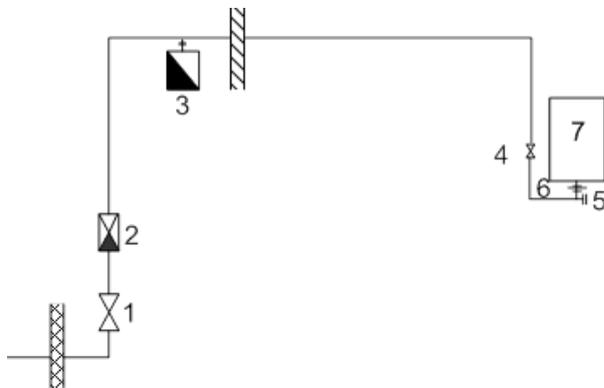


# Checkliste Gas-Hausinstallation



## Legende

- 1 Hauptabsperarmatur
- 2 Druckregler oder Passstück
- 3 Erdgaszähler
- 4 Geräteabstellarmatur
- 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 Absperrarmatur (Kugelhahn) zu installieren. Wenn nur ein Gaszähler installiert ist, kann auf die Absperrarmatur verzichtet werden, sofern sich die Hauptabsperarmatur im gleichen Raum befindet wie der Gaszähler (siehe Schema).
- Vor jedem Gasapparat ist eine Absperrarmatur (Kugelhahn) zu installieren. Wenn nur ein Apparat installiert ist, kann auf die Absperrarmatur verzichtet werden, sofern sich die Hauptabsperarmatur oder der Gaszähler im gleichen Raum befindet. Ausnahme: Ist dem Gasgerät eine Absperrarmatur (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 Geräteabstellhahn und Gasgerät. Er kann aber ausnahmsweise auch vor dem Geräteabstellhahn eingebaut werden, wenn dem Gasgerät beispielsweise eine Absperrarmatur 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.  $100 \text{ cm}^2$