

## Informationen über die Gasbeschaffenheit

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder.

### Durchschnittsanalyse für Erdgas E:

Messwerte	Symbol	Wert
Brennwert (gemessen)	Hseff [kWh/m <sup>3</sup> ]	11,324
Normdichte (gemessen)	Rhon [kg/m <sup>3</sup> ]	0,779
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub> [mol- %]	1,535

Gaskomponenten	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub> [mol-%]	1,535
Stickstoff	N <sub>2</sub> [mol-%]	0,841
Methan	CH <sub>4</sub> [mol-%]	92,252
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> [mol-%]	5,024
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> [mol-%]	0,342
2-Methylpropan	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> [mol-%]	0,052
n-Butan	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> [mol-%]	0,041
2-Methylbutan	iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> [mol-%]	0,008
n-Penthan	nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> [mol-%]	0,005
Hexan+	C <sub>6</sub> plus [mol-%]	0,012
2,2 Dimethylpropan	neoC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> [mol-%]	0,000

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Wobbe Index	WOBBE [kWh/m <sup>3</sup> ]	14,590

#### Adresse

Stadtwerke Bad Nauheim GmbH  
Hohe Straße 14-18  
61231 Bad Nauheim

#### Öffnungszeiten

Montag bis Donnerstag  
07:15 – 16:00  
Freitags  
07:00 – 12:00

#### Direktkontakt

Telefon  
06032 807-0  
Fax  
06032 807-105  
E-Mail-Adresse  
info@stadtwerke-bad-nauheim.de