

**Preisblatt 2021 zur Nahwärmeversorgung  
Neubaugebiet „MIAG-Gelände Ober-Ramstadt“**

Für die Wärmepreise 2021 sind die folgenden Indizes in den Preisanpassungsklauseln maßgebend:

Zeit	01.10.20-31.03.21						01.04.21-30.09.21						01.10.21-31.03.22					
I*	105,5	105,6	105,6	105,7	105,7	105,8	105,8	105,8	105,7	105,8	105,7	105,8	106,2	106,4	106,5	106,8	107,0	107,2
Mittel	<b>105,7</b>						<b>105,8</b>						<b>106,7</b>					
L*	110,5			111,2			111,7			111,8			112,1			113,5		
Mittel	<b>110,9</b>						<b>111,8</b>						<b>112,8</b>					
BIO	230,19	216,12	214,78	212,82	208,73	209,73	212,25	215,93	217,98	222,58	220,49	224,80	211,77	205,50	206,76	212,66	220,14	224,80
Mittel	<b>215,40</b>						<b>219,01</b>						<b>213,61</b>					
HEL	55,47	52,11	41,14	38,61	36,25	37,48	38,41	37,59	33,40	35,34	35,52	41,88	48,52	52,82	55,45	54,23	55,99	58,46
Mittel	<b>43,51</b>						<b>37,02</b>						<b>54,25</b>					

Basis 2015 = 100

- I = Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 3 / Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten)
- L = Index der tariflichen Monatsverdienste im produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 16, Reihe 4.3 / WZ „D“ Energieversorgung)
- BIO = Durchschnittspreis der monatlichen Verbraucherpreise für Holzpellets gemäß Veröffentlichung durch den Deutschen Energie-Pellet-Verband (DEPV) in €/t.
- HEL = Durchschnittspreis der Notierungswerte für "Mineralisches Heizöl, extra leicht, 40-50 hl" in €/hl der Berichtsorte Düsseldorf, Frankfurt a.M. und Mannheim / Ludwigshafen (Fachserie 17, Reihe 2)

Somit werden in der Jahresabrechnung 2021 anteilig folgende Preise berücksichtigt:

**Grundpreis I**

Der Grundpreis I bleibt über die gesamte Vertragsdauer unverändert und wird in Euro pro Monat je Kilowatt Anschlussleistung berechnet. Über den Grundpreis I werden die Kapitalkosten für die zum Zwecke der Durchführung der Versorgung nach diesem Vertrag insgesamt zu tätigen Investitionen (Wärmeerzeugungsanlage, Nahwärmeleitungen und Hausübergabestationen gem. Liefergrenze) gedeckt.

$$GP\ I_{\text{netto}} = 5,93\ \text{€/kW/Monat (fix)} = \mathbf{71,16\ \text{€/kW/Jahr (fix)}}$$

**Grundpreis II**

Der variable Grundpreis II ist unabhängig von der tatsächlichen Wärmeabnahme und wird in Euro pro Monat je Kilowatt Anschlussleistung berechnet. Über den Grundpreis II werden insbesondere die Kosten für Betriebsführung, Wartung, Überwachung, Kundendienst, elektrische Hilfsenergie, Wärmemessung, Heizkostenabrechnung sowie die Schornsteinfegergebühren abgedeckt.

$$GP\ II_{\text{netto}} = GP\ II_0 * ( 0,75 * L / L_0 + 0,25 * I / I_0 )$$

$$= 3,95\ \text{€/kW/Monat} * ( 0,75 * L / 83,4 + 0,25 * I / 94,9 )$$

---

GP II 1/Q/21	= 5,04 €/kW/Monat	= <b>60,48 €/kW/Jahr</b>
GP II 2+3/Q/21	= 5,07 €/kW/Monat	= <b>60,84 €/kW/Jahr</b>
GP II 4/Q/21	= 5,12 €/kW/Monat	= <b>61,44 €/kW/Jahr</b>

**Arbeitspreis**

Über den variablen Arbeitspreis wird die bezogene Wärmemenge abgerechnet. Er wird gemäß Vertrag in Euro pro Megawattstunde berechnet. In der Wärmeabrechnung wird er in Cent je Kilowattstunde abgerechnet.

$$AP_{\text{netto}} = AP_0 * ( 0,8 * BIO / BIO_0 + 0,2 * HEL / HEL_0 )$$

$$= 70,40 * ( 0,8 * BIO / 188,68 + 0,2 * HEL / 65,70 )$$

---

AP 1/Q/21	= 73,62 €/MWh	= <b>7,362 ct/kWh</b>
AP 2+3/Q/21	= 76,78 €/MWh	= <b>7,678 ct/kWh</b>
AP 4/Q/21	= 75,39 €/MWh	= <b>7,539 ct/kWh</b>

Bei allen genannten Preisen handelt es sich um Nettopreise, neben denen die jeweils geltende Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) von zurzeit 19% berechnet wird.

## Preisblatt 2021 zur Nahwärmeversorgung in Ober-Ramstadt „Eiche Ost“

Für die Nahwärmepreise 2021 sind die folgenden Indizes in den Preisanpassungsklauseln maßgebend:

Zeit	01.10.20-31.03.21						01.04.21-30.09.21						01.10.21-31.03.22					
I	105,5	105,6	105,6	105,7	105,7	105,8	105,8	105,8	105,7	105,8	105,7	105,8	106,2	106,4	106,5	106,8	107,0	107,2
Mittel	105,7						105,8						106,7					
Lohn	2.806 €						2.806 €						2.865 €					
HEL	55,47	52,11	41,14	38,61	36,25	37,48	38,41	37,59	33,40	35,34	35,52	41,88	48,52	52,82	55,45	54,23	55,99	58,46
Mittel	43,51 €/hl						37,02 €/hl						54,25 €/hl					

Basis 2015 = 100

- I = Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 17, Reihe 2, lfd. Nr. 3 / Erzeugnisse der Investitionsgüterproduzenten).
- L = Monatsvergütung eines Arbeitnehmers in der Vergütungsgruppe 4, Stufe 0 – Tarifgebiet Hessen – des Tarifvertrages der Arbeitgebervereinigung energiewirtschaftlicher Unternehmen e.V. (AVE).
- HEL = Durchschnittspreis der Notierungswerte für "Mineralisches Heizöl, extra leicht, 40-50 hl" in €/hl der Berichtsorte Düsseldorf, Frankfurt a.M. und Mannheim/ Ludwigshafen (Fachserie 17, Reihe 2).

Somit sind in der Jahresabrechnung 2021 folgende Preise zu berücksichtigen:

### Grundpreis I

Der Grundpreis I ist unabhängig von der tatsächlichen Wärmeabnahme und wird in Euro pro Monat berechnet. Über den Grundpreis I werden die Kapitalkosten für die zum Zwecke der Durchführung der Versorgung nach diesem Vertrag insgesamt zu tätigen Investitionen (Wärmeerzeugungsanlage, Fernwärmeleitungen und Hausübergabestationen gem. Liefergrenze) gedeckt.

GP I netto	=	GP I <sub>0</sub> * ( I / I <sub>0</sub> )	
	=	19,75 €/Monat * ( I / 94,5 )	
GP I 1./Q/21	=	22,09 €/Monat	= <b>265,08 €/Jahr</b>
GP I 2.-3./Q/21	=	22,11 €/Monat	= <b>265,32 €/Jahr</b>
GP I 4./Q/21	=	22,30 €/Monat	= <b>267,60 €/Jahr</b>

### Grundpreis II

Der variable Grundpreis II ist unabhängig von der tatsächlichen Wärmeabnahme und wird in Euro pro Monat berechnet. Über den Grundpreis II werden insbesondere die Kosten für Betriebsführung, Wartung, Überwachung, Kundendienst, elektrische Hilfsenergie, Wärmemessung, Heizkostenabrechnung sowie die Schornsteinfegergebühren abgedeckt.

GP II netto	=	GP II <sub>0</sub> * ( 0,7 * L / L <sub>0</sub> + 0,3 * I / I <sub>0</sub> )	
	=	20,08 €/Monat * ( 0,7 * L / 2.165,00 € + 0,3 * I / 94,5 )	
GP II 1./Q/21	=	24,96 €/Monat	= <b>299,52 €/Jahr</b>
GP II 2.-3./Q/21	=	24,96 €/Monat	= <b>299,52 €/Jahr</b>
GP II 4./Q/21	=	25,40 €/Monat	= <b>304,80 €/Jahr</b>

### Arbeitspreis

Über den variablen Arbeitspreis wird die bezogene Wärmemenge abgerechnet. Er wird gemäß Vertrag in Euro pro Megawattstunde berechnet. In der Wärmeabrechnung wird er in Cent je Kilowattstunde ausgewiesen.

AP netto	=	AP <sub>0</sub> * ( 0,9 * HEL / HEL <sub>0</sub> + 0,1 * L / L <sub>0</sub> ) + HBegIG-Abgabe + CO <sub>2</sub> -Abgabe	
	=	65,20 €/MWh ( 0,9 * HEL / 53,52 €/hl + 0,1 * L / 2.165,00 € ) + 6,71 €/MWh*	
AP 1./Q/21	=	57,81 €/MWh	= <b>5,781 ct/kWh</b>
AP 2.-3./Q/21	=	55,75 €/MWh	= <b>5,575 ct/kWh</b>
AP 4./Q/21	=	74,82 €/MWh	= <b>7,482 ct/kWh</b>

\* Auswirkungen der Steuermehrbelastung gemäß HBegIG sowie der CO<sub>2</sub>-Belastung durch das BEHG.

Bei allen genannten Preisen handelt es sich um Nettopreise, neben denen die jeweils geltende Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) von 19% berechnet wird.