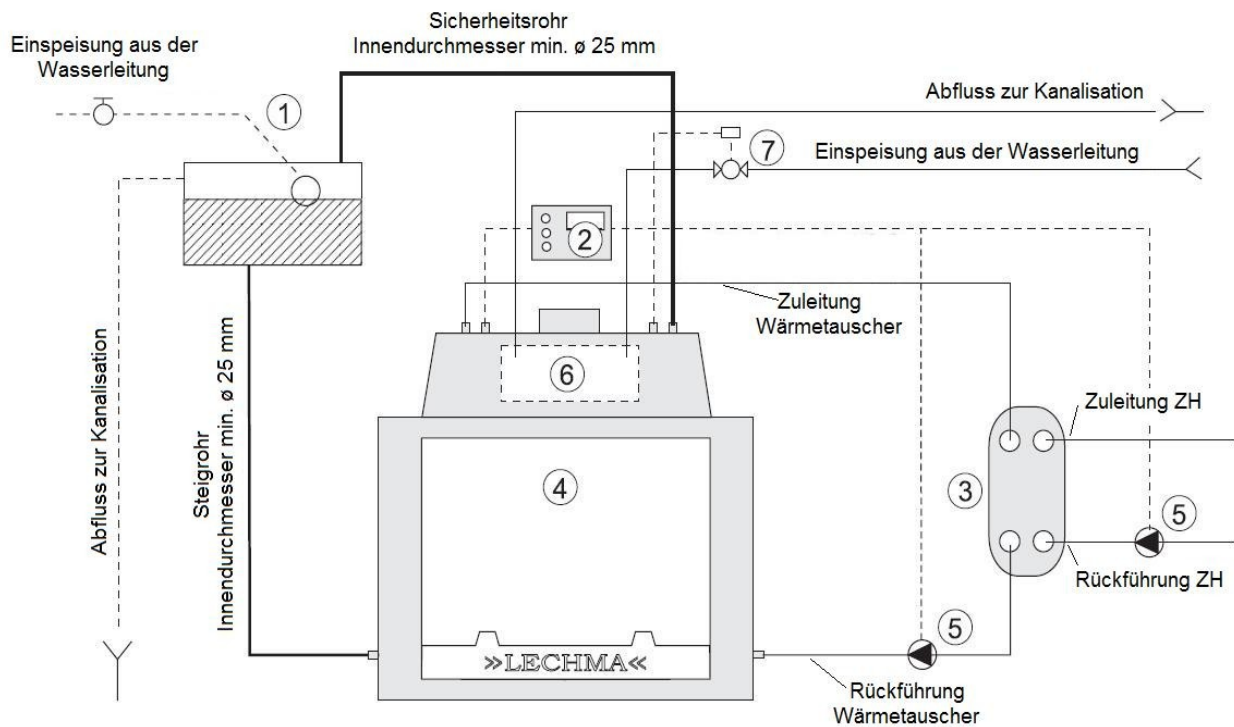


Schema der Anschlüsse des Kamins an die Zentralheizung



- | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ① Ausgleichsbehälter | ④ Wasserführender Kamin | ⑦ Thermische Sicherung |
| ② Steuerung des Kamins | ⑤ Umwälzpumpen | |
| ③ Wärmetauscher | ⑥ Kühler | |

Im offenen System ist der Wassermantel des Kamins über ein Ausgleichsbehälter mit der Außenluft verbunden. Damit wird der Druckeinstieg im Inneren des Kamins vermieden.

Die Wärmeableitung in die ZH-Kreislauf geschieht über ein Wärmetauscher (3).

Der Wasserkühler (6) sichert den Kamin zusätzlich vor der Überhitzung. Ein Ventil mit Temperaturfüller (7) öffnet bei Einstieg der Temperatur im Wassermantel über 95°C den Kaltwasserzufuhr aus der Wasserleitung. Damit soll verhindert werden, daß die Temperatur des Wassers 110 °C übersteigt. Der Abfluss des Kühlwassers wird in die Kanalisation abgeleitet.

Über die elektronische Steuereinheit (2) werden je nach Ausführung, die Umwälzpumpen (5) für die Zentralheizung und Wärmetauscherkreislauf, sowie externe Luftzufuhr gesteuert.

