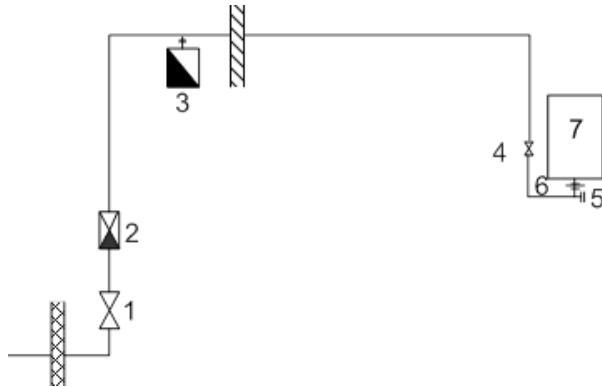


Checkliste Gas-Hausinstallation



Legende

- 1 Hauptabsperrrammer
- 2 Druckregler oder Passstück
- 3 Erdgaszähler
- 4 Geräteabsterrammer
- 5 Prüf-/ Entlüftungs-/ Messstutzen ½"
- 6 Lösbare Verbindung
- 7 Gasapparat

- Für alle Erdgas-Hausinstallationen gelten die aktuellen Gasleitsätze (G1, Januar 2017) des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW).
- Es dürfen nur vom SVGW zertifizierte Geräte, Armaturen, Rohrwerkstoffe, Dichtungsmaterialien usw. verwendet werden.
- Vor jedem Gaszähler ist eine Absperrrammer (Kugelhahn) zu installieren. Wenn nur ein Gaszähler installiert ist, kann auf die Absperrrammer verzichtet werden, sofern sich die Hauptabsperrrammer im gleichen Raum befindet wie der Gaszähler (siehe Schema).
- Vor jedem Gasapparat ist eine Absperrrammer (Kugelhahn) zu installieren. Wenn nur ein Apparat installiert ist, kann auf die Absperrrammer verzichtet werden, sofern sich die Hauptabsperrrammer oder der Gaszähler im gleichen Raum befindet. Ausnahme: Ist dem Gasgerät eine Absperrrammer (z.B. mit integriertem TAS) mitgeliefert, so muss diese installiert werden.
- Vor jedem Gasgerät ist ein Messstutzen mit Durchmesser ½" in die Anschlussleitung einzubauen (siehe Pos. 5 im Schema). Dieser befindet sich idealerweise zwischen Geräteabsterrammer und Gasgerät. Er kann aber ausnahmsweise auch vor dem Geräteabsterrammer eingebaut werden, wenn dem Gasgerät beispielsweise eine Absperrrammer mitgeliefert ist, die direkt an das Gerät angebaut wird.
- Die Verbrennungsluft einer Heizanlage muss direkt vom Freien und ungehindert zufließen können. Dazu eignen sich besonders Luft-Abgassysteme (LAS Doppelrohr koaxial luftumspült auf das Gerät geführt). Ist eine solche nicht vorhanden, genügt auch eine unverschliessbare Frischluftöffnung ins Freie. Die Mindestgrösse der Frischluftöffnung kann wie folgt berechnet werden:

$$\text{Geräteleistung} \times 2 \text{ cm}^2 + 100 \text{ cm}^2 \quad (\text{Beispiel Gerät } 20 \text{ kW: } 20 \times 2 \text{ cm}^2 + 100 \text{ cm}^2 = 140 \text{ cm}^2)$$

Davon $\frac{2}{3}$ Zuluft und $\frac{1}{3}$ als Abluftöffnung aber je min. 100 cm²