

Erdgas-Information für gewerbliche Anwendung

Standort:



extrem entzündbares Gas

Eigenschaften von Erdgas

- farblos, ungiftig, leichter als Luft
- Explosionsgrenzen in Luft bei 20 °C: 4 Vol.-% bis 17 Vol.-%
- Zündtemperatur in Mischung mit Luft: 575 °C bis 640 °C
- besteht zu ca. 95 Vol.-% aus Methan (CH₄)
- ein Geruchsstoff (Gasodor S-Free) ist in der Regel beigemischt (Odorierung)

Verhalten bei Gasaustritt

Bei Gasgeruch: Sofort 24h-Störungsannahme der Stadtwerke Augsburg verständigen.

Tel. 0821 / 6500 - 5500

Allgemein:

- kein offenes Feuer, nicht rauchen (Explosionsgefahr!)
- keine elektrischen Einrichtungen benutzen (Explosionsgefahr!)
- Gasausströmungen durch Schließen von Absperrrichtungen unterbrechen
- Gasbrand nicht löschen (Ausnahme: wenn zur Rettung von Personen notwendig)

Bei Gasaustritt im Freien:

- Fenster und Türen auf der zugewandten Gebäudeseite schließen
- Gefahrenzone weiteräumig absperren

Bei Gasaustritt in einem Gebäude:

- Fenster und Türen zur Durchlüftung öffnen
- Personen durch Klopfen und Rufen zum Verlassen des Gebäudes auffordern

Erste Hilfe

Nach Einatmen:

- Rasche Entfernung aus Gefahrenbereich
- ggf. Rettungsdienst alarmieren
- ggf. Wiederbelebensmaßnahmen einleiten
- wegen Explosionsgefahr Sauerstoff nur außerhalb des Gefahrenbereichs verwenden



Nach Hautkontakt/ nach Verbrennungen/ Erfrierungen:

- trocken und druckfrei mit einem sterilen Verband abdecken
- ggf. Rettungsdienst alarmieren

Notarzt 112

Polizei 110

Feuerwehr 112

NM 09/15