

Gasbeschaffenheit September 2017

NKP07

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,302	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8241	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,50	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,6921	mol-%
Methan	CH ₄	84,2943	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,6726	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5586	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,1001	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0236	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0330	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,299	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,904	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	88	-

Quelle: Open Grid Europe

Gasbeschaffenheit September 2017

NKPO3

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,313	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8248	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,46	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,7366	mol-%
Methan	CH ₄	84,1660	mol-%
Ethan	C ₂ H ₄	3,7681	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5808	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,1026	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0241	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0329	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,310	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,901	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

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.