

Ermittlung des Abrechnungsbrennwerts des Erdgases für das Jahr 2018 bei Abrechnung auf Grundlage der vom Zähler gemessenen Betriebsvolumen als Abrechnungsgröße

Nr.	Hson SWP	Verbrauch Q kWh	Verbrauch Vnm <sup>3</sup>	Bemerkung
Jan.	11,292	7.435.906	658.511	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Febr.	11,311	8.954.715	791.682	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
März	11,270	7.645.455	678.390	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
April	11,337	3.493.557	308.155	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Mai	11,339	2.502.041	220.658	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Juni	11,334	1.591.690	140.435	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Juli	11,356	1.415.718	124.667	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
August	11,431	1.359.146	118.900	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Sept.	11,355	2.083.733	183.508	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Okt.	11,379	4.228.926	371.643	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Nov.	11,360	6.654.075	585.746	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Dez.	11,364	7.952.254	699.776	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Summe		55.317.217	4.882.071	Ermittelt durch vorläufigen Abrechnungsbrennwert
Mittl. Wert	11,3307	Durchschn.Gastemperatur in °C $t = \text{Summ}(T \cdot x \cdot V_{nm^3}) / \text{Summ}(V_{nm^3}) = 15^\circ\text{C}$		

<b>Abrechnungsgebiet 1 Höhe von 375 bis 425 NNm (Kernbereich Bad Wildbad und Calmbach)</b>					
Die ermittelte durchschnittliche Temperatur des Gasses wird nach 4,2,2.1 auf 15°C festgelegt					
H durchschnittl	$z = T_n \cdot (P_{amb} + Peff - f \cdot P_s) / (T_n + t) \cdot P_n$		Pamb=1016-0,12*H		Hob=b19*z
400,000					
z1=	Tn=	Pamb=	Peff=	f=	Ps=
0,9262	273,150	968,000	22,000	0,000	1000,000
Hon1=				Pn=	t=
10,494				1013,250	15,000
<b>Abrechnungsgebiet 2 Höhe von 425 bis 475 NNm (Kernbereich Bad Wildbad und Calmbach)</b>					
Die ermittelte durchschnittliche Temperatur des Gasses wird nach 4,2,2.1 auf 15°C festgelegt					
H durchschnittl	$z = T_n \cdot (P_{amb} + Peff - f \cdot P_s) / (T_n + t) \cdot P_n$		Pamb=1016-0,12*H		Hob=b19*z
450,000					
z1=	Tn=	Pamb=	Peff=	f=	Ps=
0,92058	273,150	962,000	22,000	0,000	1000,000
Hon2=				Pn=	t=
10,431				1013,250	15,000
<b>Abrechnungsgebiet 3 Höhe von 475 bis 525 NNm (Hochzone Bad Wildbad)</b>					
H durchschnittl	$z = T_n \cdot (P_{amb} + Peff - f \cdot P_s) / (T_n + t) \cdot P_n$		Pamb=1016-0,12*H		Hob=b19*z
500,000					
z1=	Tn=	Pamb=	Peff=	f=	Ps=
0,9150	273,150	956,000	22,000	0,000	1000,000
Hon3=				Pn=	t=
10,367					
<b>Abrechnungsgebiet 4 Höhe von 715 bis 765 NNm (Sommerberg Bad Wildbad)</b>					
H durchschnittl	$z = T_n \cdot (P_{amb} + Peff - f \cdot P_s) / (T_n + t) \cdot P_n$		Pamb=1016-0,12*H		Hob=b19*z
740,000					
z1=	Tn=	Pamb=	Peff=	f=	Ps=
0,8880	273,150	927,200	22,000	0,000	1000,000
Hon4=				Pn=	t=
10,062					
Gebiet I: Brenn	10,431 kWh/m <sup>3</sup> bv				
Gebiet II: Brenn	10,367 kWh/m <sup>3</sup> bv				
Gebiet III: Brenn	10,062 kWh/m <sup>3</sup> bv				

273,150 Tn
968,000 Pamb
22,000 Peff
1013,250 Pn
15,000 t
990,000 Pamb+Peff
270418,500 Tn*(Pamb+Peff)
288,150 Tn+t
291967,988 Pn*(Tn+t)
0,926 z
10,494 Hon1
273,150 Tn
962,000 Pamb
22,000 Peff
1013,250 Pn
15,000 t
984,000 Pamb+Peff
268779,600 Tn*(Pamb+Peff)
288,150 Tn+t
291967,988 Pn*(Tn+t)
0,921 z
10,431 Hon2
273,150 Tn
956,000 Pamb
22,000 Peff
1013,250 Pn
15,000 t
978,000 Pamb+Peff
267140,700 Tn*(Pamb+Peff)
288,150 Tn+t
291967,988 Pn*(Tn+t)
0,915 z
10,367 Hon3
273,150 Tn
927,200 Pamb
22,000 Peff
1013,250 Pn
15,000 t
949,200 Pamb+Peff
259273,980 Tn*(Pamb+Peff)
288,150 Tn+t
291967,988 Pn*(Tn+t)
0,888 z
10,062 Hon4