

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

September 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,284	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8409	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	0,9222	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,9478	mol-%
Methan	CH_4	81,5278	mol-%
Ethan	C_2H_6	4,1625	mol-%
Propan	C_3H_8	0,9968	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1715	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1726	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0405	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0307	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0576	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,001	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,288	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056389	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,8261	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,794	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	84	-

Stand: 28.10.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

September 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,304	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8423	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	0,963	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,8563	mol-%
Methan	CH_4	81,3979	mol-%
Ethan	C_2H_6	4,3828	mol-%
Propan	C_3H_8	0,964	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1728	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,164	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0382	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,0297	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0611	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,0009	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,307	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056436	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,8451	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,767	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	83	-

Stand: 28.10.2026

Gasbeschaffenheiten NKP10 :

September 26

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,306	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8427	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	0,97	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	11,8602	mol-%
Methan	CH_4	81,3682	mol-%
Ethan	C_2H_6	4,3875	mol-%
Propan	C_3H_8	0,973	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1746	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1658	mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$	0,0387	mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$	0,03	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0618	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$	0,0008	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,309	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2	0,056446	t/GJ
Realgasfaktor	Z_n	0,9975	-
Molare Masse	M	18,8538	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,767	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	83	-

Stand: 28.10.2026



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: 28.10.2026