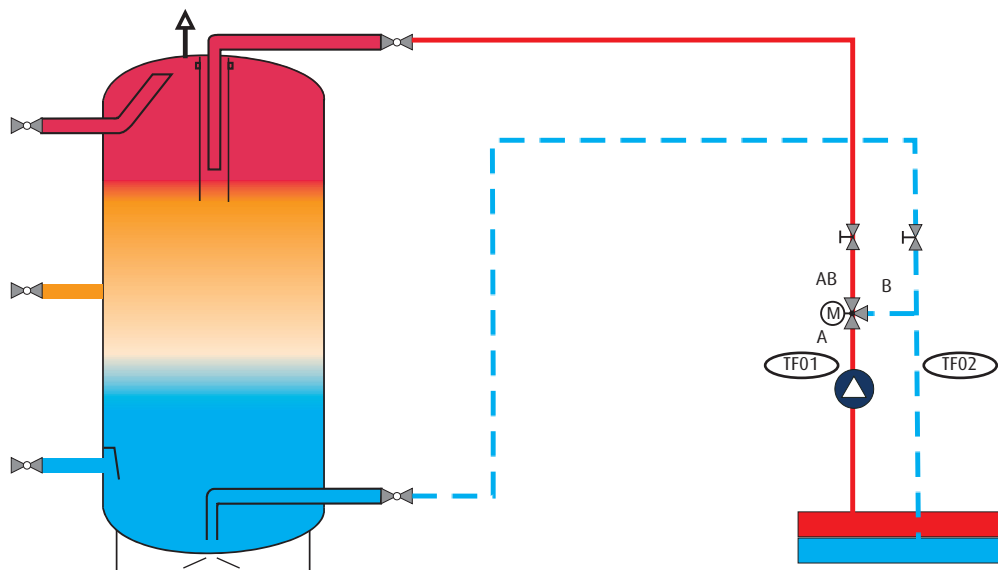
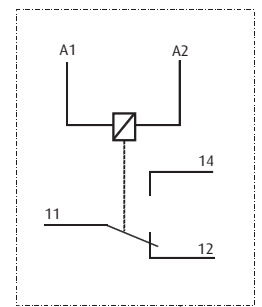


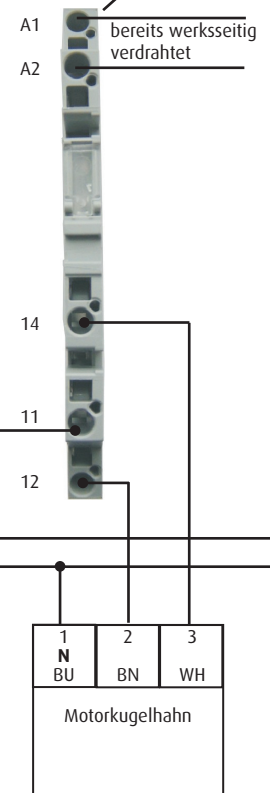
> **Fall 01: Speicherbeladung mit Rechtsbeimischung**



Schaltbild Relaisklemme



**K1-A71**



**Grundstellung des Motorkugelhahns:**

Drehwinkelscheibe <b>Stellung 0</b>	Spindel	Schalter	Schaltphase
			braun (Kabel - 2)



**Es ist die technische Dokumentation des Motorkugelhahns unbedingt zu beachten!**

**Funktionsbeschreibung:**

Die folgende Beschreibung setzt den **Wärmequellentyp 4** (WQ1 schaltbar mit Rücklaufanhebung) voraus. Die Mindest-Rücklauftemperatur ist auf einen niedrigen Wert (wir empfehlen 10 °C) zu stellen. Damit ist die Regelfunktion der Rücklaufanhebung aufgehoben, da die Mindest-Rücklauftemperatur immer überschritten ist. Der Temperaturfühler TF02 für die WQ1-RL-Temperatur dient somit nur zur Anzeige, hat aber keinen Einfluss auf die Regelung.

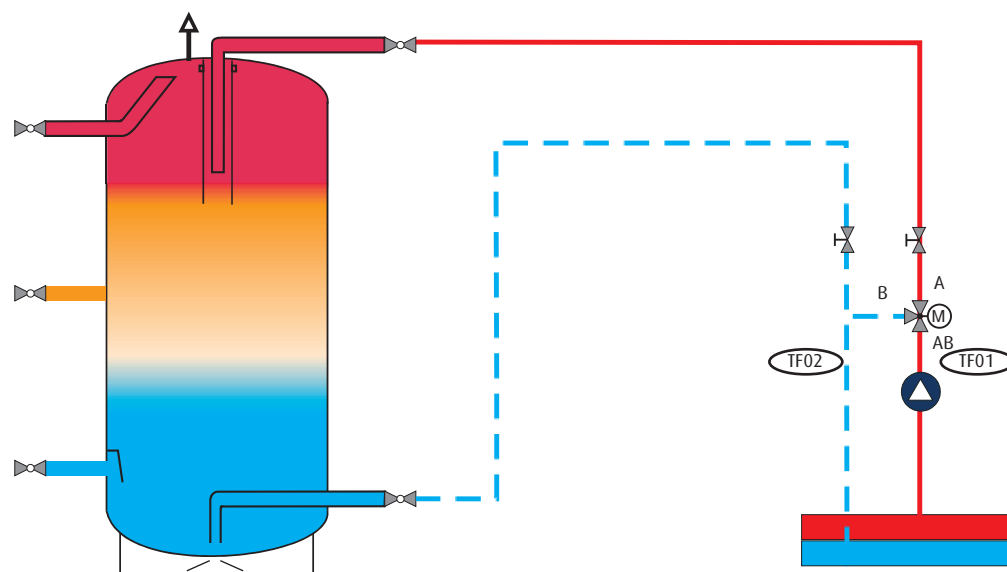
Die Umschaltung in den Zustand "Speicherladung in Speicher" erfolgt, wenn die WQ1-Betriebstemperatur (TF01) größer/gleich der Mindestbetriebstemperatur (+ Hysterese) der WQ1 ist.  
Der Ausgang A71 (Freigabeventil WQ1) wird/ist bestromt.

Die Umschaltung in den Zustand "Speicherladung im Bypass" erfolgt, wenn die WQ1-Betriebstemperatur (TF01) kleiner als die Mindestbetriebstemperatur der WQ1 ist.  
Der Ausgang A71 (Freigabeventil WQ1) wird/ist nicht bestromt.

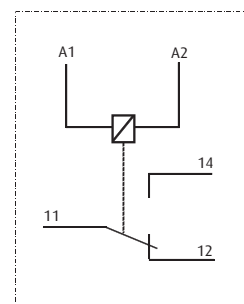
Die Mindestbetriebstemperatur ist einstellbar und befindet sich im Service Menü unter Punkt "SYSTEMVARIABLEN TEMPERATUR K1"

K1-SVT11 geforderte Mindest-Betriebstemperatur //K1-SVT12 Hysterese der geforderten Mindest-Betriebstemperatur

> **Fall 02: Speicherbeladung mit Linksbeimischung**

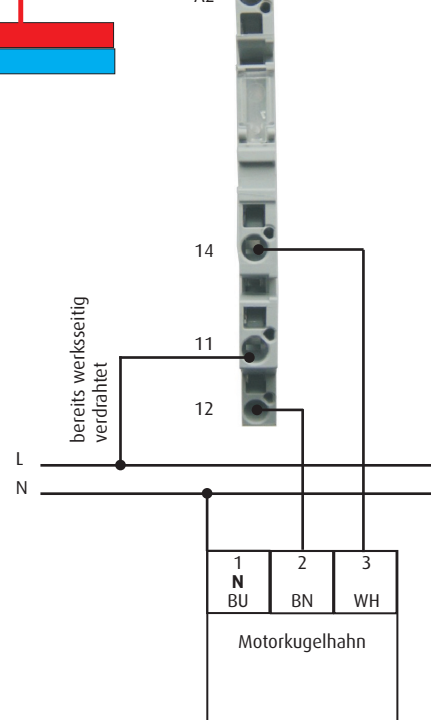


Schaltbild Relaisklemme



**K1-A71**

A1 bereits werksseitig verdrahtet  
A2 bereits werksseitig verdrahtet



**Grundstellung des Motorkugelhahns:**

Drehwinkelscheibe Stellung "1"	Spindel	Schalter	Schaltphase
			braun (Kabel - 2)



**Es ist die technische Dokumentation des Motorkugelhahns unbedingt zu beachten!**

**Funktionsbeschreibung:**

Die folgende Beschreibung setzt den **Wärmequellentyp 4** (WQ1 schaltbar mit Rücklaufanhebung) voraus. Die Mindest-Rücklauftemperatur ist auf einen niedrigen Wert (wir empfehlen 10 °C) zu stellen. Damit ist die Regelfunktion der Rücklaufanhebung aufgehoben, da die Mindest-Rücklauftemperatur immer überschritten ist. Der Temperaturfühler TF02 für die WQ1-RL-Temperatur dient somit nur zur Anzeige, hat aber keinen Einfluss auf die Regelung.

Die Umschaltung in den Zustand "Speicherladung in Speicher" erfolgt, wenn die WQ1-Betriebstemperatur (TF01) größer/gleich der Mindestbetriebstemperatur (+ Hysterese) der WQ1 ist.  
Der Ausgang A71 (Freigabeventil WQ1) wird/ist bestromt.

Die Umschaltung in den Zustand "Speicherladung im Bypass" erfolgt, wenn die WQ1-Betriebstemperatur (TF01) kleiner als die Mindestbetriebstemperatur der WQ1 ist.  
Der Ausgang A71 (Freigabeventil WQ1) wird/ist nicht bestromt.

Die Mindestbetriebstemperatur ist einstellbar und befindet sich im Service Menü unter Punkt "SYSTEMVARIABLEN TEMPERATUR K1"

K1-SVT11 geforderte Mindest-Betriebstemperatur // K1-SVT12 Hysterese der geforderten Mindest-Betriebstemperatur