

Memmen, Johann

Von: Markus, Jan [J.Markus@wb-norden.de]
Gesendet: Donnerstag, 29. Januar 2009 14:30
An: Memmen, Johann
Betreff: Mehrkosten NaturWatt

Sehr geehrter Herr Memmen,

wunschgemäß übersenden wir Ihnen die zu erwartenden Mehrkosten für die Versorgung der Abnahmestellen der Stadt Norden mit **NaturWatt-Strom** (aus 100 % erneuerbaren Stromquellen). Wie Ihnen bekannt ist, werden die Abnahmestellen der Stadt Norden zu den Konditionen des Rahmenvertrages „Stromlieferung für die teilnehmenden Kommunen, Verbände und sonstige kommunale Gebietskörperschaften des Landkreises Aurich 2008/2009“ versorgt.

Sollten die Abnahmestellen der Stadt Norden nicht zu diesen, sondern zu den Konditionen unseres aktuellen Preisblattes für **NaturWatt-Strom** beliefert und abgerechnet werden, so betragen die netto Mehrkosten (ohne Mehrwertsteuer) in etwa im Jahr 2009 = **260.168 Euro** (Grundlage sind hier die Verbrauchsmengen aus dem Jahr 2004 sowie die aktuellen Energiepreise). Im Detail ermittelt sich diese Summe wie folgt:

PG1: ohne Leistungsmessung = $(18,81 \text{ ct/kWh} - 14,95 \text{ ct/kWh}) * 450.000 \text{ kWh} / 100 \text{ Euro/ct}$
 = 17.370 Euro

PG2: Straßenbeleuchtung = $(18,81 \text{ ct/kWh} - 13,79 \text{ ct/kWh}) * 1.016.257 \text{ kWh} / 100 \text{ Euro/ct}$ =
51.016 Euro

PG4: Verwaltung inkl. Leistung = 16.570 Euro - 9.766 Euro = 6.804 Euro

PG5: Schulen = 50.854,66 Euro - 28.270 Euro = 22.584 Euro

PG6: Ver- und Entsorgung = 291.928 Euro - 129.534 Euro = 162.394 Euro

Sollten die Abnahmestellen der Stadt Norden nicht zu den Konditionen des Rahmenvertrages „Stromlieferung für die teilnehmenden Kommunen, Verbände und sonstige kommunale Gebietskörperschaften des Landkreises Aurich 2008/2009“ versorgt werden, sondern zu den Konditionen unseres aktuellen Preisblattes für **NaturWatt-Strom plus** beliefert und abgerechnet werden, so betragen die netto Mehrkosten (ohne Mehrwertsteuer) in etwa im Jahr 2009 = **363.461 Euro** (Grundlage sind hier die Verbrauchsmengen aus dem Jahr 2004 sowie die aktuellen Energiepreise). Im Detail ermittelt sich diese Summe wie folgt:

PG1: ohne Leistungsmessung = $(21,83 \text{ ct/kWh} - 14,95 \text{ ct/kWh}) * 450.000 \text{ kWh} / 100 \text{ Euro/ct}$
 = 30.960 Euro

PG2: Straßenbeleuchtung = $(21,83 \text{ ct/kWh} - 13,79 \text{ ct/kWh}) * 1.016.257 \text{ kWh} / 100 \text{ Euro/ct}$ =
81.707 Euro

PG4: Verwaltung inkl. Leistung = 19.230 Euro - 9.766 Euro = 9.464 Euro

PG5: Schulen = 60.337 Euro - 28.270 Euro = 32.067 Euro

PG6: Ver- und Entsorgung = 338.797 Euro - 129.534 Euro = 209.263 Euro

Wie bereits erwähnt basieren diese Zahlen auf die Verbräuche des Jahres 2004. Es sind Abweichungen zu den Verbräuchen 2008 bzw. 2009 möglich.

NaturWatt-Strom - Herkunft

Sauber: Stromkennzeichnung gemäß EnWG § 42 vom 1. Juli 2005

Für **NaturWatt-Kunden** wurde der Strom zu **100 % aus erneuerbaren Energien** erzeugt. Dabei entstanden weder CO₂-Emissionen und noch radioaktiver Abfall. Das Angebot **NaturWatt Strom plus** stammt darüber hinaus aus genau definierten Stromquellen: 50 % Wasserkraft, 49 % Windenergie und 1 % Sonnenenergie. Mindestens die Hälfte des Stromes stammt aus neuen Anlagen.

Der durch die STADTWERKE NORDEN im Jahr **2007** insgesamt gelieferte Strom wurde zu 36,4 % aus Kernenergie, zu 40,5 % aus fossilen und sonstigen sowie zu 23,1 % aus regenerativen Energieträgern erzeugt. Bei der Produktion des Stromes fielen pro Kilowattstunde 385 g CO₂-Emissionen und 0,0010 g radioaktiver Abfall an.

Abzüglich des abgesetzten NaturWatt-Stromes errechnet sich für die übrigen Kunden der STADTWERKE NORDEN ein Strommix von 36,4 % Kernenergie, 40,5 % fossile und sonstige und 23,1 % erneuerbare Energien, CO₂-Emissionen: 385 g/kWh, radioaktiver Abfall: 0,0010 g/kWh.

Zum Vergleich: Im Durchschnitt wurde Strom in Deutschland im selben Jahr zu 24,3 % aus Kernenergie, zu 60,7 % aus fossilen und sonstigen sowie zu 15,0 % aus erneuerbaren Energieträgern erzeugt. Pro Kilowattstunde entstanden dabei 541 g CO₂ und 0,0007 g radioaktiver Abfall.

Weitere Informationen zum Stromkennzeichen finden Sie im Internet unter www.naturwatt.de.

Bei Fragen sind wir Ihnen gern unter der o. g. Rufnummer behilflich.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Jan Markus
Abteilungsleiter Vertrieb

Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH
Stadtwerke Norden
Feldstr. 10
26506 Norden

Tel: 04931 / 926-156
Fax: 04931 / 926-190
E-Mail: j.markus@wbnorden.de
Internet: <http://www.wbnorden.de>