

Zirkulation

4.3 Einstellungen Zirkulation

Eine Warmwasser-Zirkulationspumpe sorgt für einen hohen Komfort, indem sie warmes Wasser in der Ringleitung umwälzt und so für eine sofortige Verfügbarkeit an den Zapfstellen sorgt. In diesem Menü wird das Verhalten dieser Pumpe gesteuert.

The screenshot shows the SINQ control interface. At the top, there is a status bar with the SINQ logo, a temperature of 7.5 °C, the user 'Benutzer anwender', and 'LEVEL 8'. Below this, the 'Warmwasser' (Hot Water) section is active, indicated by a green header. The settings are as follows:

- Zirkulationspumpe vorhanden:** A toggle switch that is currently turned on.
- Zirkulationspumpe mit HK Sommer-Winterumschaltung mitschalten:** A toggle switch that is currently turned on.
- Zirkulationsmodus:** A dropdown menu set to 'Dauerbetrieb' (Continuous operation).
- Temperaturüberwachung aktivieren:** A toggle switch that is currently turned on.
- Einschalthysterese:** A numeric input field set to 10 °C.
- Ausschalthysterese:** A numeric input field set to 5 °C.

At the bottom right, the date '24.09.2025' and time '17:40:16' are displayed.

Konfigurationsparameter

- **Zirkulationspumpe vorhanden:**
 - **Funktion:** Grundlegende Aktivierung der Zirkulationsfunktion. Ist diese Option deaktiviert, sind alle weiteren Parameter ohne Funktion.
- **Zirkulationspumpe mit HK Sommer-Winterumschaltung mitschalten:**
 - **Funktion:** Koppelt die generelle Freigabe der Zirkulationspumpe an den Status der Heizanlage. Ist die Anlage im Sommermodus (reiner Warmwasserbetrieb), kann die Zirkulation hierüber ebenfalls deaktiviert werden, um Wärmeverluste zu minimieren.
- **Zirkulationsmodus:**
 - **Funktion:** Bestimmt die Betriebsweise der Pumpe. Übliche Modi sind "Dauerbetrieb", "Zeitprogramm" (Freigabe nur zu bestimmten Stunden) oder

"Anforderung" (Aktivierung durch einen externen Taster).

- *Wert im Bild: Dauerbetrieb*

- **Temperaturüberwachung aktivieren:**

- **Funktion:** Aktiviert eine zusätzliche, temperaturgesteuerte Regelung. Die Pumpe läuft dann nur, wenn die Temperatur in der Zirkulationsleitung unter einen bestimmten Wert fällt.

- **Einschal hysteres:**

- **Funktion:** Definiert die Temperaturdifferenz unterhalb eines (hier nicht gezeigten) Sollwerts, bei deren Erreichen die Pumpe einschaltet, um das Wasser in der Leitung nachzuwärmen.

- *Wert im Bild: 10 °C*

- **Ausschal hysteres:**

- **Funktion:** Definiert die Temperaturdifferenz oberhalb des Sollwerts, bei der die Pumpe wieder abschaltet.

- *Wert im Bild: 5 °C*

Revision #2

Created 2025-09-25 18:40:24 UTC by Christian

Updated 2025-09-25 19:19:48 UTC by Christian