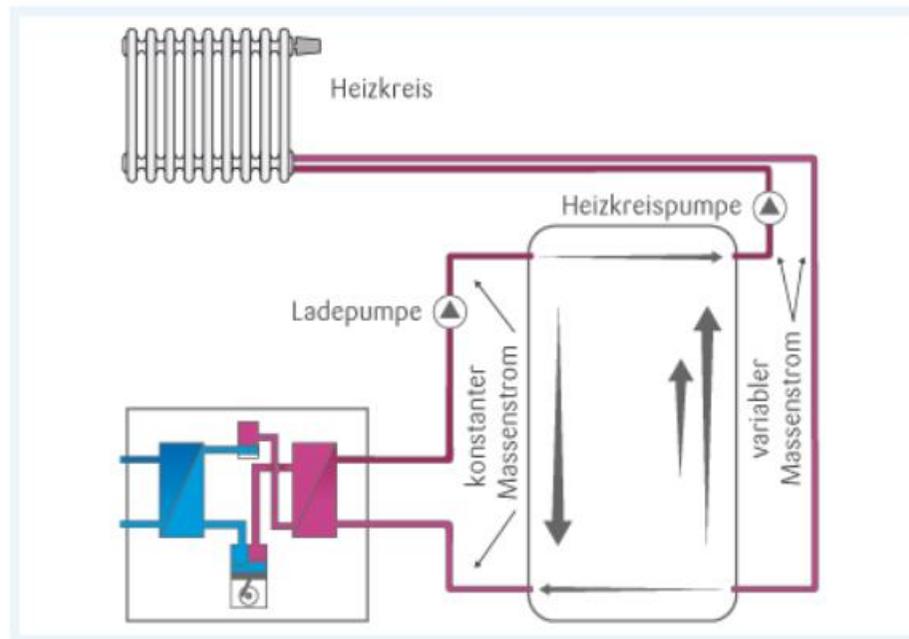


## AUFBAU UND FUNKTION DER HYDRAULISCHEN WEICHE



Die hydraulische Weiche ist ein Puffertank mit 4 Anschlüssen: Links oben und links unten sind Vor- und Rücklauf der Wärmepumpe angeschlossen. Die Ladepumpe fördert immer die gleiche Menge Wasser. Rechts oben und rechts unten sind Vor- und Rücklauf des Heizkreises angeschlossen. Die Heizkreispumpe ändert die Fördermenge je nach Öffnungswinkel der Thermostatventile; es ändert sich also der Massenstrom. Da der Puffer "innen offen" ist, durchmischen sich die Wasser beider Kreisläufe, ohne sich gegenseitigen zu beeinträchtigen.