3	300	-	399	3.059,23 EUR / a	3.640,48 EUR / a	9,9754 EUR / kW	11,8707 EUR / kW	299 kW
4	400	-	549	4.056,77 EUR / a	4.827,55 EUR / a	9,8555 EUR / kW	11,7280 EUR / kW	399 kW
5	550	-	689	5.535,09 EUR / a	6.586,76 EUR / a	9,7325 EUR / kW	11,5817 EUR / kW	549 kW
6	690	-	789	6.897,64 EUR / a	8.208,19 EUR / a	9,6407 EUR / kW	11,4724 EUR / kW	689 kW
7	790	-	1.000	7.866,26 EUR / a	9.360,85 EUR / a	9,5328 EUR / kW	11,3440 EUR / kW	789 kW
8	1.001	-	1.500	9.873,17 EUR / a	11.749,07 EUR / a	9,3199 EUR / kW	11,0907 EUR / kW	1.000 kW
9	1.501	-	2.000	14.533,11 EUR / a	17.294,40 EUR / a	9,0689 EUR / kW	10,7920 EUR / kW	1.500 kW
10	2.001	-	3.000	19.067,57 EUR / a	22.690,41 EUR / a	8,7693 EUR / kW	10,4355 EUR / kW	2.000 kW
11	3.001	-	4.000	27.836,91 EUR / a	33.125,92 EUR / a	8,4504 EUR / kW	10,0560 EUR / kW	3.000 kW
12	4.001	-	5.000	36.287,27 EUR / a	43.181,85 EUR / a	8,1950 EUR / kW	9,7521 EUR / kW	4.000 kW
13	5.001	-	7.500	44.482,26 EUR / a	52.933,89 EUR / a	7,8504 EUR / kW	9,3420 EUR / kW	5.000 kW
14	7.501	-	10.000	64.108,27 EUR / a	76.288,84 EUR / a	7,4790 EUR / kW	8,9000 EUR / kW	7.500 kW
15	10.001	-	30.000	82.805,81 EUR / a	98.538,91 EUR / a	6,6534 EUR / kW	7,9175 EUR / kW	10.000 kW

Anwendungsbeispiel gemäß Preistabelle

Netzkunde mit Leistung = P = 2.500 kW

$$NE_{iP} = (SBL + (P - P_1) \times LP)$$

$$NE_{iP} = (19.067,57 \text{ EUR} + (2.500 \text{ kW} - 2.000 \text{ kW}) \times 8,7693 \text{ EUR/kW})$$

$$NE_{iP} = (19.067,57 \text{ EUR} + 4.384,65 \text{ EUR})$$

$$NE_{iP} = \underline{\underline{23.452,22 \text{ EUR}}}$$

¹⁾ lt. "Verordnung über Konzessionsabgaben für Elektrizität und Erdgas (Konzessionsabgabenverordnung - KAV)" vom 9. Juni 1999 (BGBl. S 12) an die Gemeinde abzuführen

²⁾ inkl. Umsatzsteuer (in der zurzeit gültigen Höhe von 19,00 %)

Preisblatt für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

Preisstand: 01.01.2015

2. Entgelte für Messstellenbetrieb

Entgelte für den Messstellenbetrieb werden nur dann in Rechnung gestellt, wenn Einbau, Betrieb und Wartung der Messeinrichtung durch die Stadtwerke Norderstedt erfolgen.

Zählergröße	mit Leistungsmessung		ohne Leistungsmessung	
	Nettopreise	Bruttopreise ²⁾	Nettopreise	Bruttopreise ²⁾
1 G4 - G6	76,80 EUR / a	91,39 EUR / a	10,32 EUR / a	12,28 EUR / a
2 G10 - G25	93,00 EUR / a	110,67 EUR / a	26,52 EUR / a	31,56 EUR / a
3 G40 - G100	198,00 EUR / a	235,62 EUR / a	98,28 EUR / a	116,95 EUR / a
4 größer G100	271,20 EUR / a	322,73 EUR / a	171,48 EUR / a	204,06 EUR / a
5 Maximum Sparklog	250,20 EUR / a	297,74 EUR / a		
6 Mengenumwerter	599,40 EUR / a	713,29 EUR / a		
7 Zusatzgerät für Fernauslesung	250,20 EUR / a	297,74 EUR / a		

²⁾ inkl. Umsatzsteuer (in der zurzeit gültigen Höhe von 19,00 %)

3. Entgelte für Messung

Entgelte für die Messtellendienstleistungen werden nur dann in Rechnung gestellt, wenn die Dienstleistung durch die Stadtwerke Norderstedt erfolgt.

		Nettopreise	Bruttopreise ²⁾
1 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung	monatlich	197,28 EUR / a	234,76 EUR / a
2 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung	vierteljährlich	65,76 EUR / a	78,25 EUR / a
3 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung	halbjährlich	32,88 EUR / a	39,13 EUR / a
4 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung	jährlich	16,44 EUR / a	19,56 EUR / a
5 ohne Leistungsmessung	monatlich	66,24 EUR / a	78,83 EUR / a
6 ohne Leistungsmessung	vierteljährlich	22,08 EUR / a	26,28 EUR / a
7 ohne Leistungsmessung	halbjährlich	11,04 EUR / a	13,14 EUR / a
8 ohne Leistungsmessung	jährlich	5,52 EUR / a	6,57 EUR / a

²⁾ inkl. Umsatzsteuer (in der zurzeit gültigen Höhe von 19,00 %)

4. Abrechnungsentgelte

		Nettopreise	Bruttopreise ²⁾
1 Abrechnung	monatlich	90,48 EUR / a	107,67 EUR / a
2 Abrechnung	vierteljährlich	32,12 EUR / a	38,22 EUR / a
3 Abrechnung	halbjährlich	16,06 EUR / a	19,11 EUR / a
4 Abrechnung	jährlich	8,52 EUR / a	10,14 EUR / a

²⁾ inkl. Umsatzsteuer (in der zurzeit gültigen Höhe von 19,00 %)