

Einstellungen

4.2 Einstellungen Warmwasser (Boiler)

Dieses Menü dient der Konfiguration aller relevanten Parameter für die bedarfsgerechte und hygienische Warmwasserbereitung.

Seite 1: Grundparameter



- **Betriebsart:** Legt den allgemeinen Betriebsmodus für die Warmwasserbereitung fest (z.B. Automatik, Aus).
- **Solltemperatur:** Die gewünschte Wassertemperatur im Komfortbetrieb (innerhalb der Zeitfenster).
 - Wert im Bild: 50 °C
- **Minimaltemperatur:** Die untere Temperaturgrenze. Wird diese unterschritten, startet eine Zwangsnachladung, um die Mindestversorgung sicherzustellen.

- Wert im Bild: 40 °C
- **Ladeüberhöhung:** Gibt an, um wie viel Grad die Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers die aktuelle Boilertemperatur übersteigen muss, damit eine effiziente Ladung stattfinden kann.
 - Wert im Bild: 8 °C
- **Ladezeiten aktiv:** Aktiviert die Berücksichtigung der im allgemeinen Zeitprogramm definierten Fenster für die Warmwasserbereitung.
- **Warmwasser Vorrang:** Bei Aktivierung wird der Heizbetrieb für die Dauer der Boilerladung unterbrochen, um diese zu beschleunigen.
- **Sperre Heizkreisabnahme:** Verhindert, dass Heizkreise Wärme aus dem oberen, heißen Teil des Boilers entziehen und diesen dadurch abkühlen.

Seite 2: Systemkonfiguration

The screenshot displays the 'Warmwasser' configuration screen in the SINQ control system. The top status bar shows a temperature of 7.5 °C, the user 'Benutzer anwender', and 'LEVEL 8'. The main configuration area includes:

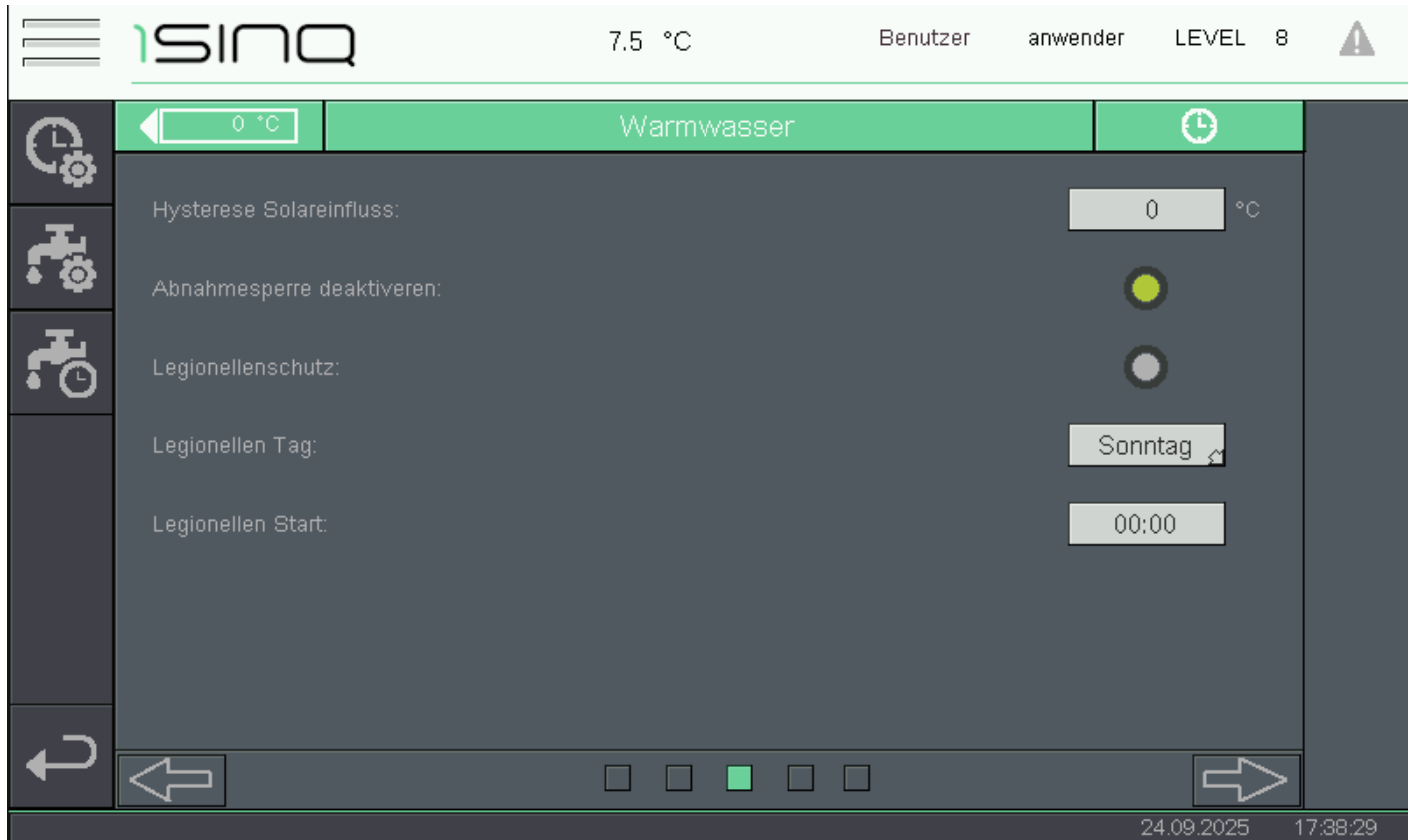
- WW Schnellladung:** A green indicator light is shown.
- Warmwasser Typ:** A dropdown menu is set to 'Register'.
- Anzahl der Fühler:** A numeric input field is set to '1'.
- Pumpennachlauf:** A numeric input field is set to '0' seconds.
- Solareinfluss aktiv:** A toggle switch is currently turned off.
- Solltemperatur wenn Solareinfluss aktiv:** A numeric input field is set to '40' °C.

The bottom status bar indicates the date '24.09.2025' and time '17:38:04'.

- **WW Schnellladung:** Startet eine einmalige, sofortige Aufheizung auf die Solltemperatur, unabhängig von Zeitprogrammen.
- **Warmwasser Typ:** Dient zur Auswahl des installierten Boilertyps (z.B. Speicher mit innenliegendem Wärmeübertrager - "Register").
- **Anzahl der Fühler:** Legt die Anzahl der im Speicher installierten Temperatursensoren fest.
- **Pumpennachlauf:** Definiert, wie viele Sekunden die Ladepumpe nach Abschalten des Wärmeerzeugers weiterläuft, um Restwärme aus dem Ladekreis in den Speicher zu fördern.

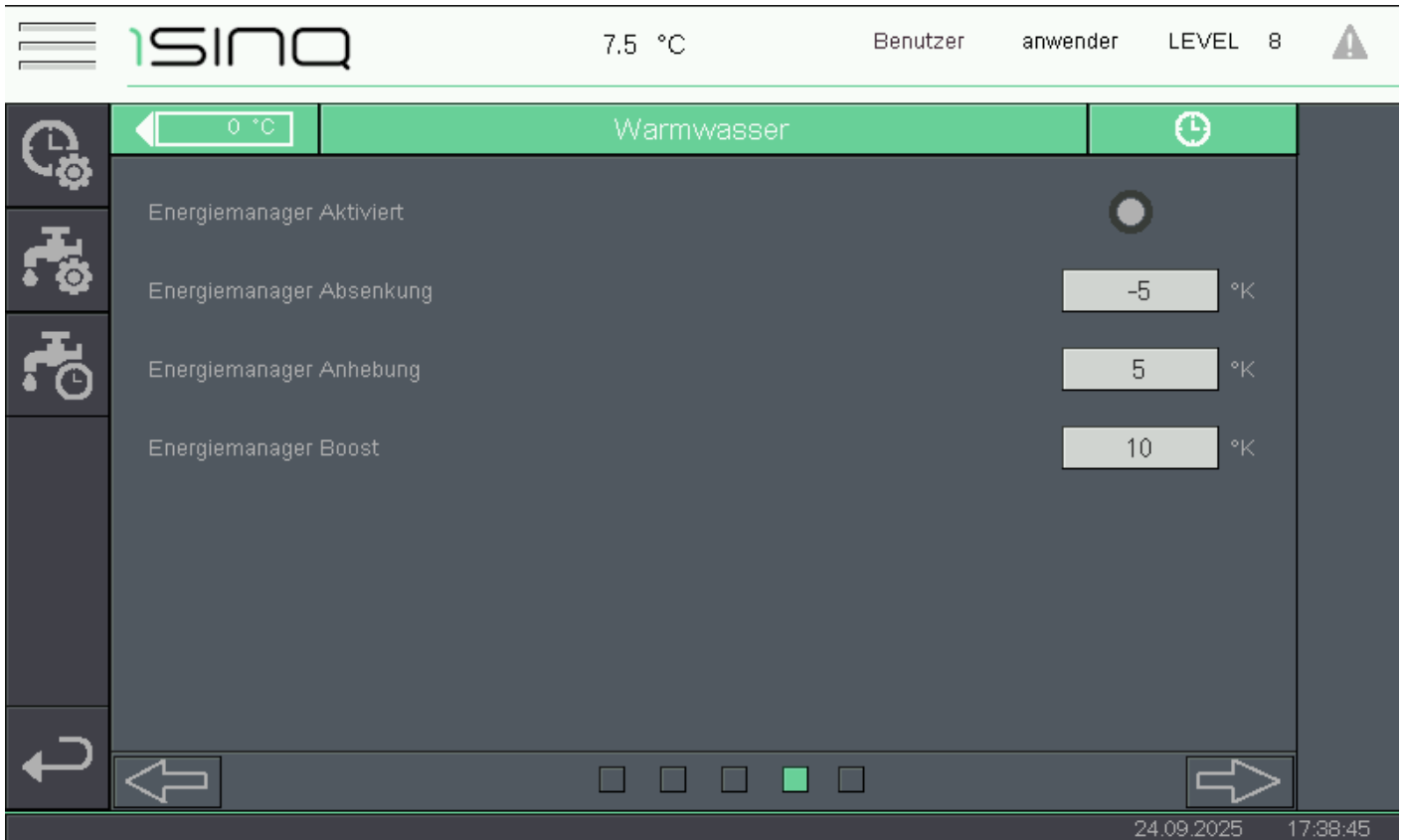
- **Solareinfluss aktiv:** Aktiviert die Logik für die Beladung durch eine thermische Solaranlage.
- **Solltemperatur wenn Solareinfluss aktiv:** Definiert eine separate, oft höhere Solltemperatur, die bei ausreichender Sonneneinstrahlung erreicht werden soll.

Seite 3: Hygiene und Komfort



- **Legionellenschutz:** Aktiviert eine Funktion, die den Speicherinhalt periodisch auf eine hohe Temperatur (z.B. 65°C) erhitzt, um die Bildung von Legionellen zu verhindern.
- **Legionellen Tag/Start:** Legt den Wochentag und die Uhrzeit für die Durchführung des Legionellenschutzprogramms fest.

Seite 4: Energiemanager-Integration



- **Energienmanager Aktiviert:** Gibt frei, dass der Energienmanager die Solltemperatur des Boilers beeinflussen darf.
- **Energienmanager Absenkung/Anhebung/Boost:** Diese Werte definieren, um wie viel Grad Kelvin die Solltemperatur in den jeweiligen Modi des Energienmanagers (siehe Kapitel 2.2) abgesenkt oder angehoben wird.
 - Werte im Bild: Absenkung=-5 K, Anhebung=5 K, Boost=10 K

Seite 5: Energiedatenerfassung

24.09.2025 17:39:03

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