

Gasgeruch

- gefährlich oder nicht ? Eine Entscheidung mit weitreichenden Folgen, möglicherweise auch für die Gesundheit.

Es ist fast unmöglich ohne technische Hilfe festzustellen, ob gewisse Gasgerüche gefährlich sind oder nicht. Um hier Sicherheit zu bekommen, gibt es entsprechende Gasmessfühler sowie Gas-Mess- und Schaltzentralen. Diese gibt es in den verschiedensten Größenordnungen und mit diversen Ausstattungsvarianten.

Gasmessfühler stellen z.B. brennbare und toxische Gase, Kältemittelaustritt oder Sauerstoffmangel fest. Sie verwenden für die Gasmesstechnik verschiedene Arten von Sensoren (elektrochemisch, Halbleiter, Photoionendetektoren, Infrarotmesszellen). Sie erzeugen ein Ausgangssignal, das in einem Gasmessgerät bzw. Gaswarngerät ausgewertet und beurteilt wird.

Gute Gasmessgeräte und Gaswarnlagen haben eine LCD-Anzeige für die Gaskonzentration, sowie Alarmanzeigen und eine Störungsanzeige mit denen man die Gefahren erfolgreich erkennen und bekämpfen kann.