



Preisberechnung 02-2021

Wärmepreise vom 1. Juli bis 31. Dezember 2021

Technische Dienste
Heidenau GmbH

Grundlagen der Preisberechnung

Preisänderungsfaktoren Basiswerte 01.07.2020/01.01.2021	Basiswerte laut Vertrag in €	Stand der Preisberechnungsfaktoren für die Preis- Neuberechnung	Werte für Preisberechnung ab Juli 2021 in €
IG = Index der Erzeugerpreise für Investitionsgüterproduzenten (Basis 2015 = 100)	105,23	Mittelwert Okt. 2020 - Mrz. 2021	106,07
H = Index der Holzprodukte zur Energieerzeugung (Basis 2015 = 100)	79,42	Mittelwert Okt. 2020 - Mrz. 2021	75,77
H-Erdgas = Index Erzeugerpreise gewerblicher Produkte Erdgas, bei Abgabe an Wiederverkäufer (Basis 2015 = 100)	68,27	Mittelwert Okt. 2020 - Mrz. 2021	75,13
L = tarifliche Stundenverdienste Energieversorgung neue Länder (Basis 2020 = 100)	98,90	4. Quart. 2020 - 1. Quart. 2021	101,20
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:	$GP = GP_o \times \left(0,20 + 0,65 \frac{IG}{IG_o} + 0,15 \frac{L}{L_o} \right)$	
	$GP = GP_o \times \left(0,20 + 0,65 \frac{106,07}{105,23} + 0,15 \frac{101,20}{98,90} \right)$	Änderungsfaktor: <u>1,0087</u>
für den Arbeitspreis:	$AP = AP_o \times \left(0,30 + 0,50 \frac{H}{H_o} + 0,20 \frac{EG}{EG_o} \right)$	
	$AP = AP_o \times \left(0,30 + 0,50 \frac{75,77}{79,42} + 0,20 \frac{75,13}{68,27} \right)$	Änderungsfaktor: <u>0,9971</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 Juli 2021 in €	
			Netto	Brutto
Grundpreis €/kW*Jahr	47,27	1,0087	47,68	56,74
Arbeitspreis €/MWh Cent/kWh	57,72	0,9971	57,55 5,755	68,48 6,848
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 %).