

Gasbeschaffenheit Oktober 2017

NKP07

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,287	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8226	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,41	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,7996	mol-%
Methan	CH ₄	84,4149	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,5675	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5316	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,0956	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0232	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0341	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,285	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,897	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	88	-

Quelle: Open Grid Europe

Gasbeschaffenheit Oktober 2017

NKPO3

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,281	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8214	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,38	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,7825	mol-%
Methan	CH ₄	84,5353	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,5212	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5094	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,0924	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0223	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0334	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,280	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,899	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	88	-

Quelle: Open Grid Europe

¹: Ermittlung durch geeichtes Rekonstruktionssystem

²: Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen

³: Die Ermittlung des Heizwertes wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) vom Januar 2011 durchgeführt

Durch die dargestellten Netzkopplungspunkte und die zugehörigen Gasbeschaffenheiten, werden, am Volumen gemessen, 95% bis 99% des Netzes abgebildet. Für nähere Informationen der Gasbeschaffenheiten der übrigen Netzkopplungspunkte, kontaktieren Sie bitte die Ansprechpartner auf unserer Website.

Die Analyse dient nur der Orientierung und nicht der Abrechnung.