

Gas-Unfall-Schutz

- 1 Weshalb darf man niemals Drücke > 3 bar (mit Gasen, Luft, ...) auf eine Rohrleitungsinstallation aufbringen (niemals mehr als 3 bar)?

Falls die Installation undicht wird, können Schmutzteilchen oder ganze Bauteile wie Geschosse durch die Gegend fliegen. Diese Teile werden durch die sich ausdehnende Luft angetrieben.

Gas-Unfall-Schutz

- 2 An Gasleitungen dürfen nur fachlich geeignete zuverlässige Personen arbeiten die in den Unfallverhütungsvorschriften unterwiesen sind!!

Wie nur diese fachlich geeigneten zuverlässigen Personen die Gewähr bieten mit den vielfältigen Gefahren verantwortungsvoll um zu gehen. (Nur solche Personen werden sich die größt mögliche Mühe machen).

Brandschutz bei Gas-Installationen

3 Weshalb stellt das Ansammeln von Gas in einem Gebäude eine große Gefahr dar?

Es kann zu Verpuffungen oder Explosionen kommen.

Gas-Unfall-Schutz

4 Wie kann man bei Arbeiten an einer Gasinstallation Gasansammlungen im Gebäude verhindern?

- 1) Die Installation absperren (gegen die Versorgungsleitung)
- 2) Die Installation drucklos machen.
- 3) Geschlossene Armaturen gegen Öffnen sichern.
- 4) Den gesamten Arbeitsbereich ausreichend Lüften

Gas-Unfall-Schutz

5 Wie sichert man eine Absperrarmatur gegen Öffnen?

Z. B. mit einer Gashahnsicherung.

Gas-Unfall-Schutz

6 Wie verhindert man, dass irgendetwas das evtl. ausströmende Gas entzünden kann? (Sichern gegen Fremdzündquellen)

- 1) Alle offenen Flammen löschen
- 2) Alle elektrischen Geräte die Funken erzeugen ausschalten,
oder den Betrieb verhindern
- 3) Handys ausschalten
- 4) Trennstellen vor dem Trennen mit einer Ader überbrücken (Gefahr der Funkenbildung),

Gas-Unfall-Schutz

7 Was muss man machen, wenn man die Baustelle verlässt (auch während der Pausen)?

1) Alle Leitungsauslässe dicht und sicher verschließen.
Absperreinrichtungen gelten nicht als sicher!! (Ausnahme:
Gassteckdose --> DIN 3383-1 und -4, sowie DVGW-Prüfgrundlage VP
635-1)

Gas-Unfall-Schutz

8 Wie werden alle Leitungsauslässe dicht und sicher verschlossen?

Verschluss von Leitungsöffnungen mit Kappen, Stopfen, Steckscheiben
oder Blindflansch

Gas-Unfall-Schutz

9 Vor der Wiederinbetriebnahme muss die Installation entlüftet werden. Worauf ist hierbei besonders zu achten?

- 1) Die Luft wird mit einem Schlauch (antistatisch*) ins Freie ausgeblasen
- 2) Kleine Mengen können auch mit geeignetem Brenner abgebrannt werden (Gasherd mit ständiger Zündflamme (Streichholz))

*antistatisch: Dieser Schlauch kann sich nicht statisch aufladen. Damit kann durch ihn auch kein Funke verursacht werden. Damit kann auch kein Gas-Luft-Gemisch entzündet werden.

Gas-Unfall-Schutz

10 Ein Kunde meldet Gasgeruch. Wie soll man sich bei Gasgeruch verhalten?

- 1) Einer Geruchsmeldung ist sofort nachzugehen!!!
- 2) Keine elektrischen Kontakte betätigen
- 3) Nur explosionsgeschützte Taschenlampen verwenden (ex-geschützt).
- 4) Räume gründlich lüften
- 5) HAE schließen
- 6) Netzbetreiber informieren
- 7) Kommt der Gasgeruch aus dem Keller, darf dieser nicht betreten werden!!