

**Preisblatt 7
Berechnungsbeispiele****Gültig ab 01.01.2009****1. Leistungspreisberechnung**

Anwendungsbeispiel:

Kunde mit individueller maximaler gemessener Jahresleistung (P) = 1500 kW/a

Ergebnis nach der Netzpartizipationsfunktion:

$$LE(P) = \left(\left(\frac{11,50}{1 + \left(\frac{1.500}{5.370} \right)^{1,17}} \right) + 6,10 + 1,24 \right) * 1.500$$

$$\underline{LE(P) = 25.092,98 \text{ €/a}}$$

2. Arbeitspreisberechnung

Anwendungsbeispiel:

Kunde mit individueller gemessener Jahresarbeit (W) = 150.000

kWh/a Ergebnis nach der Netzpartizipationsfunktion:

$$AE(W) = \left(\left(\frac{0,3143}{1 + \left(\frac{150.000}{6.600.000} \right)^{1,40}} \right) + 0,1603 \right) * 150.000$$

$$AE(W) = 70955 \text{ Ct/a}$$

$$\underline{AE(W) = 709,55 \text{ €/a}}$$

**Preisblatt 7
Berechnungsbeispiele**

Gültig ab 01.01.2009

3. Berechnungsbeispiel eines Kunden ohne Leistungsmessung

Anwendungsbeispiel:

Kundendaten des Tarifkunden: individuelle Jahresarbeit (W) =

2.400kWh/a

Berechnung der Leistung des TK:

$$Leistung(P) = 0,0031 * 2.400^{0,8478} + 0,5$$

$$\underline{Leistung(P) = 2,776 \text{ kW}}$$

Ergebnis nach der Netzpartizipationsfunktion:

Berechnung Netznutzungsentgelt – Leistungsanteil (nach Preisblatt 2)

$$LE(P) = \left(\left(\frac{11,50}{1 + \left(\frac{2,776}{5,370} \right)^{1,17}} \right) + 6,10 + 1,24 \right) * 2,776$$

$$\underline{LE(P) = 52,30 \text{ €/a}}$$

Berechnung Netznutzungsentgelt – Arbeitsanteil (nach Preisblatt 2)

$$AE(W) = \left(\left(\frac{0,3143}{1 + \left(\frac{2.400}{6.600.000} \right)^{1,40}} \right) + 0,1603 \right) * 2.400$$

$$AE(W) = 1139 \text{ Ct/a}$$

$$\underline{AE(W) = 11,39 \text{ €/a}}$$

Die Summe der beiden Entgeltkomponenten Leistung (im Berechnungsfall 52,30 €) und Arbeit (im Berechnungsfall 11,39 €) ergeben **63,69 €** Netznutzungsentgelt für das Abrechnungsjahr.

Die Preise verstehen sich zuzüglich Entgelt für die Messung, Abrechnung und Datenbereitstellung ggf. Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer von derzeit 19 %.