

Herzlich Willkommen bei



Produktvorstellung

LOGON B

Bediengerät HMI 74



LOGON[®] B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Bedienung

Alle Bedienungsschritte erfolgen über das Handrad durch **drehen** und **drücken**.



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Einsatzmöglichkeiten QAA74 und AVS74



Die QAA74- und AVS74-Geräte stellen einen weiteren Entwicklungsschritt bei den Raum- und Bediengeräten des Albatros2-Sortiments dar.

Die Geräte sind mit monochromem Grafik-Display, vollem Befehlssatz und überarbeiteter Bedienphilosophie im Bereich angesiedelt.

Die QAA74- und AVS74-Geräte stellen für bestehende Albatros2-Regler (für Gaskessel, Ölkessel und Wärmepumpen) eine Basisbedienfunktionalität zur Verfügung (abwärtskompatibel).

Je nach Reglergeneration sind zusätzliche Features nutzbar, wie z.B. Energietrend anzeigen, Lüftungsanlage bedienen und Inbetriebnahme-Assistent.



USB Mini-B Anschluss und Entriegelungstaste unter Abdeckung
ACHTUNG. USB und Entriegelungstaste nicht benutzen

LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Produktmerkmale

Eigenschaft	QAA74 / AVS74
Kommunikation	BSB
Spannungsversorgung	Via Bus oder DC + 12 V
Serviceschnittstelle	USB für
LCD	3.8", monochromes Display, 320 x 240 Punkte, weisse Hintergrundbeleuchtung
Bedienfunktion	<ul style="list-style-type: none">● Selbsterklärende Bedienung für Heizen, Kühlen, Lüftung und Trinkwarmwasser● Eigene Sichten für Endbenutzer und Installateur/Service● Inbetriebnahme-Assistent● Anlagenschalter/Schnellzugriff● Energietrendanzeige● Übersichtliches Infomenu● Zeitschaltprogramm mit Grafikunterstützung
Abmessungen	QAA74: 144 x 96 x 20.0 mm AVS74: 144 x 96 x 26.5 mm

LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Bedienung

Mit Hilfe des Dreh-Drück-Knopfes (1) kann die Wärmepumpenregelung intuitiv bedient werden.

Drehen nach rechts und links navigiert den Cursor (2) auf dem Display an die gewünschte Stelle oder verändert Einstellwerte nach oben oder unten.

Durch Drücken des Dreh-Drück-Knopfes (1) wird der markierte Menüpunkt ausgewählt oder eine Veränderung bestätigt.

Durch betätigen des Pfeil-Symbols links unten (3) springt die Anzeige in das übergeordnete Menü zurück.






Bedienung

Die Menüpunkte/Bedienobjekte können auf dem Display drei verschiedene Anzeigezustände haben je nachdem ob ein Menüpunkt „Nicht ausgewählt“, „Vorausgewählt“ oder „Ausgewählt“ ist.

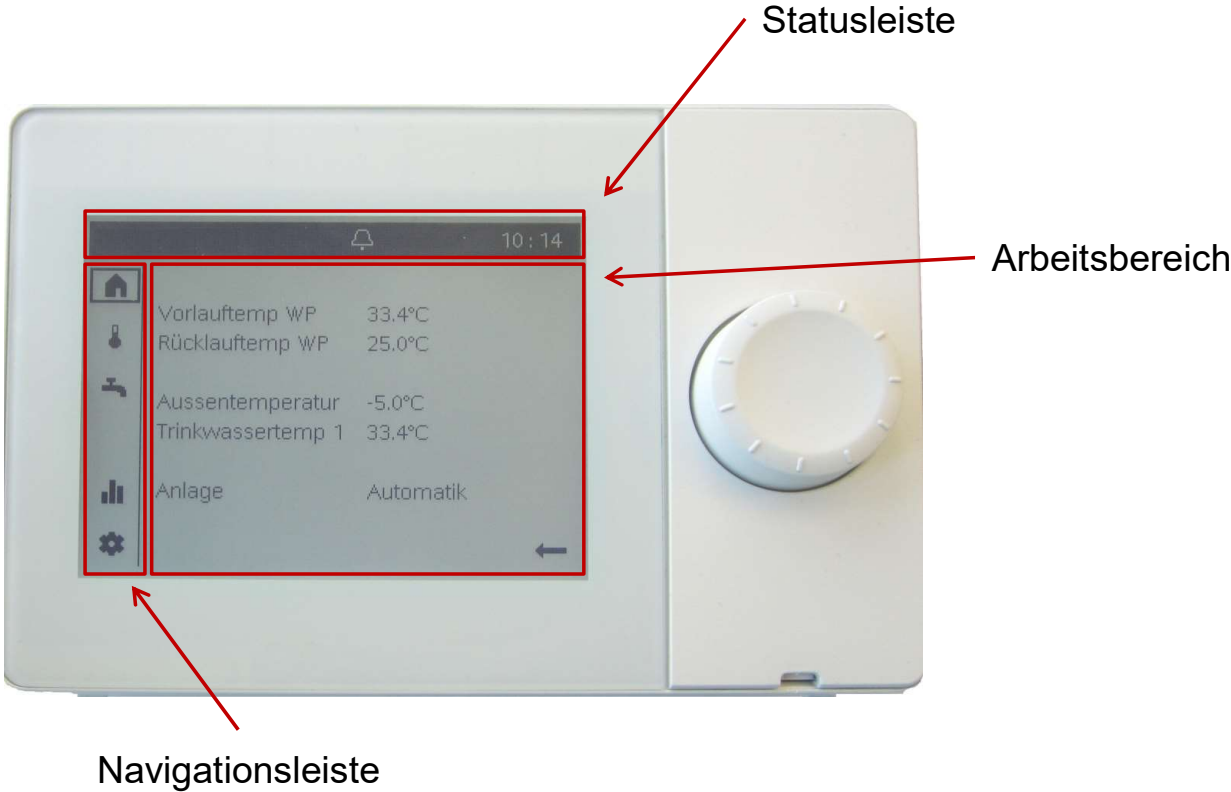
Durch Drehen am Dreh-Drück-Knopf können Menüpunkte vorausgewählt werden.

Drücken des Dreh-Drück-Knopfs wählt den jeweiligen Menüpunkt aus.

	Nicht ausgewählt: Das Bedienobjekt wird schwarz auf weiss angezeigt.
	Vorausgewählt: Um das Bedienobjekt wird ein Rahmen angezeigt. -drücken des Dreh-Drück-Knopfes (1) wählt das Bedienobjekt aus. -drehen des Dreh-Drück-Knopfes (1) verändert die Vorauswahl.
	Ausgewählt: Das Bedienobjekt wird invertiert, weiss auf schwarz angezeigt.






LOGON[®] B Bedienungsgerät HMI AVS 74

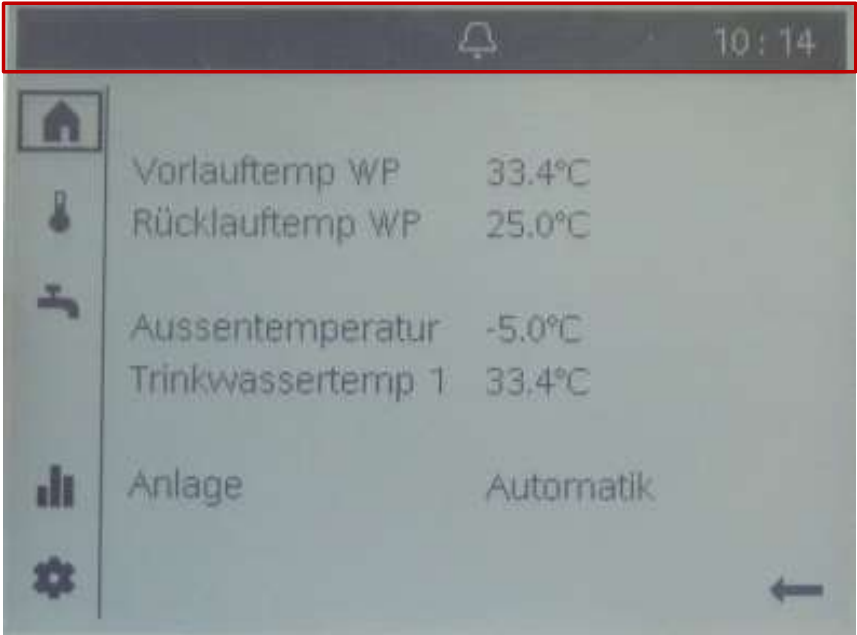
Aufbau der Anzeige



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74


Statusleiste (oben, horizontal)

Symbol	Bedeutung
	Alarm: - An der Wärmepumpe liegt ein Fehler vor
	Wartung/Sonderbetrieb: - An der Anlage liegt eine Wartungsmeldung an ODER - Ein Sonderbetrieb wurde manuell aktiviert (Estrichfunktion, Notbetrieb, Relais test)
	Handbetrieb: - Die Wärmepumpe oder Heizkreise befinden sich im Handbetrieb
	Benutzer: - Anzeige des eingestellten Benutzerlevels 1: Inbetriebnahme
	Erzeuger: - Zeigt den Betrieb der Wärmepumpe an



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Navigationsleiste (links, vertikal)

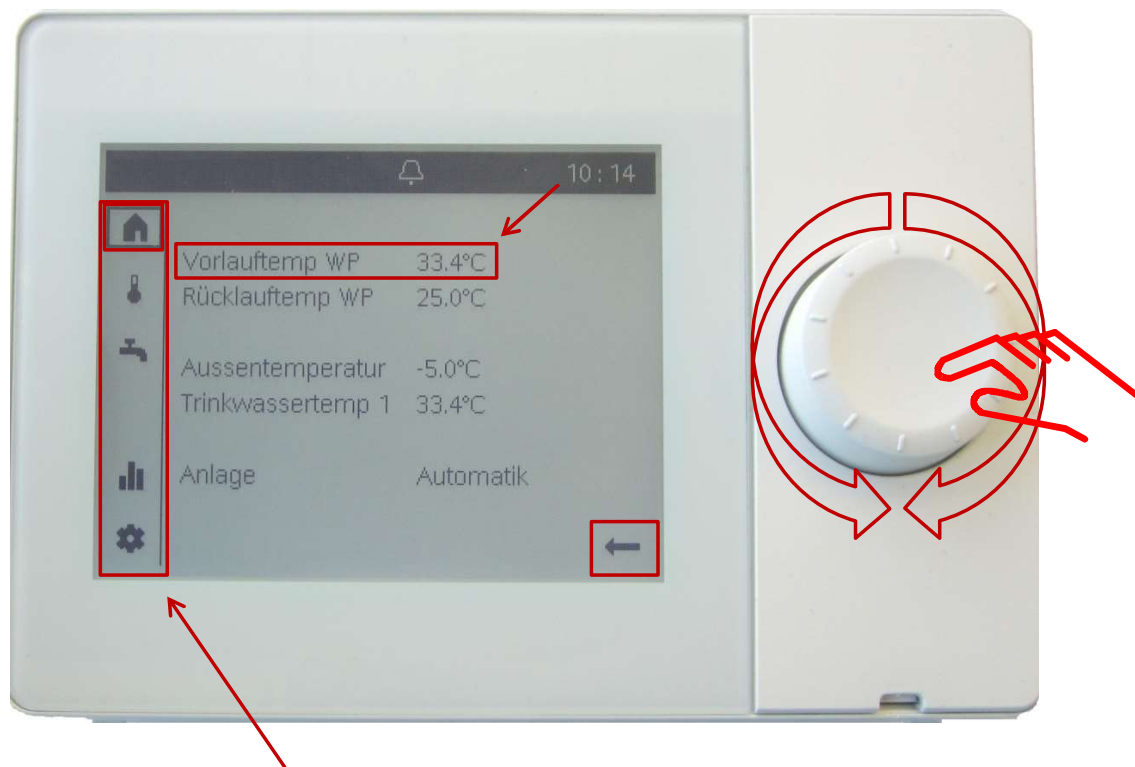
Symbol	Bedeutung
	Startseite: <ul style="list-style-type: none">- Übersicht der Temperaturen- Zugriff auf den Anlagenschalter
	Themenseite Heizkreise/Kühlkreise: <ul style="list-style-type: none">- Ändern von Betriebsarten- Ändern von Solltemperaturen- Einstellen der Zeitprogramme
	Themenseite Trinkwasser: <ul style="list-style-type: none">- Ändern der Betriebsart Trinkwasser- Ändern der Solltemperaturen- Einstellen des Zeitprogramms
	Infoseiten: <ul style="list-style-type: none">- Meldungen (Fehler, Ereignisse)- Anlagen-Informationen
	Service-/Einstellungen: <ul style="list-style-type: none">- Erweiterte Einstellmöglichkeiten- Parametrierung Fachhandwerker-Ebene- Reset der Wärmepumpe
In der Expertenansicht sind zusätzlich zugänglich:	
	Diagnoseseiten: <ul style="list-style-type: none">- Anlage analysieren und testen
	Parametrierseiten: <ul style="list-style-type: none">- Anlagenparameter in 'Kompletter Parameterliste' einstellen



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Navigationsleiste

Durch drehen des Bedienknopfes könne in der Navigationsleiste verschiedene Menüpunkte erreicht werden.



② Navigationsleiste

Bedienknopf drehen:




Navigationssymbol in der Navigationsleiste vorauswählen. Im Arbeitsbereich wird die entsprechende Themenseite angezeigt.

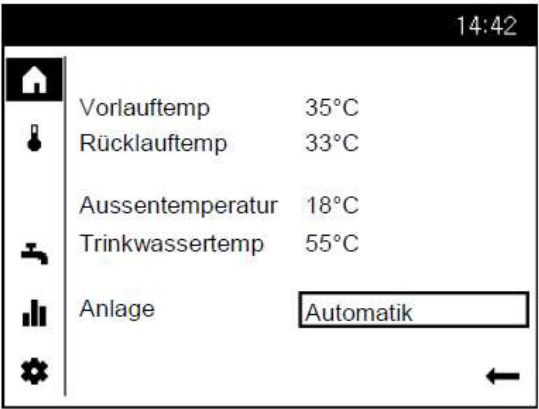
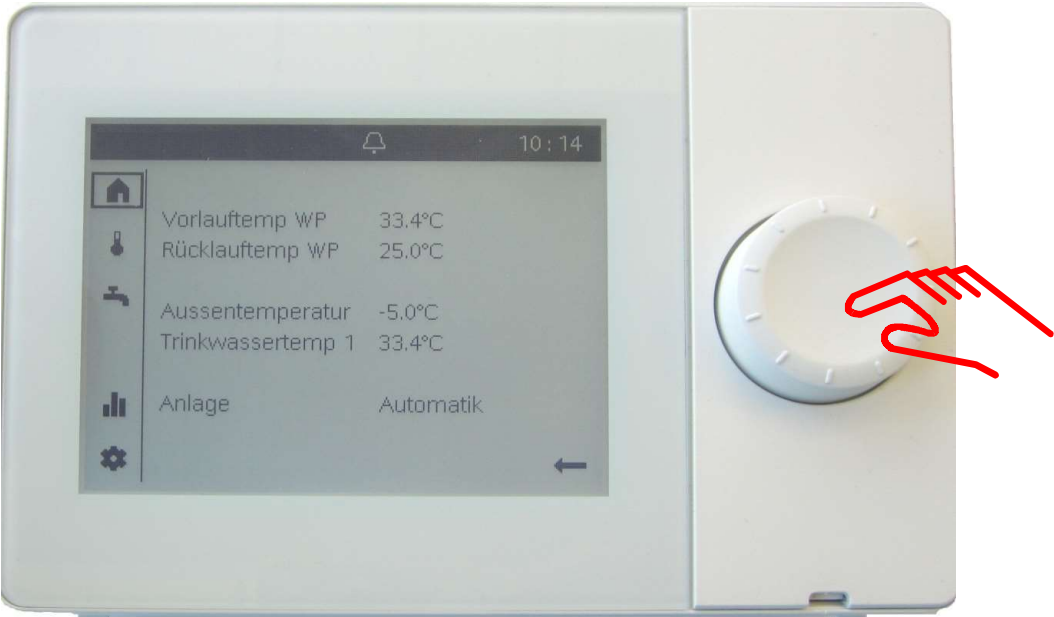
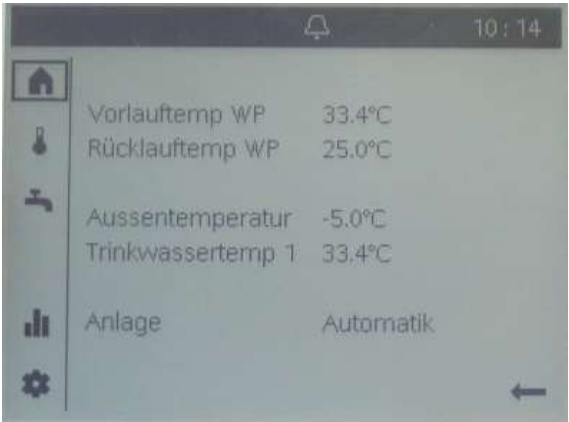
Bedienknopf drücken:

Vorauswahl bestätigen. Das erste einstellbare Bedienobjekt des Arbeitsbereichs wird vorausgewählt.

Mit Zurück-Pfeil wieder in die Navigationsleiste zurück navigieren.

LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

In Navigationsleiste navigieren	
	Bedienknopf drehen: Navigationssymbol in der Navigationsleiste vorauswählen. Im Arbeitsbereich wird die entsprechende Themenseite angezeigt.
	Bedienknopf drücken: Vorauswahl bestätigen. Das erste einstellbare Bedienobjekt des Arbeitsbereichs wird vorausgewählt.
	Mit Zurück-Pfeil wieder in die Navigationsleiste zurück navigieren



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Timeouts und Langtastendruck

Bedientipps

Editertimeout	5 Sekunden	Nach dieser Zeit ohne Bestätigung wechselt eine veränderte Einstellung in den ursprünglichen Zustand zurück.
Langtastendruck	≥ 3 Sekunden	Der Langtastendruck führt von jeder Seite der Expertensicht zur "Startseite der Expertensicht" (Diagnoseseite).
Spervertimeout	1 Minute	Bestimmte Anlagenzustände stellen eine Anzeige in den Vordergrund, z.B. die Sonderbetriebsseite. Der Anwender kann trotzdem zu beliebigen Seiten navigieren und Werte einstellen. Nach dieser Zeit ohne Bedieneingriff erscheint wieder die Vordergrundseite.
Bedientimeout	8 Minuten	Nach dieser Zeit ohne Bedieneingriff wechselt die Anzeige automatisch zur Startseite beim Bediengerät bzw. zur Anzeige im Ruhezustand beim Raumgerät.

LOGON[®] B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Grundanzeige

In der Grundanzeige werden die wichtigsten Informationen auf einer Seite angezeigt

Funktion Anlagenschalter

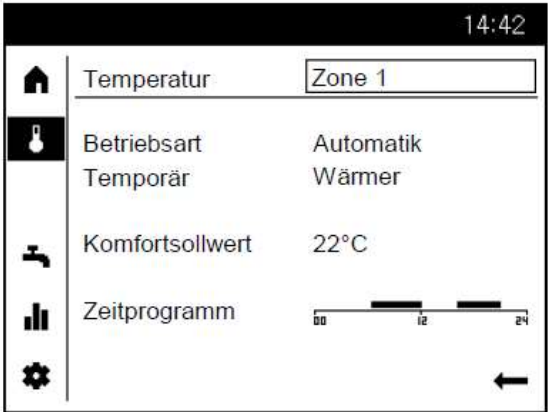
Über den Anlagenschalter kann die Betriebsart **aller Heizkreise** (Zonen) gemeinsam verändert werden.
Automatik in Aus (Frostschutz)



Themenseite

Themenseite Heizung / Kühlung

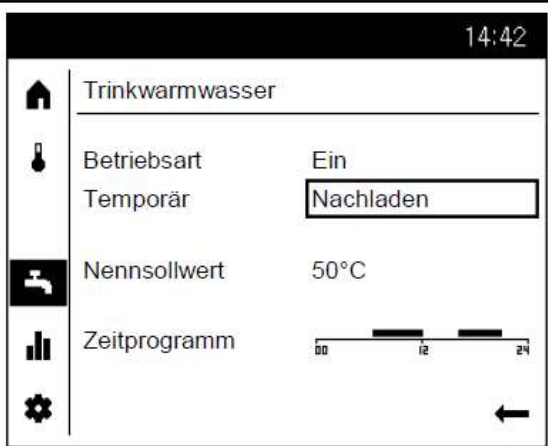
Die Betriebsarten, die Komfortsolltemperaturen und das Zeitprogramm kann hier für **jede Zone** (Heizkreis / Kühlkreis) separat eingestellt werden.



Themenseite Trinkwarmwasser

Es kann die Betriebsart, der Nennsollwert und das Zeitprogramm kann hier für das Trinkwarmwasser eingestellt werden.

Erscheint nur, wenn ein Warmwasserfühler angeschlossen ist!



Themenseite

Themenseite Info

Die Infoseiten informieren über:

- Anstehende Meldungen (Fehler, Ereignisse, Wartungsmeldungen)
- Allgemeine Anlagen-Informationen

Themenseite Service - / Einstellungen

Ländereinstellungen

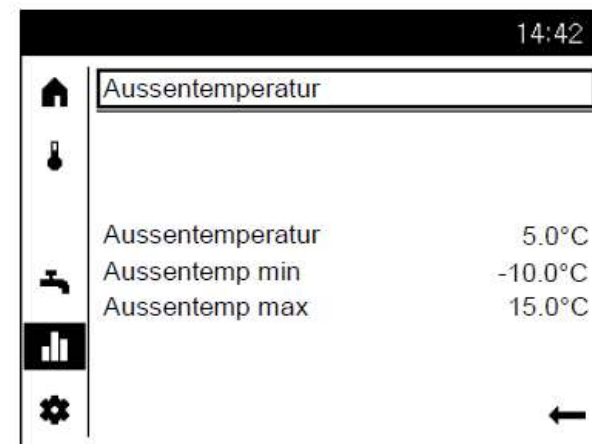
Uhrzeit, Datum und Sprache

Sonderbetrieb

Ökobetrieb, Reste WP, Not-Betrieb el. Zusatzheizung

Einstellungen

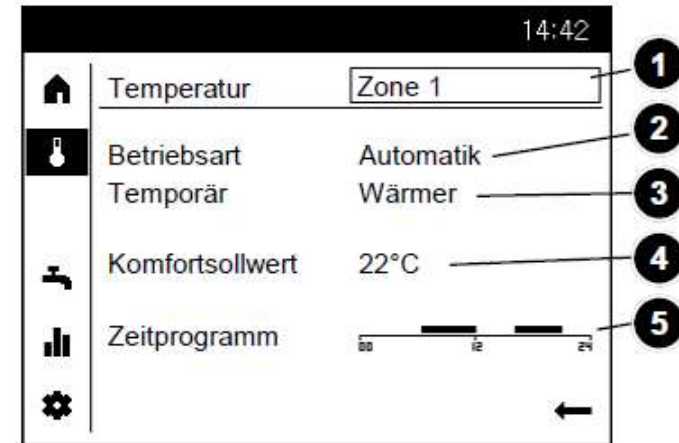
Komfort – Reduziert Sollwert, Frostschutz Sollwert, Kennlinie Steilheit, Sommer-/Winterheizgrenze



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Themenseite

- 1** Auswahl der Zone
Falls mehrere Zonen (Heizkreise) vorhanden sind wird im ersten Schritt die Zone ausgewählt deren Einstellungen bearbeitet werden sollen.
- 2** Betriebsart
Für jede Zone kann die Betriebsart Schutzbetrieb, Automatik, Reduziert gewählt werden.
- 3** Temporär
Temporär 'Wärmer' oder 'Kälter' bietet die Möglichkeit, in besonderen Situationen die Temperatur kurzzeitig anzupassen. Diese Anpassung ist zeitlich begrenzt aktiv bis zur nächsten Schaltzeit des Zeitschaltprogramms. (Nur möglich im Automatik-Betrieb).
- 4** Komfortsollwert
Der gewünschte Komfortsollwert kann eingestellt werden.
- 5** Zeitprogramm
Für jeden Tag steht ein Zeitprogramm mit bis zu drei Schaltperioden zur Verfügung in denen die Temperatursoll-Werte automatisch angepasst werden.

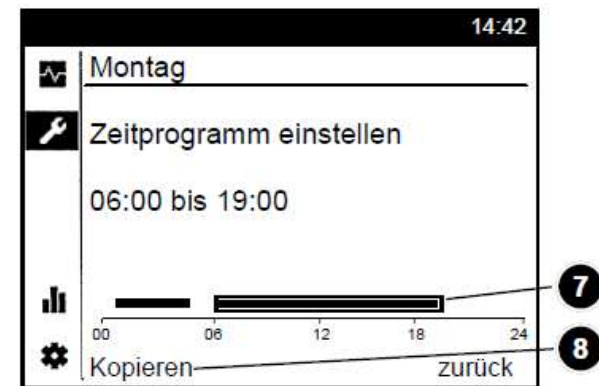
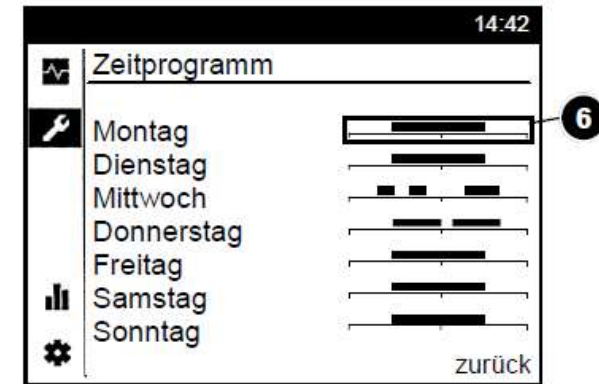


Themenseite

- 6** Zeitprogramm
Um Anpassungen vorzunehmen, wird zuerst der Tag ausgewählt.

- 7** Nun kann die aktuelle Zeit-Phase verändert oder eine neue hinzugefügt werden. .

- 8** Zusätzlich besteht die Möglichkeit das eingestellte Zeitprogramm auf einen anderen Tag der Woche zu kopieren.



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Themenseite

1 Ein

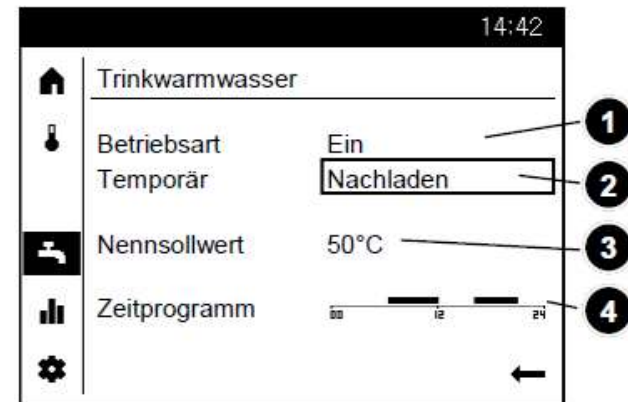
Die TWW-Bereitung erfolgt gemäß Zeitprogramm.

Aus

Die TWW-Bereitung ist ausgeschaltet.

Eco

Die TWW-Bereitung erfolgt auf einen reduzierten Sollwert.



2

Temporär

Hat sich der Trinkwasserspeicher wegen zu hohem Wasserverbrauch entleert, kann er mit Temporär ‚Nachladen‘ einmalig auf den Nennsollwert geladen werden.

3

Nennsollwert

Der Trinkwasser Nennsollwert kann den individuellen Bedürfnissen angepasst werden.

4

Zeitprogramm

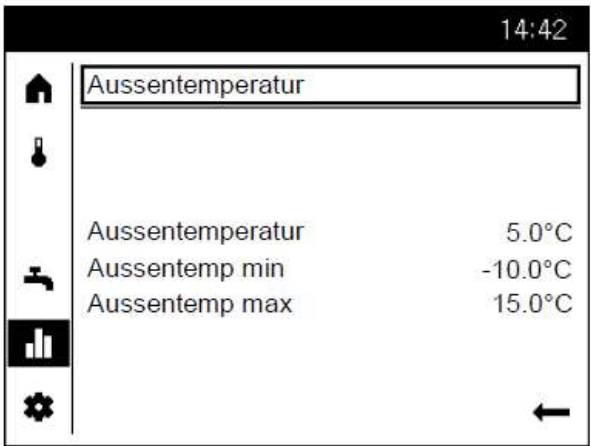
Das Trinkwarmwasser Zeitprogramm kann wie unter Heizung / Kühlung beschrieben konfiguriert werden.

LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Themenseite

Information anzeigen

Mit der Themenseite Info können diverse Anlagen Informationen abgerufen werden.



Mögliche Infowerte

Je nach Gerätetyp, -konfiguration und Betriebszustand sind einzelne Infozeilen ausgeblendet.

- Fehlermeldung
- Wartungsmeldung
- Sonderbetrieb
- Energiedaten
- Raumtemperatur
- Raumtemperatur Minimum
- Raumtemperatur Maximum
- Aussentemperatur
- Aussentemperatur Minimum
- Aussentemperatur Maximum
- Trinkwassertemperatur 1 / 2
- Status Wärmepumpe
- Status Solar
- Status Trinkwasser
- Status Heizkreis 1 / 2
- Status Feststoffkessel
- Energieertrag Solarenergie
- Uhrzeit / Datum
- Telefon Kundendienst

Themenseite

Fehlermeldungen zurücksetzen

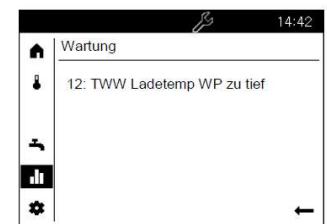
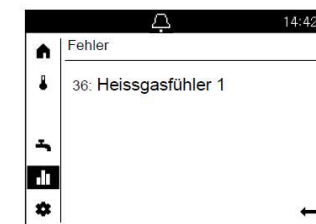
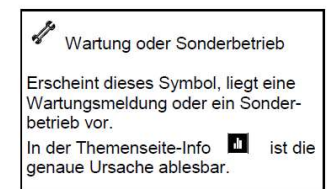
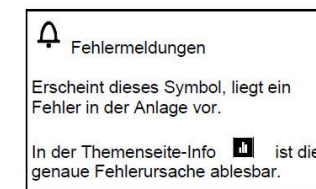
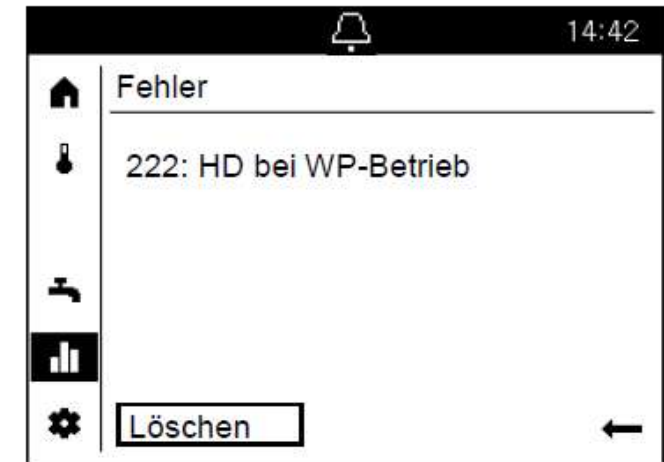
In sehr seltenen Fällen können Störungen auftreten die eine manuelle Rück-setzung erfordern.

In der Anzeige der Fehlermeldung wird dies durch die Auswahloption „Löschen“ angezeigt.

Alternativ können anstehende Fehler-meldungen auch im Menüpunkt Sonderbetriebe gelöscht werden.

Fehlermeldung / Wartung

Im Ausnahmefall erscheint in der Statusleiste:



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Serviceeinstellungen /

Auf den Service-/Einstellungsseiten (⚙️) werden dargestellt:

1. **Ländereinstellungen: auf das Raum-/Bediengerät bezogene Einstellungen**
2. **Sonderbetriebe: Bedienung von Sonderfunktionen**
3. Einstellungen: auf die Anlage bezogene Einstellungen
4. Experte: Login in Expertensicht

Information zur Anzahl der Seiten
In dieser Einstellung.
(5/8) = 5. Seite von insgesamt 8!



⌂	Ländereinstellungen	(1/3)
🌡️	Zeit	14:42
🌀	Datum	01.01.2014
🚰		
📊		
⚙️		Zurück

⌂	Sonderbetriebe	(1/8)
🌡️	297: Estrichfunktion HK1	Aktiv
🌀		
🚰		
📊		
⚙️		Zurück

⌂	Sonderbetriebe	(5/8)
🌡️	Estrichfunktion Zone 1	Funktionsheizen
🌀	Estrich Sollwert aktuell	25°C
🚰	Tage erfüllt, aktuell	2,03
📊		
⚙️		Zurück

LOGON[®] B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Serviceeinstellungen /

Auf den Service-/Einstellungsseiten (⚙️) werden dargestellt:

1. Ländereinstellungen: auf das Raum-/Bediengerät bezogene Einstellungen
2. Sonderbetriebe: Bedienung von Sonderfunktionen
3. **Einstellungen: auf die Anlage bezogene Einstellungen**
4. **Experte: Login in Expertensicht**

🏠	Heizung Zone 1	(1/2)
🔧	Komfortsollwert	20,0°C
🌀	Reduziertersollwert	
🔧	<input type="text" value="19,0°C"/>	
🔧	Schutzsollwert	10,0°C
📊		
⚙️		Zurück


🏠	Ländereinstellungen
🔧	Sonderbetriebe
🌀	Einstellungen
🔧	
🔧	
📊	<input type="text" value="Experte"/>
⚙️	

LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

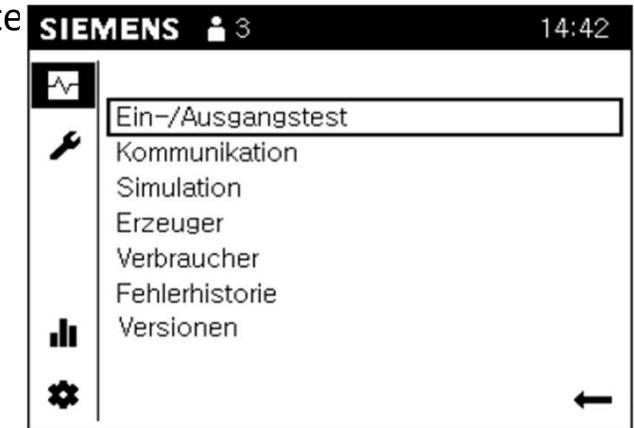
Expertensicht:

Möglicher Zugriff auf - Inbetriebsetzung und Fachmann

1. Drehen Sie den Bedienknopf und wählen Sie 'Experte' aus.
2. Drücken Sie den Bedienknopf.
Der Login-Dialog wird aufgerufen. Die Benutzerebenen-Einstellung ist vorausgewählt.
3. Drücken Sie den Bedienknopf.
4. Drehen Sie den Bedienknopf, um die gewünschte Zugriffsebene auszuwählen.
5. Drücken Sie den Bedienknopf, um die Auswahl zu bestätigen, ggf benötigter Zugangscode eingeben.
6. Sie erhalten eine Rückmeldung, dass die Anmeldung erfolgreich war, die Sie mit "Weiter"

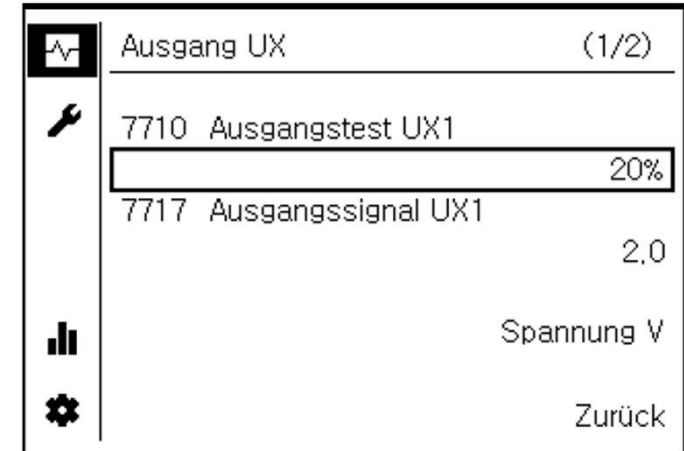
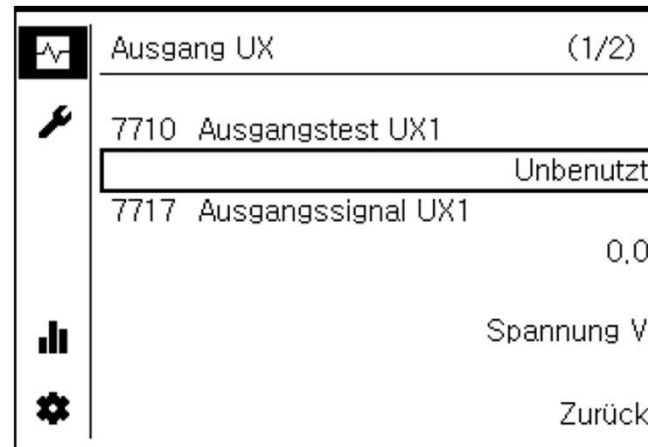
In der Statusleiste wird das Benutzer-Symbol  mit entsprechendem Level angezeigt.

Die Anzeige wechselt in die dargestellte Menüdarstellung



LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Parameterzugriff



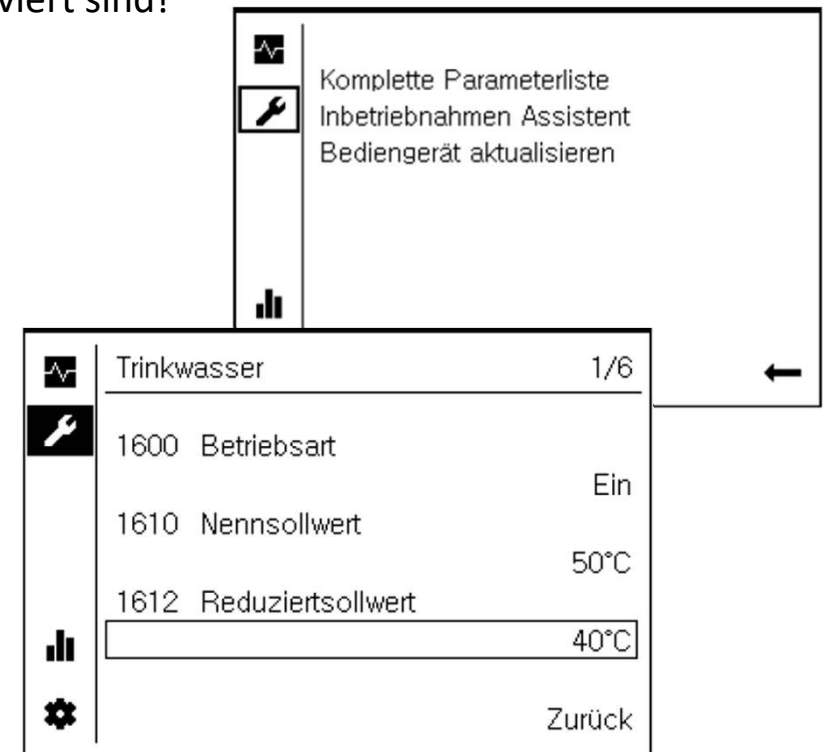
- Das Wartungssymbol () in der Statuszeile zeigt an, dass ein Ausgangstest aktiv ist.
- Am Wert von "Ausgangssignal UX1" sehen Sie den aktuellen Ausgangswert.
- Unter dem Wert ist die Einheit angegeben (z.B. Spannung V).

LOGON® B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Parameterzugriff

Nach Aufrufen der Fachmannebene werden weiterhin folgende Menüpunkte durch betätigen des Drehknopfes angezeigt. Es werden nur diese Menüs angezeigt, die aktiviert sind!

- Uhrzeit und Datum
- Bedieneinheit
- Zeitprogramm Heizkreis 1
- Zeitprogramm 3 / P
- Zeitprogramm 4 / TWW
- Ferienheizkreis 1
- Heizkreis 1
- Heizkreis 3/P
- Trinkwasser
- Wärmepumpe
- Pufferspeicher
- Solar (nur bei aktiviertem Fühler)
- Trinkwasser- Speicher
- Konfiguration
- Fehler
- Wartung / Service
- Ein- Ausgangstest
- Status
- Diagnose Erzeuger
- Diagnose Verbraucher



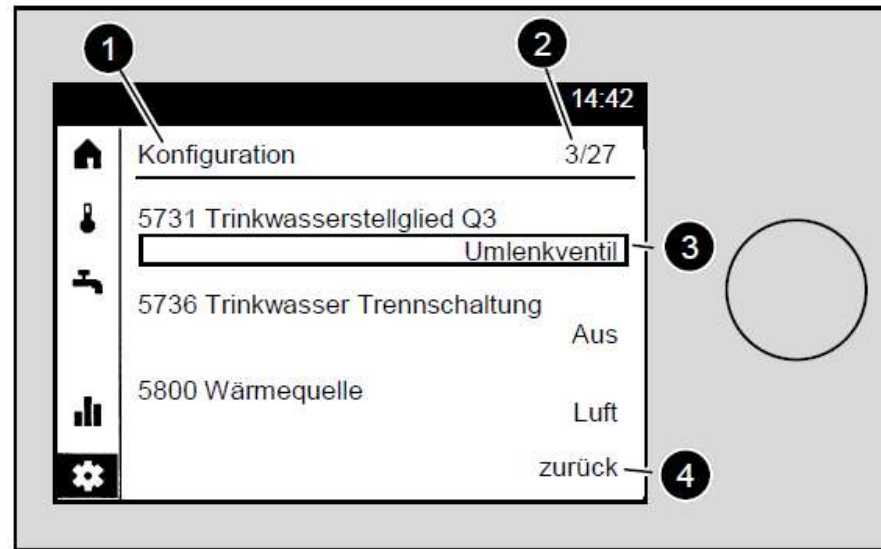
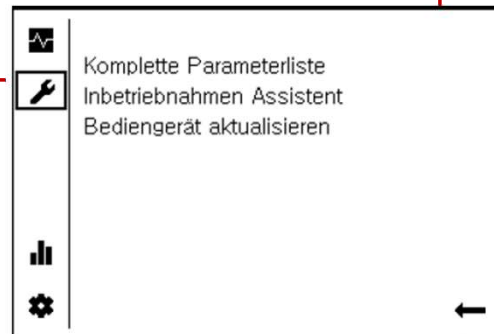
Parameterzugriff

Übersicht über das Parametermenü:

- (1) Auswahl eines Menüpunkts
- (2) Blättern durch die Parameterliste
- (3) Verändern von Parameterwerten
- (4) Verlassen des Parametermenüs

Hinweis:

Werden im Parametermenü Funktionen aktiviert die Einfluss auf die Menüstruktur haben muss die Parameterliste aktualisiert werden. Hierzu muss das Parametermenü verlassen und der Menüpunkt, 'Bediengerät aktualisieren' ausgewählt werden.



LOGON[®] B Bedienungsgerät HMI AVS 74

Parameterzugriff

Verlassen des Parametermenüs

Im Parametermenü zuerst den Pfeil rechts unten anwählen.

Dann in der Navigationsleiste das Expertenmenü (Zahnrad) öffnen und den Zugriffslevel „Endbenutzer“ wählen.

Die Anzeige springt zurück auf die Grundanzeige



Ende Kapitel Bediengerät AVS 74

