



## 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         |

Stand: 07/2013

Quelle: terranets bw (2012)