

## Erdgasanalyse

Die Stadtwerke Rothenburg o.d.T. GmbH wird über den Einspeisepunkt Rothenburg ob der Tauber mit Erdgas versorgt.

Analyse	Einheit	Rothenburg ob der Tauber
CO <sub>2</sub>	Mol. %	1,030
N <sub>2</sub>	Mol. %	0,838
CH <sub>4</sub>	Mol. %	93,453
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Mol. %	4,113
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Mol. %	0,397
i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol. %	0,074
n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol. %	0,054
i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol. %	0,015
n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol. %	0,010
C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> +	Mol. %	0,015
Brennwert H <sub>s</sub> , n	kWh/m <sup>3</sup>	11,315
Heizwert H <sub>i</sub> , n	kWh/m <sup>3</sup>	10,211
rel. Dichte (Luft=1)	kWh/m <sup>3</sup>	-----
Normdichte	kWh/m <sup>3</sup>	0,7696
Wobbe-Index W <sub>sn</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	14,67
Methananzahl (+/-2)	kWh/m <sup>3</sup>	86

Stand: 07/2016