

Gasbeschaffenheit September 2018

NKP07

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,276	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8227	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,45	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,7986	mol-%
Methan	CH ₄	84,3961	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,5694	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5138	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,0890	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0212	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0245	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,275	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,885	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	88	-

Quelle: Open Grid Europe

Gasbeschaffenheit September 2018

NKPO3

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,279	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8225	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,52	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	9,6696	mol-%
Methan	CH ₄	84,5020	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,5414	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5004	mol-%
Butane	nC ₄ H ₁₀	0,0876	mol-%
Pentane	nC ₅ H ₁₂	0,0214	mol-%
Hexane und höhere KW	C ₆ +	0,0293	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert ³	H_{in}	9,278	kWh/m ³
Wobbe Index	W_s	12,896	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.