

Aktuelle Einstellungen an Zustandsmengennummern nach DVGW G685:2020 Teil 6 Stand 02/2019

Bei Messanlagen im Bereich ab 4 bar Überdruck sind regionale Gasbeschaffenheiten durch den Messstellenbetreiber einzustellen.

Empfohlene Einstellwerte für Messanlagen am Netz der ONTRAS in Abhängigkeit des typischen Gasflusses:

Umwertung nach SGERG-88:

Gasart	Hseff [kWh/m ³]	Rhon [kg/m ³]	CO ₂ [mol-%]	H ₂ [mol-%]
H-Gas	11,225	0,742	0,2	0
Biogas Güstrow	10,739	0,757	2,69	0,01
MKV-Parameter	11,5	0,774	0	0

Umwertung nach AGA8-92DC:

Größe	Formelzeichen	Einheit	H-Gas AGA8-92DC
Methan	CH ₄	Mol.-%	96,57
Stickstoff	N ₂	Mol.-%	0,43
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Mol.-%	0,30
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.-%	2,42
Propan	C ₃ H ₈	Mol.-%	0,18
n-Butane	n-C ₄ H ₁₀	Mol.-%	0,03
i-Butane	i-C ₄ H ₁₀	Mol.-%	0,05
n-Pentane	n-C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0,02
i-Pentane	i-C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0
neo-Pentane	neo-C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0
Hexane + höhere KW	C ₆ +	Mol.-%	0
Wasserstoff	H ₂	Mol.-%	0
Kohlenstoffmonoxid	CO	Mol.-%	0
Helium	He	Mol.-%	0
Wasser	H ₂ O	mg/m ³	0