

Gasbeschaffenheit Juni 2017

NKP07

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,303	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8264	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,51	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,8314	mol-%
Methan	CH ₄	84,0852	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,6451	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6045	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,113	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0269	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,034	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,301	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,887	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

Quelle: Open Grid Europe

Gasbeschaffenheit Juni 2017

NKPO3

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,33	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8283	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,61	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,6819	mol-%
Methan	CH ₄	83,8426	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,9696	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6069	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,1083	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0252	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0322	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,326	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,901	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.