

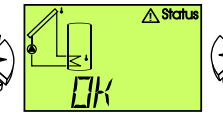
Parametermenü ESR 31 Vers. 3.4

Anzeige nach dem Einschalten

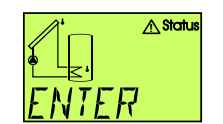


Optionale Anzeigen
oder T3 oder
externe Sensoren

Statusmeldungen:

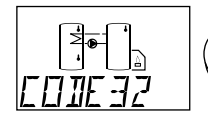
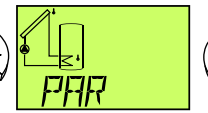


Funktionskontrolle aktiviert
-> kein Fehler



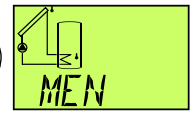
Funktionskontrolle aktiviert
-> Fehler aufgetreten

Parametermenü

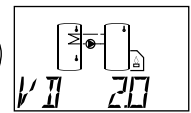


- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Code ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

Hauptmenü

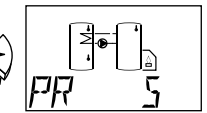
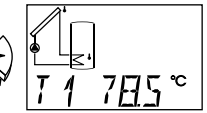


Untermenüs
siehe Seite 2



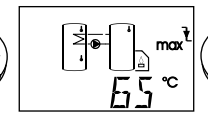
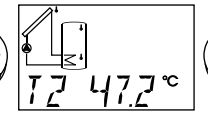
Die **Version** zeigt dem Techniker den Entwicklungsstand der Regelungstechnik.

Temperaturanzeige T1



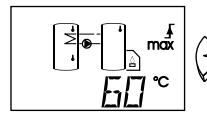
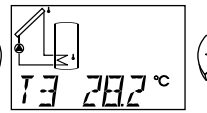
- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Programmnummer ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

Temperaturanzeige T2



- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Wert ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

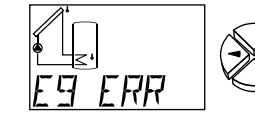
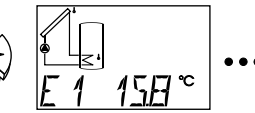
Temperaturanzeige T3



- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Wert ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

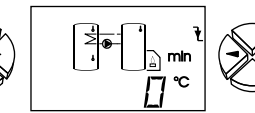
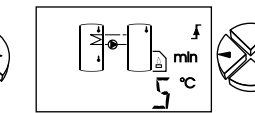
Werte **externer Sensoren**, die über die Datenleitung eingelesen werden. Es werden nur aktive Eingänge angezeigt.

ERR bedeutet, dass kein gültiger Wert eingelesen wurde. In diesem Fall wird der externe Wert auf 0 gesetzt.



min = Mindesttemp.
↑ = Einschaltflanke
↓ = min Einschalttemp.

min = Mindesttemp.
↑ = Abschaltflanke
↓ = min Ausschalttemp.

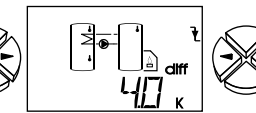
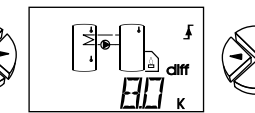


- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Wert ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Wert ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

diff = Differenz
↑ = Einschaltflanke
↓ = diff Einschalttemp.

diff = Differenz
↑ = Abschaltflanke
↓ = diff Ausschalttemp.



- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Wert ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

- ↑ Eingabe aktivieren
- ← Wert ändern
- ↓ Eingabe bestätigen

Optionale Anzeigen

- KUETA B**
Kollektorüber-temperaturab-schaltung aktiv
- ZIRKFE**
Zirkulationsfehler
- KEIN F**
Kein Fehler!
- S1 UB**
Leitungsunterbrech-ung an Klemme S1
- S2 KS**
Leitungskurzschluß an Klemme S2
- CLEAR**
Gespeicherte Fehler-meldung löschen

Die **Bedienungsanleitung** beschreibt die Zuordnung der Schaltschwellen für das gewählte Programm in den "notwendigen Einstellungen"

1 einsteigen

2 ändern (blinkende Schrift=eingabebereit)

3 bestätigen

Nach der Inbetriebnahme erscheint weiters die Typenbezeichnung und darauf die Versionsnummer im Display. Diese gibt Aufschluss über die Geräteintelligenz (wichtig bei Supportanfragen).

Die Werkseinstellung wird durch Drücken der Taste während des Ansteckens geladen.
Am Display erscheint:
(Werkseinstellung laden)

Alle Segmente des Displays werden bei Inbetriebnahme des Gerätes kurzzeitig angezeigt.

A AUTO

- ↑ Betriebsart des Ausganges ändern
- ← Handbetrieb AUS
- ↓ Handbetrieb EIN
- ← Handbetrieb AUS
- ↓ Handbetrieb EIN
- ← Automatikbetrieb
- ↓ bestätigen
- ↑ zurück

S AUTO

- ↑ Betriebsart des Steuerausganges ändern
- ← Handbetrieb 0 Volt
- ↓ Handbetrieb 10 Volt
- ← Handbetrieb 0 Volt
- ↓ Handbetrieb 10 Volt
- ← Automatikbetrieb
- ↓ bestätigen
- ↑ zurück

OPTIONALE ANZEIGEN (nach T3 bzw. Ext. Sensoren)

aktuelle Drehzahlstufe

Diese Anzeige erscheint nur bei aktivierter Drehzahlregelung **PDR**. Es wird die aktuell ausgegebene Drehzahlstufe (Beispiel 14) angezeigt.

aktuelle Analogstufe

Diese Anzeige erscheint nur bei aktiviertem Steuerausgang. Es wird der aktuell ausgegebene Analogwert (Beispiel: 43 = 4,3V oder 43% PWM)

aktuelle Leistung

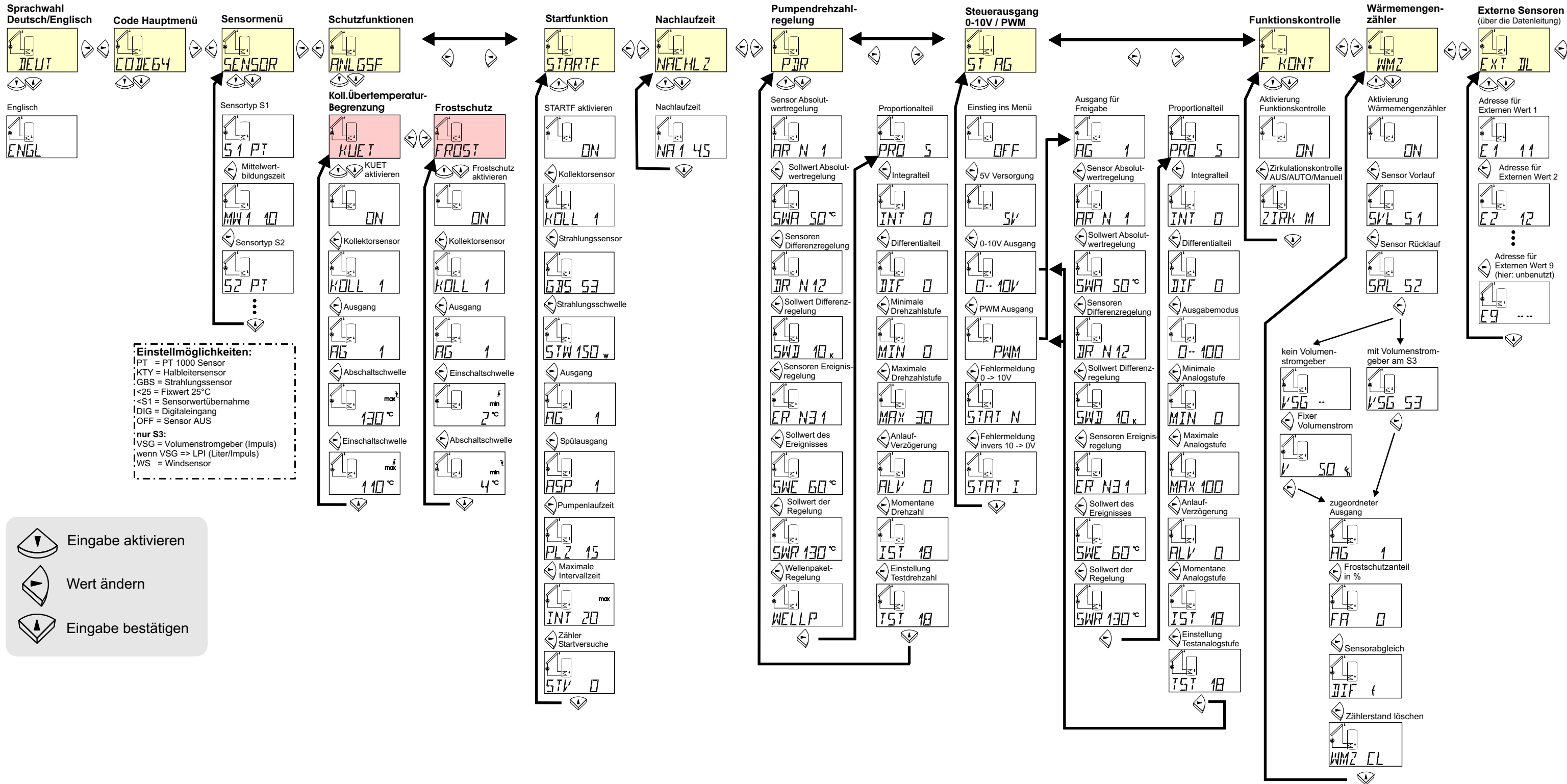
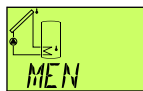
Die momentan ermittelte Leistung beträgt 10,2 kW. Errechnet wird dieser Wert über Vorlauf-, Rücklauf-temperatur und Volumenstrom im Wärmemengenzähler.

Gezählte Wärmemenge in MWh

Gesamtwärmemenge in MWh.

Gezählte Wärmemenge in kWh

Gesamtwärmemenge in kWh



Hauptmenü ESR 31

