


<b>Anlage zur Abrechnung Dezember 2017</b>	<b>Preisberechnung 01-2018</b> Wärmepreise vom 1. Januar bis 30. Juni 2018 gemäß Preisblatt Januar 2016	 <b>Technische Dienste TDH Heidenau</b>
--	---	---

<b>Grundlagen der Preisberechnung</b>			
Preisänderungsfaktoren	Basiswerte laut Vertrag	Stand der Preisberechnungsfaktoren für die Preis-Neuberechnung	Werte für Preisberechnung ab Januar 2018
<b>IG</b> = Index der Erzeugerpreise für Investitionsgüterproduzenten	104,2	Mittelwert Apr. 2017 - Sep. 2017	<b>105,73</b>
<b>H</b> = Index der Holzprodukte zur Energieerzeugung	106,8	Mittelwert Apr. 2017 - Sep. 2017	<b>96,32</b>
<b>HEL</b> = durchschnittl. Heizölpreis 40 hl Tankladung des Geltungsbereiches "Rheinschiene"	50,99	Mittelwert Apr. 2017 - Sep. 2017	<b>45,54</b>
<b>L</b> = tarifliche Stundenverdienste Energieversorgung neue Länder	113,70	2. Quart. 2017 - 3. Quart. 2017	<b>117,10</b>

<b>Berechnung der Preisänderungsfaktoren</b>			
<b>für den Grundpreis:</b>	$GP = GP_o \times \left( 0,20 + 0,65 \frac{IG}{IG_o} + 0,15 \frac{L}{L_o} \right)$		
	$GP = GP_o \times \left( 0,20 + 0,65 \frac{105,73}{104,20} + 0,15 \frac{117,10}{113,70} \right)$	105,73 104,20	117,10 113,70
			Änderungsfaktor: <b><u>1,014050</u></b>
<b>für den Arbeitspreis:</b>	$AP = AP_o \times \left( 0,30 + 0,50 \frac{H}{H_o} + 0,20 \frac{HEL}{HEL_o} \right)$		
	$AP = AP_o \times \left( 0,30 + 0,50 \frac{96,32}{106,80} + 0,20 \frac{45,54}{50,99} \right)$	96,32 106,80	45,54 50,99
			Änderungsfaktor: <b><u>0,929524</u></b>

<b>Berechnung der Preise</b>			
Preisart	Basispreise laut Vertrag	Änderungsfaktoren	Neue Preise ab Monat Januar 2018
<b>Grundpreis</b> €/kW*Jahr	<b>45,34</b>	1,014050	<b>45,98</b>
<b>Arbeitspreis</b> €/MWh Cent/kWh	<b>67,86</b>	0,929524	<b>63,08</b> <b>6,308</b>

**Alle vorstehend genannten Preise sind Netto-Preise zuzüglich der zur Zeit geltenden Mehrwertsteuer.**