



Preisberechnung 01-2021

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

Technische Dienste
Heidenau GmbH

Grundlagen der Preisberechnung

Preisänderungsfaktoren Basiswerte 01.07.2020	Basiswerte laut Vertrag in €	Stand der Preisberechnungsfaktoren für die Preis- Neuberechnung	Werte für Preisberechnung ab Januar 2021 in €
IG = Index der Erzeugerpreise für Investitionsgüterproduzenten (Basis 2015 = 100)	105,23	Mittelwert Apr. 2020 - Sep. 2020	105,75
H = Index der Holzprodukte zur Energieerzeugung (Basis 2015 = 100)	85,10	Mittelwert Apr. 2020 - Sep. 2020	79,42
HEL = durchschnittl. Heizölpreis Erdgas, bei Abgabe an Wiederverkäufer	52,98	Mittelwert Apr. 2020 - Sep. 2020	36,98
L = tarifliche Stundenverdienste Energieversorgung neue Länder (Basis 2015 = 100)	107,85	2. Quart. 2020 - 3. Quart. 2020	108,95
CO ₂ BEHG ₀ = Zertifikate-Preis 2021/BEHG/€/t	25,0	01.01.2021 - 31.12.2021	25,0

Berechnung der Preisänderungsfaktoren

für den Grundpreis:	$GP = GP_o \times \left(0,20 + 0,65 \frac{IG}{IG_o} + 0,15 \frac{L}{L_o} \right)$	
	$GP = GP_o \times \left(0,20 + 0,65 \frac{105,75}{105,23} + 0,15 \frac{108,95}{107,85} \right)$	Änderungsfaktor: <u>1,0047</u>
für den Arbeitspreis:	$AP = AP_o \times \left(0,30 + 0,50 \frac{H}{H_o} + 0,20 \frac{HEL}{HEL_o} \right)$	
	$AP = AP_o \times \left(0,30 + 0,50 \frac{79,42}{85,10} + 0,20 \frac{36,98}{52,98} \right)$	Änderungsfaktor: <u>0,9062</u>
für den Emissionspreis:	$EP = EP_o \times \left(\frac{CO_{2BEHG}}{CO_{2BEHG0}} \right)$	
	$EP = EP_o \times \left(\frac{25,00}{25,00} \right)$	Änderungsfaktor: <u>1,0000</u>

Berechnung der Preise

Preisart	Basispreise laut Vertrag in €	Änderungsfaktoren	Neue Preise ab Monat Januar 2021 in €	
			Netto	Brutto
Grundpreis €/kW*Jahr	47,27	1,0047	47,49	56,52
Arbeitspreis €/MWh Cent/kWh	63,69	0,9062	57,72 5,772	68,69 6,869
Emissionspreis €/MWh Cent/kWh	1,23	1,0000	1,23 0,123	1,46 0,146

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