

Preisblatt für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen



Preisstand: 01.01.2016

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 1,5 Mio 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 0 - 1.000 | 0,00 EUR / a | 0,00 EUR / a | 1,9846 Ct / kWh | 2,3617 Ct / kWh |
| 2 1.001 - 4.000 | 8,71 EUR / a | 10,36 EUR / a | 1,1134 Ct / kWh | 1,3249 Ct / kWh |
| 3 4.001 - 50.000 | 16,75 EUR / a | 19,93 EUR / a | 0,9124 Ct / kWh | 1,0858 Ct / kWh |
| 4 50.001 - 300.000 | 82,79 EUR / a | 98,52 EUR / a | 0,7803 Ct / kWh | 0,9286 Ct / kWh |
| 5 300.001 - 1.000.000 | 391,79 EUR / a | 466,23 EUR / a | 0,6773 Ct / kWh | 0,8060 Ct / kWh |
| 6 1.000.001 - 1.500.000 | 529,94 EUR / a | 630,63 EUR / a | 0,6635 Ct / kWh | 0,7896 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

$$\text{NNE} = \text{GP} + W \times \text{AP} : 100$$

$$\text{NNE} = 16,75 \text{ EUR} + 25.000 \text{ kWh} \times 0,9124 \text{ Ct/kWh} : 100$$

$$\text{NNE} = 16,75 \text{ EUR} + 228,10 \text{ EUR}$$

$$\text{NNE} = \mathbf{244,85 \text{ EUR}}$$

Preisblatt für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

Preisstand: 01.01.2016

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 | 0,09815 ct/kWh |
| BM_W^{OV} | Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz | 0,18001 ct/kWh |
| WP_W | Wendepunkt Arbeit | 4.165.433 kWh/a |
| E_W | Exponent Arbeit | 0,50 |
| 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 0 - 1.000 | 0,00 EUR / a | 0,00 EUR / a | 0,2754 Ct / kWh | 0,3277 Ct / kWh | 0 kWh |
| 2 1.001 - 4.000 | 2,75 EUR / a | 3,27 EUR / a | 0,2719 Ct / kWh | 0,3236 Ct / kWh | 1.000 kWh |
| 3 4.001 - 50.000 | 10,91 EUR / a | 12,98 EUR / a | 0,2593 Ct / kWh | 0,3086 Ct / kWh | 4.000 kWh |
| 4 50.001 - 300.000 | 130,19 EUR / a | 154,93 EUR / a | 0,2360 Ct / kWh | 0,2808 Ct / kWh | 50.000 kWh |
| 5 300.001 - 1.000.000 | 720,19 EUR / a | 857,03 EUR / a | 0,2099 Ct / kWh | 0,2498 Ct / kWh | 300.000 kWh |
| 6 1.000.001 - 1.500.000 | 2.189,49 EUR / a | 2.605,49 EUR / a | 0,1940 Ct / kWh | 0,2309 Ct / kWh | 1.000.000 kWh |
| 7 1.500.001 - 2.000.000 | 3.159,49 EUR / a | 3.759,79 EUR / a | 0,1860 Ct / kWh | 0,2213 Ct / kWh | 1.500.000 kWh |
| 8 2.000.001 - 3.000.000 | 4.089,49 EUR / a | 4.866,49 EUR / a | 0,1776 Ct / kWh | 0,2113 Ct / kWh | 2.000.000 kWh |
| 9 3.000.001 - 4.000.000 | 5.865,49 EUR / a | 6.979,93 EUR / a | 0,1697 Ct / kWh | 0,2019 Ct / kWh | 3.000.000 kWh |
| 10 4.000.001 - 7.000.000 | 7.562,49 EUR / a | 8.999,36 EUR / a | 0,1598 Ct / kWh | 0,1902 Ct / kWh | 4.000.000 kWh |
| 11 7.000.001 - 10.000.000 | 12.356,49 EUR / a | 14.704,22 EUR / a | 0,1506 Ct / kWh | 0,1792 Ct / kWh | 7.000.000 kWh |
| 12 10.000.001 - 15.000.000 | 16.874,49 EUR / a | 20.080,64 EUR / a | 0,1433 Ct / kWh | 0,1705 Ct / kWh | 10.000.000 kWh |
| 13 15.000.001 - 25.000.000 | 24.039,49 EUR / a | 28.606,99 EUR / a | 0,1354 Ct / kWh | 0,1611 Ct / kWh | 15.000.000 kWh |
| 14 25.000.001 - 50.000.000 | 37.579,49 EUR / a | 44.719,59 EUR / a | 0,1266 Ct / kWh | 0,1507 Ct / kWh | 25.000.000 kWh |
| 15 50.000.001 - 80.000.000 | 69.229,49 EUR / a | 82.383,09 EUR / a | 0,1201 Ct / kWh | 0,1429 Ct / kWh | 50.000.000 kWh |

Anwendungsbeispiel gemäß Preistabelle

Netzkunde mit Jahresarbeit = $W_1 = 8.000.000$ kWh

$$NE_{W_1} = (SBA + (W - W_1) \times AP : 100)$$

$$NE_{W_1} = (12.356,49 \text{ EUR} + (8,0 \text{ Mio. kWh} - 7 \text{ Mio. kWh}) \times 0,1506 \text{ Ct/kWh} : 100)$$

$$NE_{W_1} = (12.356,49 \text{ EUR} + 1.506,00 \text{ EUR})$$

$$NE_{W_1} = \underline{\underline{13.862,49 \text{ EUR}}}$$

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: 01.01.2016

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 | 4,37323 EUR/kW |
| BM_P^{OV} | Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz | 6,78148 EUR/kW |
| WPP | Wendepunkt Leistung | 5.209 kW/a |
| EP | Exponent Leistung | 0,50 |
| 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 | 10,0459 EUR / kW | 11,9546 EUR / kW | 0 kW |
| 2 | 200 - 299 | 1.999,13 EUR / a | 2.378,97 EUR / a | 9,4421 EUR / kW | 11,2361 EUR / kW | 199 kW |
| 3 | 300 - 399 | 2.943,34 EUR / a | 3.502,58 EUR / a | 9,2083 EUR / kW | 10,9579 EUR / kW | 299 kW |
| 4 | 400 - 549 | 3.864,17 EUR / a | 4.598,37 EUR / a | 8,9819 EUR / kW | 10,6885 EUR / kW | 399 kW |
| 5 | 550 - 689 | 5.211,46 EUR / a | 6.201,64 EUR / a | 8,7712 EUR / kW | 10,4377 EUR / kW | 549 kW |
| 6 | 690 - 789 | 6.439,43 EUR / a | 7.662,92 EUR / a | 8,6259 EUR / kW | 10,2648 EUR / kW | 689 kW |
| 7 | 790 - 1.000 | 7.306,09 EUR / a | 8.694,25 EUR / a | 8,4669 EUR / kW | 10,0756 EUR / kW | 789 kW |
| 8 | 1.001 - 1.500 | 9.088,60 EUR / a | 10.815,43 EUR / a | 8,1820 EUR / kW | 9,7366 EUR / kW | 1.000 kW |
| 9 | 1.501 - 2.000 | 13.179,62 EUR / a | 15.683,75 EUR / a | 7,8816 EUR / kW | 9,3791 EUR / kW | 1.500 kW |
| 10 | 2.001 - 3.000 | 17.120,41 EUR / a | 20.373,29 EUR / a | 7,5657 EUR / kW | 9,0032 EUR / kW | 2.000 kW |
| 11 | 3.001 - 4.000 | 24.686,09 EUR / a | 29.376,45 EUR / a | 7,2637 EUR / kW | 8,6438 EUR / kW | 3.000 kW |
| 12 | 4.001 - 5.000 | 31.949,80 EUR / a | 38.020,26 EUR / a | 7,0433 EUR / kW | 8,3815 EUR / kW | 4.000 kW |
| 13 | 5.001 - 7.500 | 38.993,09 EUR / a | 46.401,78 EUR / a | 6,7701 EUR / kW | 8,0564 EUR / kW | 5.000 kW |
| 14 | 7.501 - 10.000 | 55.918,24 EUR / a | 66.542,71 EUR / a | 6,4963 EUR / kW | 7,7306 EUR / kW | 7.500 kW |
| 15 | 10.001 - 50.000 | 72.158,98 EUR / a | 85.869,19 EUR / a | 5,7309 EUR / kW | 6,8198 EUR / kW | 10.000 kW |

Anwendungsbeispiel gemäß Preistabelle

Netzkunde mit Leistung = P = 2.500 kW

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

$$NE_{iP} = (17.120,41 \text{ EUR} + (2.500 \text{ kW} - 2.000 \text{ kW}) \times 7,5657 \text{ EUR/kW})$$

$$NE_{iP} = (17.120,41 \text{ EUR} + 3.782,85 \text{ EUR})$$

$$NE_{iP} = 20.903,26 \text{ EUR}$$

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: 01.01.2016



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 | 79,20 EUR / a | 94,25 EUR / a | 12,48 EUR / a | 14,85 EUR / a |
| 2 G10 - G25 | 93,60 EUR / a | 111,38 EUR / a | 26,88 EUR / a | 31,99 EUR / a |
| 3 G40 - G100 | 198,96 EUR / a | 236,76 EUR / a | 98,88 EUR / a | 117,67 EUR / a |
| 4 größer G100 | 272,40 EUR / a | 324,16 EUR / a | 172,32 EUR / a | 205,06 EUR / a |
| 5 Maximum Sparklog | 250,68 EUR / a | 298,31 EUR / a | | |
| 6 Mengenumwerter | 600,12 EUR / a | 714,14 EUR / a | | |
| 7 Zusatzgerät für Fernauslesung | 250,68 EUR / a | 298,31 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 | 185,76 EUR / a | 221,05 EUR / a |
| 2 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung | vierteljährlich | 61,92 EUR / a | 73,68 EUR / a |
| 3 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung | halbjährlich | 30,96 EUR / a | 36,84 EUR / a |
| 4 mit Leistungsmessung und Datenaufbereitung | jährlich | 15,48 EUR / a | 18,42 EUR / a |
| 5 ohne Leistungsmessung | monatlich | 63,36 EUR / a | 75,40 EUR / a |
| 6 ohne Leistungsmessung | vierteljährlich | 21,12 EUR / a | 25,13 EUR / a |
| 7 ohne Leistungsmessung | halbjährlich | 10,56 EUR / a | 12,57 EUR / a |
| 8 ohne Leistungsmessung | jährlich | 5,28 EUR / a | 6,28 EUR / a |

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

4. Abrechnungsentgelte

| | | Nettopreise | Bruttopreise ²⁾ |
|--------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| 1 Abrechnung | monatlich | 80,76 EUR / a | 96,10 EUR / a |
| 2 Abrechnung | vierteljährlich | 29,04 EUR / a | 34,56 EUR / a |
| 3 Abrechnung | halbjährlich | 14,52 EUR / a | 17,28 EUR / a |
| 4 Abrechnung | jährlich | 7,80 EUR / a | 9,28 EUR / a |

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