

Gasbeschaffenheit Januar 2018

NKP07

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,282	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8208	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,37	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,7551	mol-%
Methan	CH ₄	84,5715	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,5695	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,4828	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,0884	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0214	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0316	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,28	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,904	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	88	-

Quelle: Open Grid Europe

Gasbeschaffenheit Januar 2018

NKP03

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,281	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8208	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,37	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,7503	mol-%
Methan	CH ₄	84,573	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,5685	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,4833	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,0885	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0214	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0317	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,279	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,904	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.