



## Preisberechnung 01-2021

Wärmepreise vom 1. Januar bis 30. Juni 2021  
gemäß Preisblatt Juli 2020

Technische  
Dienste  
Heidenau GmbH

### Grundlagen der Preisberechnung

Preisänderungsfaktoren Basiswerte 01.01.2021	Basiswerte laut Vertrag in €	Stand der Preisberechnungsfaktoren für die Preis- Neuberechnung	Werte für Preisberechnung ab Januar 2021 in €
<b>IG</b> = Index der Erzeugerpreise für Investitionsgüterproduzenten (Basis 2015 = 100)	105,23	Mittelwert Apr. 2020 - Sep. 2020	<b>105,75</b>
<b>H</b> = Index der Holzprodukte zur Energieerzeugung (Basis 2015 = 100)	85,10	Mittelwert Apr. 2020 - Sep. 2020	<b>79,42</b>
<b>HEL</b> = durchschnittl. Heizölpreis 40 hl Tankladung des Geltungsbereiches Rheinschiene	52,98	Mittelwert Apr. 2020 - Sep. 2020	<b>36,98</b>
<b>L</b> = tarifliche Stundenverdienste Energieversorgung neue Länder (Basis 2015 = 100)	107,85	2. Quart. 2020 - 3. Quart. 2020	<b>109,05</b>
CO <sub>2</sub> BEHG0 = Zertifikate-Preis 2021/BEHG/€/t	25,0	01.01.2021 - 31.12.2021	<b>25,0</b>

### Berechnung der Preisänderungsfaktoren

<b>für den Grundpreis:</b>	$GP = GP_o \times \left( 0,20 + 0,65 \frac{IG}{IG_o} + 0,15 \frac{L}{L_o} \right)$	
	$GP = GP_o \times \left( 0,20 + 0,65 \frac{105,75}{105,23} + 0,15 \frac{109,05}{107,85} \right)$	Änderungsfaktor: <b><u>1,0049</u></b>
<b>für den Arbeitspreis:</b>	$AP = AP_o \times \left( 0,30 + 0,50 \frac{H}{H_o} + 0,20 \frac{HEL}{HEL_o} \right)$	
	$AP = AP_o \times \left( 0,30 + 0,50 \frac{79,42}{85,10} + 0,20 \frac{36,98}{52,98} \right)$	Änderungsfaktor: <b><u>0,9062</u></b>
<b>für den Emissionspreis:</b>	$EP = EP_o \times \left( \frac{CO_{2BEHG}}{CO_{2BEHG0}} \right)$	
	$EP = EP_o \times \left( \frac{25,00}{25,00} \right)$	Änderungsfaktor: <b><u>1,0000</u></b>

### Berechnung der Preise

Preisart	Basispreise laut Vertrag in €	Änderungsfaktoren	Neue Preise ab Monat Januar 2021 in €	
			Netto	Brutto
<b>Grundpreis</b> €/kW*Jahr	<b>47,27</b>	1,0049	<b>47,50</b>	<b>56,53</b>
<b>Arbeitspreis</b> €/MWh Cent/kWh	<b>63,69</b>	0,9062	<b>57,72</b>	<b>68,69</b>
			<b>5,772</b>	<b>6,869</b>
<b>Emissionspreis</b> €/MWh Cent/kWh	<b>1,23</b>	1,0000	<b>1,23</b>	<b>1,46</b>
			<b>0,123</b>	<b>0,146</b>

Alle genannten Brutto-Preise enthalten die jeweils gültige Umsatzsteuer (ab 1.1.2021: 19 %).