

## Solareinbindung

Unsere Anlagen sind in Verbindung mit einer Solaranlage bivalent einsetzbar, bei Verwendung unserer Steuerung VST 2001.

- Solarwärmeeinbindung in den Heizkreis. Die überschüssige Solarwärme wird für den Wärmebedarf des Hauses genutzt.
- Kessel heizt erst nach, wenn um eine definierte Zeit keine Solarwärme ansteht.
- Automatische Grundtemperaturerhaltung (einstellbar).
- Keine zusätzliche Solarsteuerung erforderlich.
- Optimierung der Solaranlage

Unsere Regelung VST 2001 verfügt über zwei Heizkreise mit Mischerbetrieb, Brauchwasseraufbereitung und Solarkreis. Die Solarkreisregelung ist für einen Solarspeicher gedacht, wobei die überschüssige Solarwärme in den VERITHERM geführt und zur Temperaturhochhaltung des Kessels genutzt wird. Liegt ein Wärmebedarf im Heizkreis vor und die Solarspeichertemperatur ist höher als die Rücklaufemperatur des Kessels, wirkt die Solarwärme heizungsunterstützend und der Brenner wird unterdrückt.

Eine direkte Speicherentladung über die Heizkreise könnte nur bei Verwendung eines Pufferspeichers geschehen. In diesem Fall könnte zwar eine Temperaturhochhaltung über unsere Steuerung realisiert werden, jedoch müsste die Solarspeicherladung über eine separate Steuerung erfolgen.

Bei Gewährleistung der Wärmeversorgung über die Solaranlage, kann der VERITHERM-Kessel von Hand oder über den Solarregler abgeschaltet werden.

Ihre

### **Veritherm-Heizungstechnik GmbH**

Schmedenstedterstraße 9 + 9a

31226 Peine

Tel.: +49 5171/ 81 510

Fax.: +49 5171/ 81 015

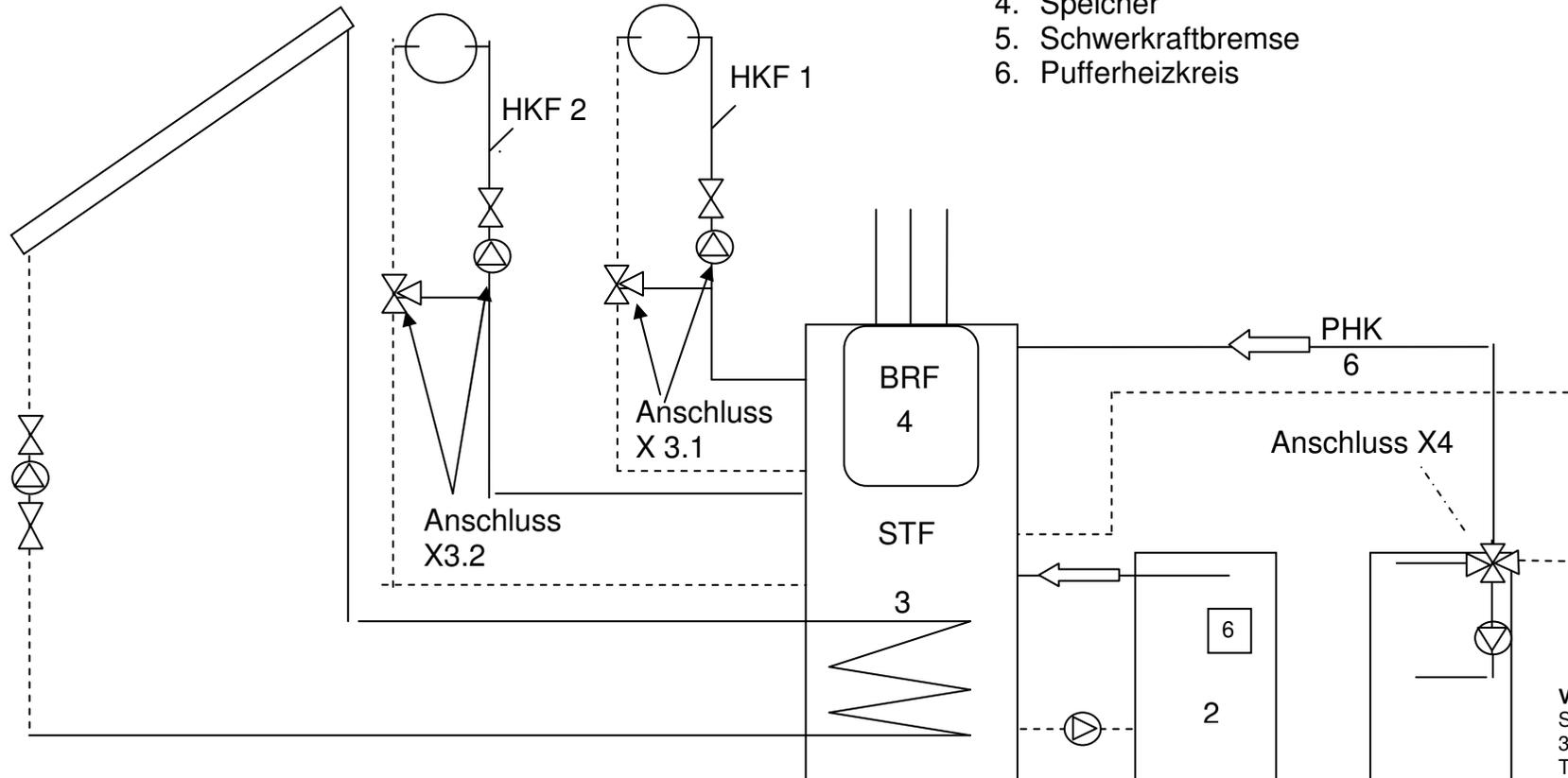
Mobil: +49 172/ 51 49 042

E-Mail: [info@veritherm-heizungstechnik.de](mailto:info@veritherm-heizungstechnik.de)

Web: [www.veritherm-heizungstechnik.de](http://www.veritherm-heizungstechnik.de)

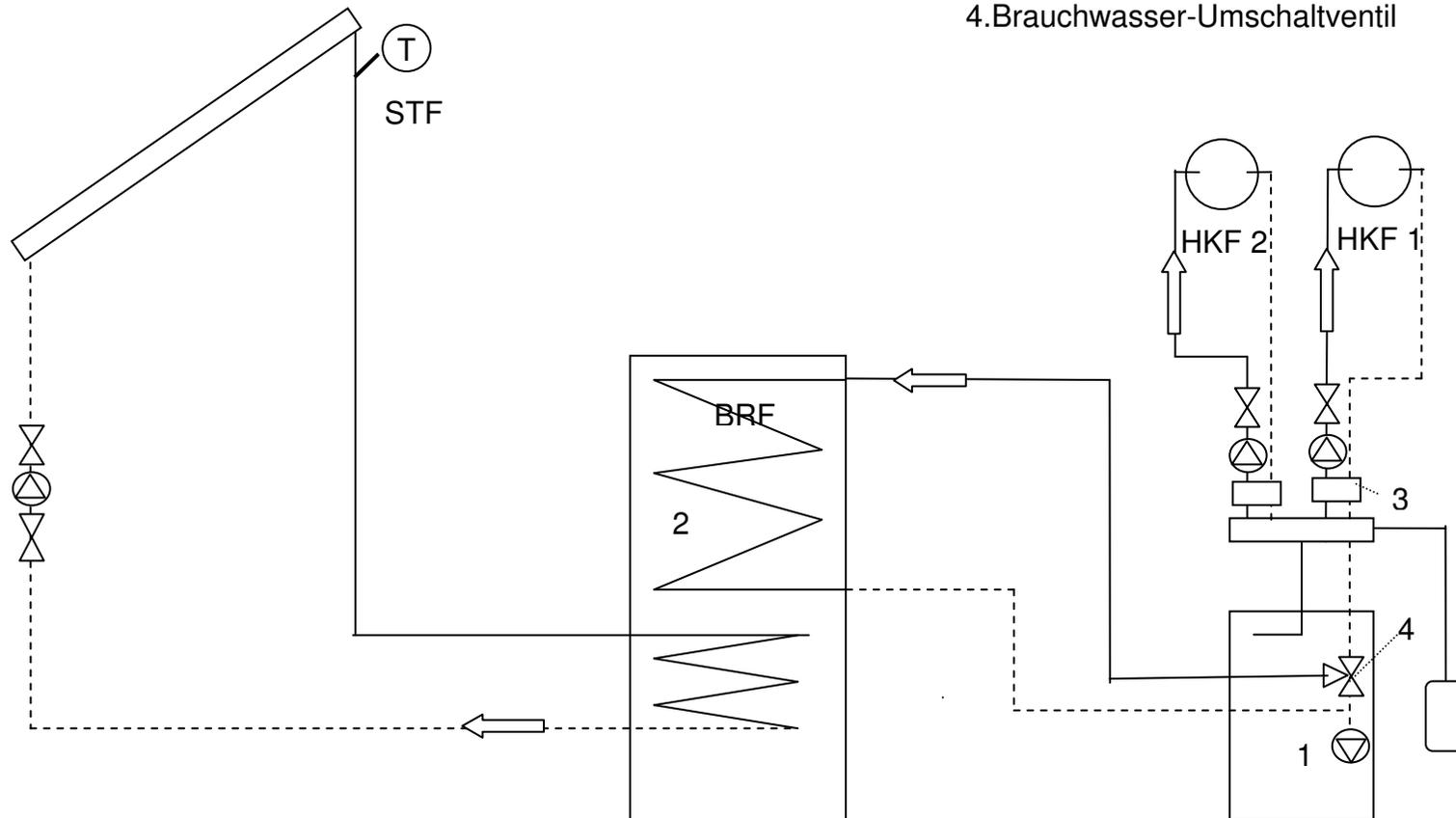
1. VERITHERM
2. Festbrennstoffkessel
3. Multifunktionsspeicher
4. Speicher
5. Schwerkraftbremse
6. Pufferheizkreis

- HKF- Heizkreisfühler  
BRF - Brauchwasserfühler  
STF – Sondertemperaturfühler  
(Solarfühler)



**Veritherm-Heizungstechnik GmbH**  
 Schmedenstedterstraße 9 + 9a  
 31226 Peine  
 Tel.: +49 5171/ 81 510  
 Fax.: +49 5171/ 81 015  
 Mail: [info@veritherm-heizungstechnik.de](mailto:info@veritherm-heizungstechnik.de)  
 Web: [www.veritherm-heizungstechnik.de](http://www.veritherm-heizungstechnik.de)

## Solarspeicher-Einbindung



1. VERITHERM
2. Solarspeicher
3. 3-Wege-Mischer
4. Brauchwasser-Umschaltventil