

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Mai 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,255	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,827	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,9009	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,1026	mol-%
Methan	CH ₄	83,4761	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,4491	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6969	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,141	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1356	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0367	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0283	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0595	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0015	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,258	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056187	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5037	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,818	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 16.07.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

Mai 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,229	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8241	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	0,822	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,1462	mol-%
Methan	CH_4	83,7248	mol-%
Ethan	C_2H_6	3,3123	mol-%
Propan	C_3H_8	0,6521	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1277	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1262	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0332	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0258	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0528	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,0012	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,234	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056098	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4362	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,818	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

Stand: 16.07.2026



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.

Stand: 16.07.2026