



## Erdgasanalyse

Die Stadtwerke Heidenheim AG - Unternehmensgruppe wird über die Einspeisepunkte Michelbach und Amerdingen mit Erdgas versorgt.

Analyse	Einheit	Michelbach	Amerdingen
CO <sub>2</sub>	Mol. %	0,27	0,26
N <sub>2</sub>	Mol. %	0,57	0,57
CH <sub>4</sub>	Mol. %	96,66	96,67
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Mol. %	2,12	2,13
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Mol. %	0,27	0,27
i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol. %	0,05	0,05
n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Mol. %	0,04	0,04
i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol. %	0,01	0,01
n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	Mol. %	0,01	0,01
C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> +	Mol. %	0,01	0,01
Brennwert H <sub>s,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	11,224	11,225
Heizwert H <sub>i,n</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	10,123	10,124
rel. Dichte (Luft=1)		0,575	0,575
Normdichte	kg/m <sup>3</sup>	0,7428	0,7429
Wobbe-Index W <sub>sn</sub>	kWh/m <sup>3</sup>	14,807	14,810
Methananzahl(+/-2)		91	91

Bei den Werten handelt es sich um Anhaltswerte.

Quelle: terranets bw (2012)