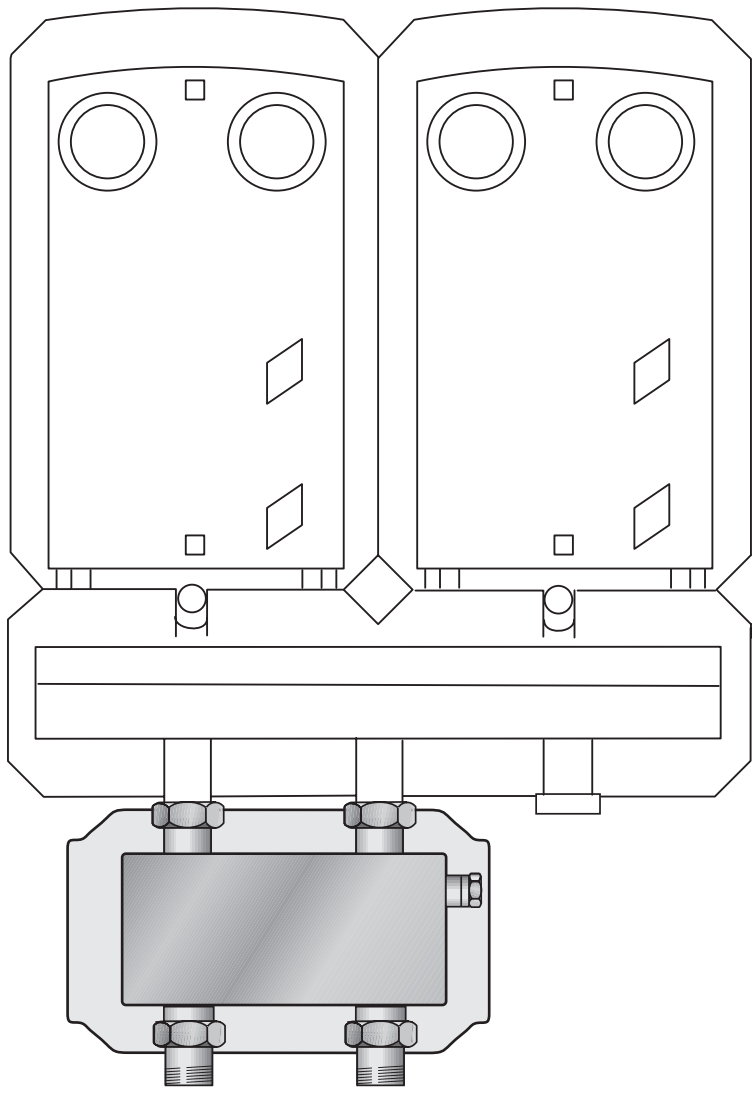
# Montageanweisung

## Hydraulische Weiche DN 25 quer
## Gas-Wandheizkessel



Buderus

# Vorwort

**Zu dieser Anweisung**

Die vorliegende Montageanweisung enthält wichtige Informationen zur sicheren und sachgerechten Montage der hydraulischen Weiche DN 25 quer.

Die Montageanweisung richtet sich an den Fachhandwerker, der aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Erfahrung und Kenntnisse im Umgang mit Heizungsanlagen und Gasinstallationen hat.

Die hydraulische Weiche DN 25 quer wird in dieser Unterlage als hydr. Weiche bezeichnet.




**ANWENDERHINWEIS**

Beachten Sie für die Montage und den Betrieb der Heizungsanlage die landesspezifischen Normen und Richtlinien!




**ANWENDERHINWEIS**

Bitte beachten Sie zur Montage auch die technischen Daten, in den Verkaufs- und Planungsunterlagen.

**Technische Änderungen vorbehalten!**

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

**Aktualisierung der Dokumentation**

Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

# Inhaltsverzeichnis

**1 Lieferumfang hydr. Weiche DN 25 quer . . . . . 4**

**2 Montage hydr. Weiche DN 25 . . . . . 5**

2.1 Allgemeine Hinweise. . . . . 5
2.2 Montage hydr. Weiche mit Heizkreisverteiler HKV 2 DN 25 . . . . . 6
2.3 Montage hydr. Weiche mit einem Heizkreis-Set HS/HSM 15/20/25 . . . . . 7
2.4 Vorlauffühler des Regelgeräts montieren . . . . . 7

# 1 Lieferumfang hydr. Weiche DN 25 quer

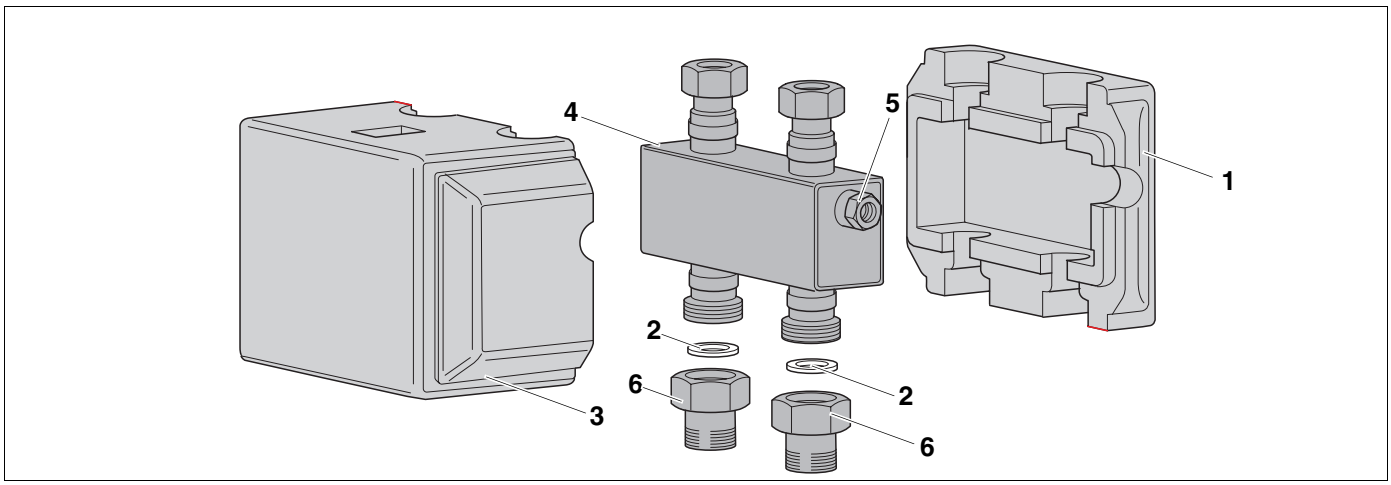



*Abb. 1 Lieferumfang hydr. Weiche DN 25 quer*

***Pos. 1:*** *hinterer Wärmeschutz*

***Pos. 2:*** *Dichtung 27 x 38 x 2*

***Pos. 3:*** *vorderer Wärmeschutz*

***Pos. 4:*** *hydr. Weiche DN 25 quer G $1^1/_4$ × G $1^1/_4$*

***Pos. 5:*** *Tauchhülse (montiert)*

***Pos. 6:*** *Anschlussverschraubung R1 x G$1^1/_4$*

**ANWENDERHINWEIS**

Der Lieferzustand ist wie in Abb. 1 gezeigt, die Tauchhülse liegt auf der rechten Seite.

- Möchten Sie die Tauchhülse auf der linken Seite, drehen Sie die hydr. Weiche im Wärmeschutz und schneiden Sie den Wärmeschutz an der vorgesehenen Stelle aus (Abb. 2).

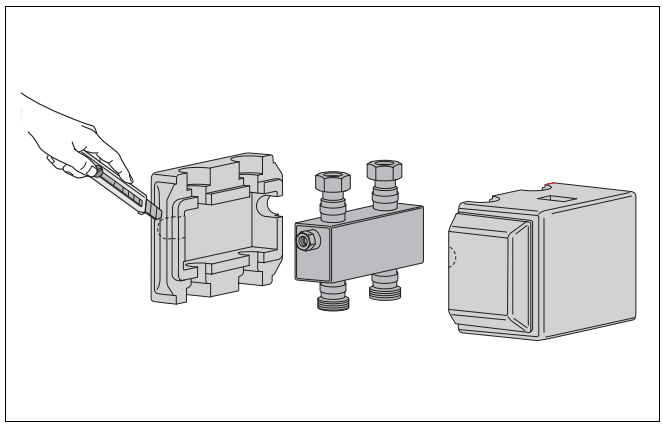


*Abb. 2 Tauchhülse auf der linken Seite*

**ANWENDERHINWEIS**

- Wenn Sie die hydr. Weiche DN 25 quer an einen HKV 2/DN 32 anschließen, müssen Sie das optional erhältliche Übergangsstück G $1^1/_2$ x G $1^1/_4$ (Abb. 3) verwenden.
- Schrauben Sie das Übergangsstück zwischen HKV 2/DN 32 und der hydr. Weiche DN 25 ein.

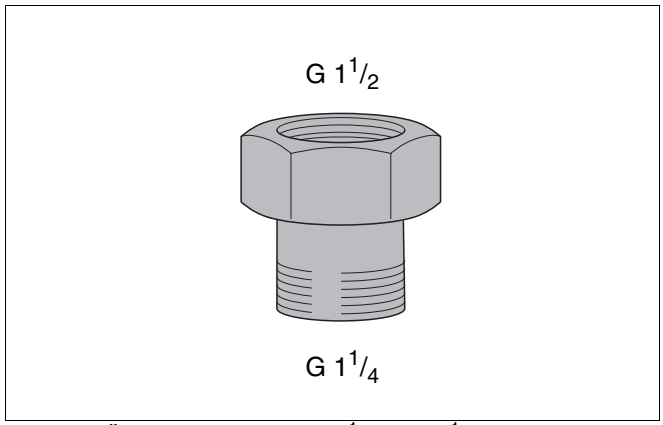



*Abb. 3 Übergangsstück G $1^1/_2$ x G $1^1/_4$ für HKV 2/32*

# 2 Montage hydr. Weiche DN 25

## 2.1 Allgemeine Hinweise

**LEBENSGEFAHR**

durch Explosion entzündlicher Gase.

**WARNUNG!**

- Schließen Sie vor der Montage unbedingt den Gasabsperrhahn.

**LEBENSGEFAHR**

durch elektrischen Strom.

**WARNUNG!**

- Schalten Sie unbedingt vor der Montage die Heizungsanlage stromlos.

**ANLAGENSCHADEN**

durch auslaufendes Wasser.

**VORSICHT!**

- Entleeren Sie den Heizkessel, bevor Sie die hydr. Weiche DN 25 und die Verrohrung montieren.

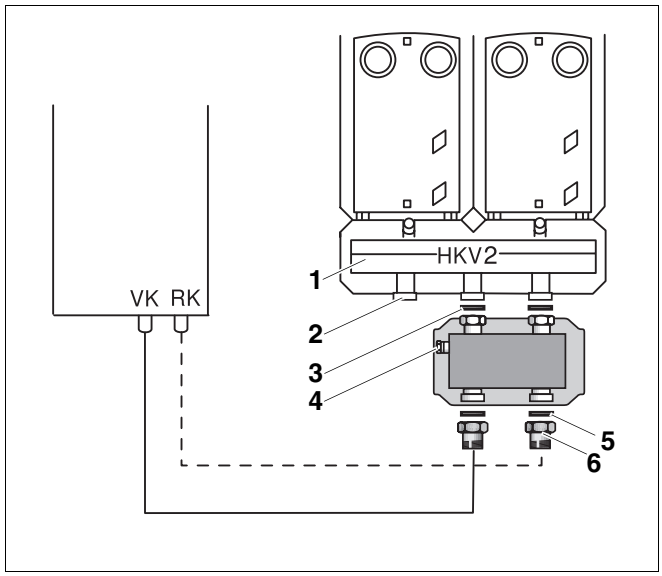



*Abb. 4 Montage hydr. Weiche DN 25 rechts angeordnet*

***Pos. 1:*** *Heizkreisverteiler (HKV 2)*

***Pos. 2:*** *Blindkappe bei HKV 2*

***Pos. 3:*** *Dichtung 27 x 38 x 2 von HKV 2*

***Pos. 4:*** *Tauchhülse (montiert)*

***Pos. 5:*** *Dichtung 27 x 38 x 2*

***Pos. 6:*** *Anschlussverschraubung R1 x G1 1/4*

**LEBENSGEFAHR**

durch Explosion entzündlicher Gase.

**WARNUNG!**

- Achten Sie darauf, dass die Montage, der Gas- und Abgasanschluss, die Erstinbetriebnahme, der Stromanschluss, die Wartung und Instandhaltung nur von einer Fachfirma ausgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Arbeiten an gasführenden Teilen von einer konzessionierten Fachfirma ausgeführt werden.

**ANWENDERHINWEIS**

Beachten Sie bei der Montage des Heizkessels und des Heizkreis-Schnellmontage-Systems die entsprechenden Montageanweisungen.

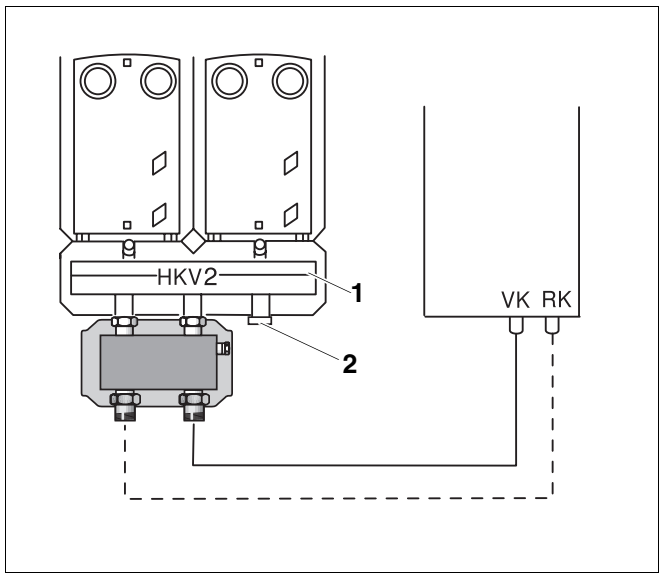



*Abb. 5 Montierte hydr. Weiche DN 25 links angeordnet*

***Pos. 1:*** *Heizkreisverteiler (HKV)*

***Pos. 2:*** *Blindkappe*

## 2.2 Montage hydr. Weiche mit Heizkreisverteiler HKV 2 DN 25

- Entnehmen Sie die hydr. Weiche aus dem Wärmeschutz.

Die Abb. 7 zeigt die Montage der hydr. Weiche DN 25 links vom Heizkessel. Bei Montage rechts vom Heizkessel muss die Weiche um 180° gedreht werden (siehe Abb. 2, Seite 4).

**VORSICHT!**

**ANLAGENSCHADEN**

durch Vertauschen der Anschlüsse.

Beachten Sie, der Vorlauf des HKV 2 ist der Anschluss in der Mitte (Abb. 7).

Der Vorlauf (Abb. 7, **Pos. 3**) der hydr. Weiche ist auf der Seite, an der sich auch die Tauchhülse befindet.

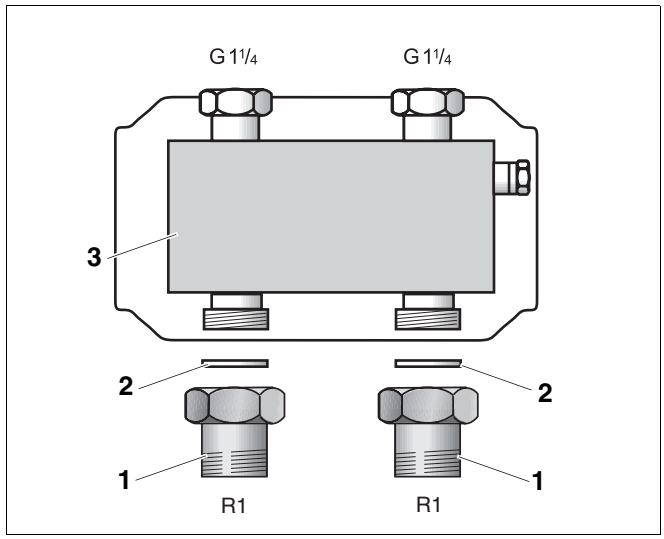



*Abb. 6 Hydr. Weiche DN 25*

***Pos. 1:*** *Anschlussverschraubung R1 x G1 1/4*

***Pos. 2:*** *Dichtungen 27 x 38 x 2*

***Pos. 3:*** *hydr. Weiche*

- Die Anschlussverschraubungen (Abb. 6, **Pos. 1**) mit eingelegten Dichtungen (Abb. 6, **Pos. 2**) an die hydr. Weiche (Abb. 6, **Pos. 3**) schrauben.
- Bei Montage der hydr. Weiche DN 25 links vom Heizkessel muss die Blindkappe (Abb. 7, **Pos. 5**) vom linken Rücklauf-Anschluss (RK) des Heizkreisverteilers an den rechten Rücklauf-Anschluss (RK) montiert werden.
- Überwurfmutter vom Vorlauf (Abb. 7, **Pos. 3**) und Rücklauf (Abb. 7, **Pos. 2**) der hydr. Weiche mit eingelegten Dichtungen an den Vorlauf (mittlerer Anschluss) und Rücklauf des Heizkreisverteilers anschrauben.

**ANWENDERHINWEIS**

- Die Anschluss-Rohre vom jeweiligen Heizkessel zur hydr. Weiche DN 25 werden bauseitig erstellt.

- Alle Verschraubungen auf Dichtheit prüfen.

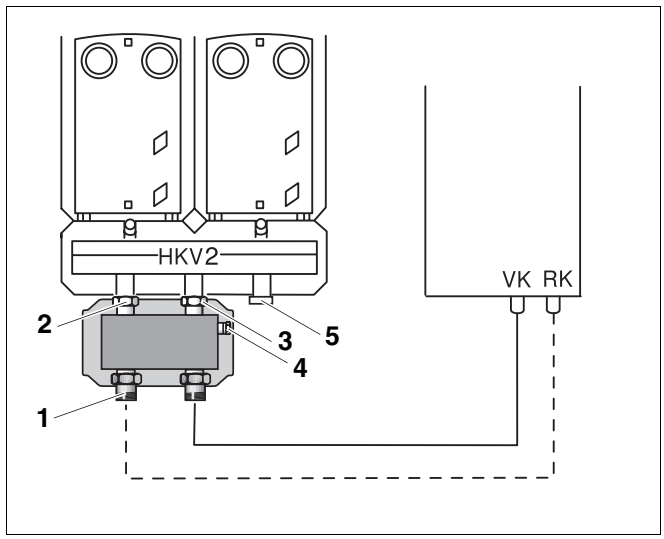



*Abb. 7 Montage der hydr. Weiche links angeordnet*

***Pos. 1:*** *Anschlussverschraubung R1 x G1 1/4*

***Pos. 2:*** *Rücklauf hydr. Weiche*

***Pos. 3:*** *Vorlauf hydr. Weiche*

***Pos. 4:*** *Tauchhülse (montiert)*

***Pos. 5:*** *Blindkappe*

## 2.3 Montage hydr. Weiche mit einem Heizkreis-Set HS/HSM 15/20/25

- Entnehmen Sie die hydr. Weiche aus dem Wärmeschutz.
- Die Anschlussverschraubungen (Abb. 8, **Pos. 4**) mit eingelegten Dichtungen (Abb. 8, **Pos. 3**) an die hydr. Weiche (Abb. 8, **Pos. 5**) schrauben.

**ANLAGENSCHADEN**

durch vertauschen der Anschlüsse.

**VORSICHT!** Der Vorlauf der hydr. Weiche ist auf der Seite, an der auch die Tauchhülse (Abb. 8, **Pos. 2**) ist.

- Bei Montage der hydr. Weiche DN 25 ohne HKV 2 DN 25 wird der Vor- und Rücklauf mit eingelegten Dichtungen (Abb. 8, **Pos. 1**) direkt an den Vor- und Rücklauf des Heizkreis-Sets HS 25 oder HSM 15/20/25 schrauben (Abb. 8).

**ANWENDERHINWEIS**

- Die Anschluss-Rohre vom jeweiligen Heizkessel zur hydr. Weiche DN 25 werden bauseitig erstellt.

- Alle Verschraubungen auf Dichtheit prüfen.

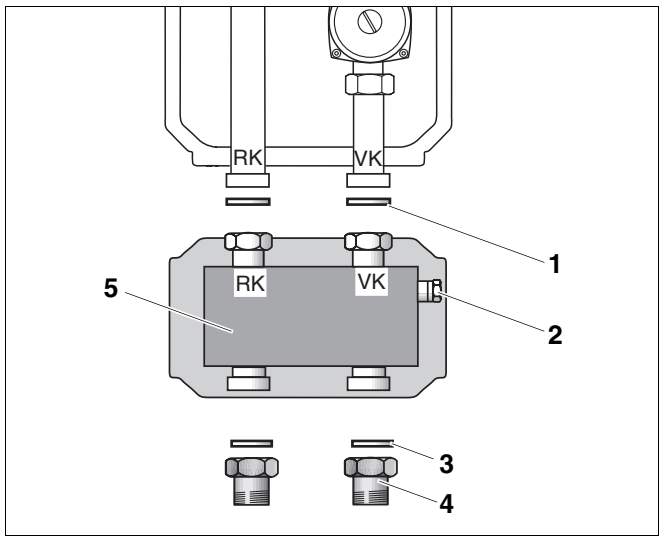



*Abb. 8 Montage ohne HKV 2 DN 25 links vom Heizkessel*

***Pos. 1:*** *Dichtung 27 x 38 x 2*

***Pos. 2:*** *Tauchhülse (montiert)*

***Pos. 3:*** *Dichtungen 27 x 38 x 2*

***Pos. 4:*** *Anschlussverschraubung R1 x G11/4*

***Pos. 5:*** *hydr. Weiche*

## 2.4 Vorlauffühler des Regelgeräts montieren

- Vorlauffühler des Regelgeräts in die Tauchhülse (Abb. 9, **Pos. 2**) einführen.
- Vorderen Wärmeschutz der hydr. Weiche DN 25 anbringen und mit hinterem Wärmeschutz zusammenstecken (Abb. 1, Seite 4).

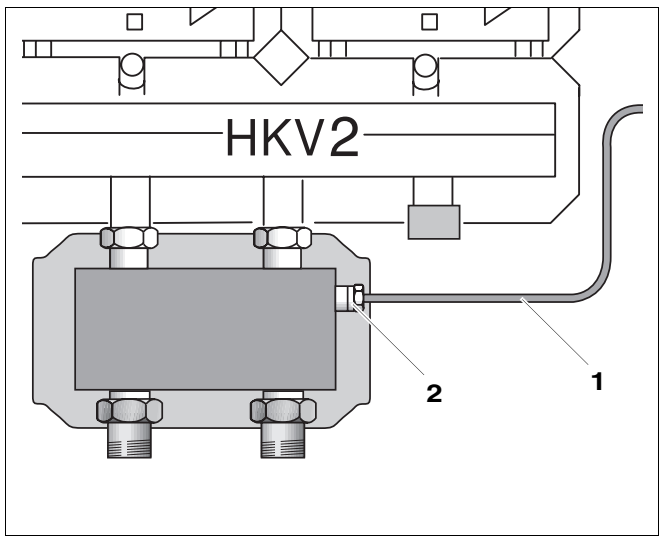



*Abb. 9 Vorlauffühler des Regelgeräts*

***Pos. 1:*** *Zuleitung Vorlauffühler*

***Pos. 2:*** *Tauchhülse (montiert)*

Buderus

HEIZTECHNIK

Heizungsfachbetrieb:

**Deutschland**
Buderus Heiztechnik GmbH, D-35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de

**Österreich**
Buderus Austria Heiztechnik GmbH
Karl-Schönherr-Str. 2, A-4600 Wels
http://www.buderus.at
E-Mail: office@buderus.at

**Schweiz**
Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstr. 36, CH-4133 Pratteln
http://www.buderus.ch
E-Mail: info@buderus.ch