

### Haus-Anschluss-Raum

- 1 Was bedeutet es, wenn der erste Hahn (in Fließrichtung des Gases) einen roten Punkt hat, oder ein rotes Fähnchen oder einen roten Knebel?

Es ist ein Gasströmungswächter integriert (mit ein gebaut).

### Haus-Anschluss-Raum

- 2 Muss immer ein Isolierstück installiert werden?

Nein, nur bei metallischen Leitungen.

## **Brandschutz bei Gas-Installationen**

3 Was ist eine lösbare Verbindung?

Eine lösbare Verbindung kann zerstörungsfrei getrennt werden. ZB. ein Flansch, eine Verschraubung, usw.

## **Haus-Anschluss-Raum**

4 Wozu muss eine lösbare Verbindung installiert werden?

Die lösbare Verbindung dient dem Trennen von Rohrleitungsabschnitten (Versorgungsleitung von außerhalb), an die grundsätzlich unterschiedliche Anforderungen an Druckbeständigkeit und Dichtheit gestellt werden. Wenn der Netzbetreiber seine Leitung prüfen will, kann er sie an dieser Stelle von der Hausinstallation trennen.

**Haus-Anschluss-Raum**

5 Welche Aufgabe hat der Gaszähler?

Er zählt das verbrauchte Gasvolumen in m<sup>3</sup>.

**Haus-Anschluss-Raum**

6 Welche Aufgabe hat der Druckregler?

Er hält den Druck konstant auf ca. 22 mbar (max. 25 mbar), im Prinzip das selbe wie der Druckminderer in der TW-Installation

### Haus-Anschluss-Raum

7 Welche Aufgabe hat die Potentialausgleichsleitung?

Sie sorgt dafür, dass die metallene Gasleitung das selbe Potential hat wie die Erde (evtl. vorhandene Spannungen werden in die Erde abgeleitet). Dieses ist eine elektrische Leitung (keine Gasleitung, auch wenn die Verbindungsstelle genau so aussieht wie eine Verbindungsstelle von 2 Gasleitungen! Die Potential-Ausgleichsleitung muss unbedingt hinter dem Isolierstück angebracht werden (in Strömungsrichtung gesehen).

### Haus-Anschluss-Raum

8 Muss die Potentialausgleichsleitung immer (in jedem Fall) angeschlossen werden?

Nein, nur bei metallischen Leitungen.

### Haus-Anschluss-Raum

9 Muss irgendeine Armatur im HAR eine TAE erhalten?

Keine Armatur im HAR muss mit einer TAE gesichert werden. TAE (Absperrung bei 100 °C)---> Ausnahme: Wenn der Gaszähler keine HTB-Qualität hat, bekommt er eine TAE vorgeschaltet.

### Haus-Anschluss-Raum

10 Es gibt sichtbare und nicht sichtbare Ausziehsicherungen.

A) Wozu ist eine Ausziehsicherung nötig!

B) Was ist bei der nicht sichtbaren Ausziehsicherung anders?

Bei extremer Zugbelastung nach außen (Baggereingriff) soll die Leitung außerhalb des Hauses an einer Sollbruchstelle auseinander gleiten. Damit das Rohr nicht aus dem Haus herausgezogen wird, sind 2 mögliche Sicherungen vorgesehen: - Es wird eine Ausziehsicherung (2) im Innenraum montiert - oder die Leitung ist innerhalb der Mauerdurchführung fest mit dem Mauerwerk verbunden (Festpunkt).