

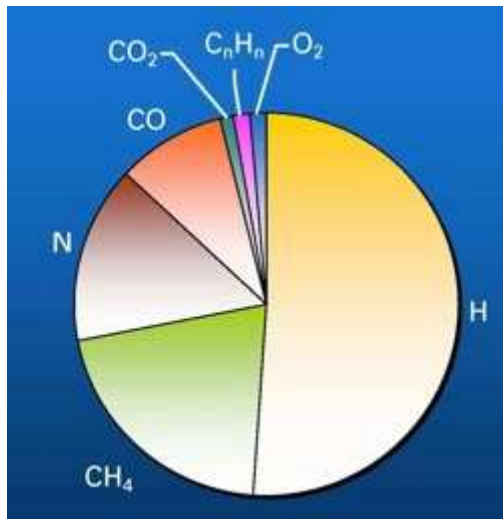
## Das Gas aus dem Gaswerk

### Die chemische Zusammensetzung

Stadtgas, welches aus der Kohle im Gaswerk gewonnen wurde setzt sich aus den Gasen

- Wasserstoff  $H_2$  (51 %)
- Methan  $CH_4$  (21 %)
- Stickstoff  $N_2$  (15 %)
- Kohlenmonoxid  $CO$  (9 %) giftig!
- Kohlendioxid (minimal)
- Kohlenwasserstoffe  $C_nH_m$  (minimal)
- Sauerstoff  $O_2$  (minimal)

zusammen.



Zusammensetzung der einzelnen Gase im Stadtgas aus dem Gaswerk

Je nach Gaswerk und je nach verwendetem Verfahren bei der Kohlendestillation kann der Anteil an Gasen schwanken.

Quelle: <http://www.wiener-gasometer.at/de/impressum>