

Einstellungen

4.2 Einstellungen Warmwasser (Boiler)

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

Seite 1: Grundparameter

The screenshot shows the SINQ control interface for hot water settings. The top bar displays the SINQ logo, a current temperature of 7.5 °C, the user 'Benutzer anwender', and the level 'LEVEL 8'. The main screen is titled 'Warmwasser' and shows the following parameters:

Parameter	Value
Betriebsart:	Automatik
Solltemperatur:	50 °C
Minimaltemperatur:	40 °C
Ladeüberhöhung:	8 °C
Ladezeiten aktiv:	<input type="radio"/>
Warmwasser Vorrang:	<input checked="" type="radio"/>
Sperre Heizkreisabnahme:	<input checked="" type="radio"/>

The interface includes a navigation menu on the left with icons for settings, hot water, and hot water tank. The bottom bar shows a back arrow, a status bar with a green indicator, and a forward arrow. The date and time '24.09.2025 17:37:39' are displayed in the bottom right corner.

- **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 shows the 'Warmwasser' configuration screen in the SINQ control system. The interface includes a top status bar with the SINQ logo, a temperature of 7.5 °C, the user 'Benutzer anwender', and 'LEVEL 8'. The main configuration area is titled 'Warmwasser' and features a left sidebar with icons for settings, a tractor, and a tractor with a clock. The configuration parameters are as follows:

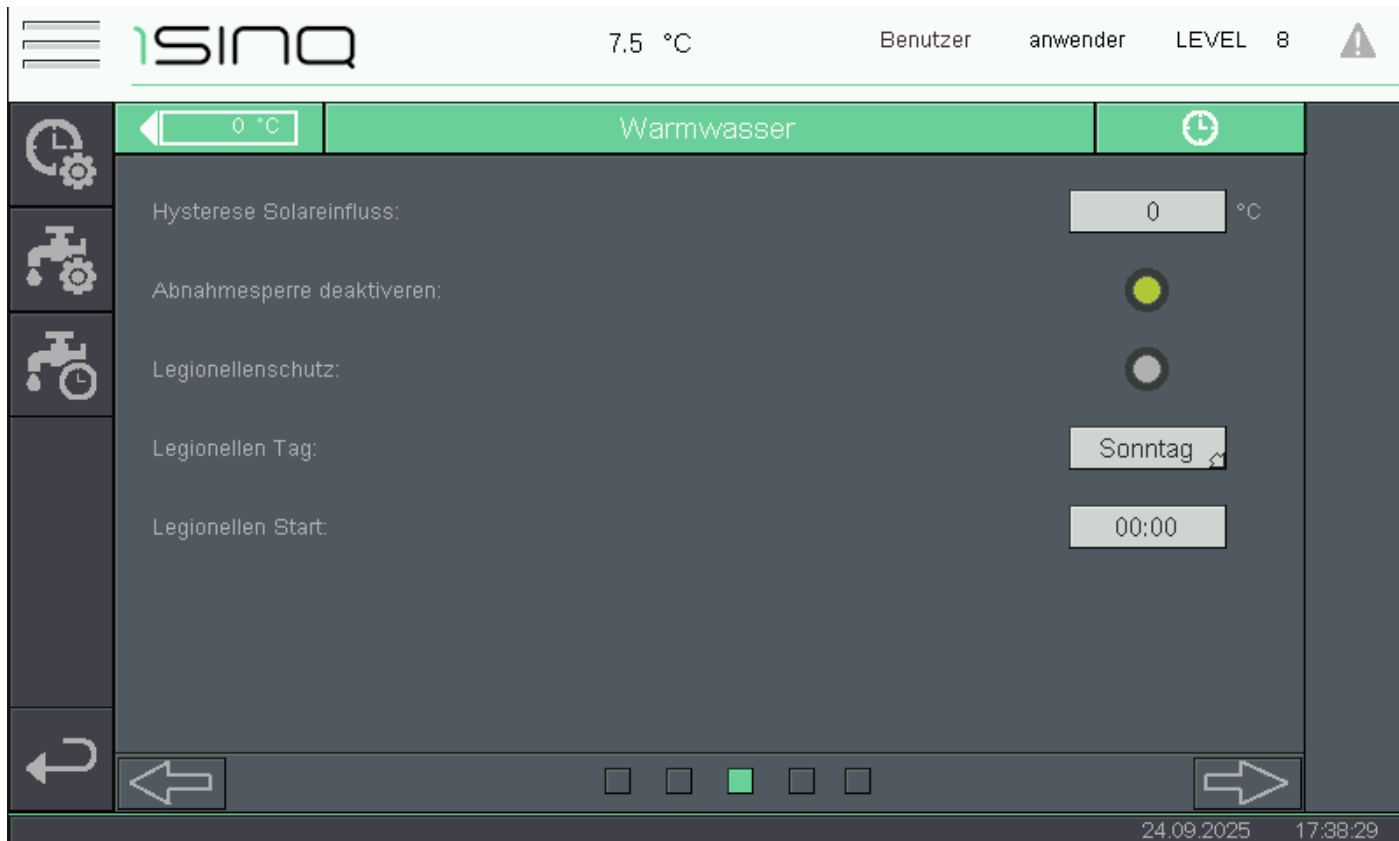
Parameter	Value / State
WW Schnellladung:	0 °C (toggle)
Warmwasser Typ:	Register
Anzahl der Fühler:	1
Pumpennachlauf:	0 sec
Solareinfluss aktiv:	Off (toggle)
Solltemperatur wenn Solareinfluss aktiv:	40 °C

At the bottom, there are navigation arrows and a status bar showing 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.

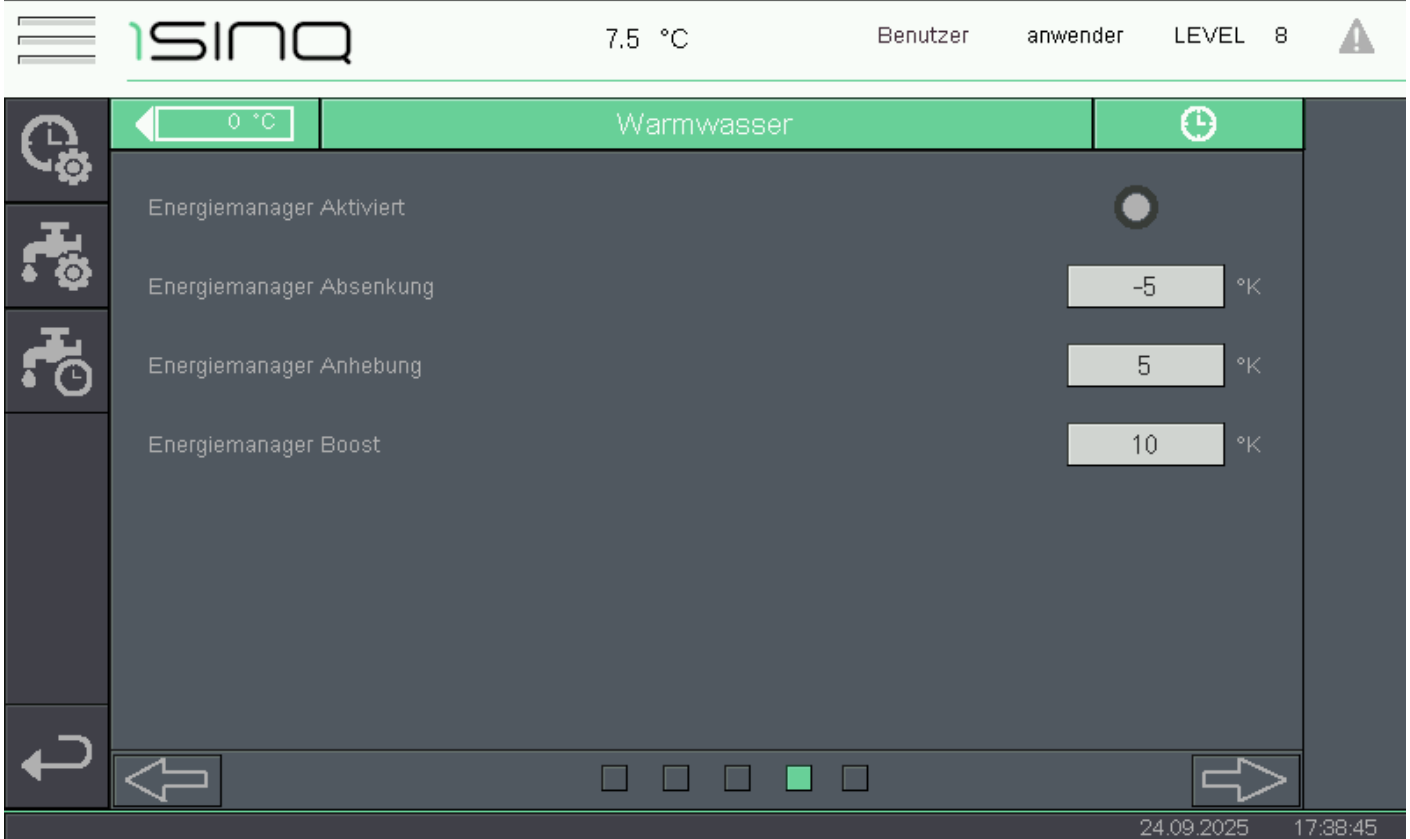
- **Solareinfluss aktiv:** Aktiviert die Logik für die Beladung durch eine thermische Solaranlage.
- **Solltemperatur wenn Solareinfluss aktiv:** Definiert eine separate, oft höhere Solltemperatur, die bei ausreichender Sonneneinstrahlung erreicht werden soll.

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



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

Seite 5: Energiedatenerfassung



0 °C

Warmwasser

Diese Werte sind nur für die Berechnung der benötigten Energie.

Pumpenleistung Ladepumpe 1: 0.0 W

Pumpenleistung Ladepumpe 2: 0.0 W

Pumpenleistung Zirkulationspumpe: 0.0 W

24.09.2025 17:39:03

- **Pumpenleistung (Ladepumpe 1/2, Zirkulationspumpe):** Dient zur Eingabe der elektrischen Nennleistung der angeschlossenen Pumpen. Diese Werte werden für die interne Energie- und Verbrauchsanalyse des Reglers benötigt.

Revision #2

Created 2025-09-25 18:40:14 UTC by Christian

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