

## Erdgas E

### Monatsdurchschnittsanalyse \*

#### Allgemeine Kenndaten

Brennwert	Hs,n	kWh/m <sup>3</sup>	11,587
Heizwert (berechnet)	Hi,n	kWh/m <sup>3</sup>	10,468
Absolute Dichte		kg/m <sup>3</sup>	0,8009
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m <sup>3</sup>	14,72
Methanzahl	+/- 2		80

#### Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol.-%	1,38	
Stickstoff	N <sub>2</sub>	Mol.-%	1,10	
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Helium	He	Mol.-%	0,00	
Methan	CH <sub>4</sub>	Mol.-%	90,20	
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Mol.-%	5,71	
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Mol.-%	1,15	
Butane	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol.-%	0,352	
Pentane	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol.-%	0,059	
Hexane und höhere KW	C <sub>6</sub> +	Mol.-%	0,049	

#### Reinheitsgrad

Anforderungen an die Gasbeschaffenheit der 2. Gasfamilie (methanreiche Gase) werden erfüllt und in der technischen Regel beschrieben:

DVGW Arbeitsblatt G 260 (A)

Gasbeschaffenheit vom September 2021

© DVGW, Bonn September 2021

Weitere Informationen unter: [www.dvgw.de](http://www.dvgw.de)

\* Stand: Dezember 2024

Diese Analyse stammt aus einer repräsentativen Gasbeschaffenheitsmessung und dient ausschließlich der Orientierung.