

Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)

Programmnr.: 25
Funktion: Augenbl. Leistung kW

Anzeige der berechneten augenblicklichen Leistung in kW.

Programmnr.: 26
Funktion: Leist.begrenz.interv min

Eingabe des Zeitintervalls in Minuten, in welchem eine neue Leistungsberechnung durchgeführt werden soll, um ggf. die Begrenzungsfunktion zu aktivieren. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden.

Programmnr.: 27
Funktion: Leist.begrenz.Ziel °C/kW

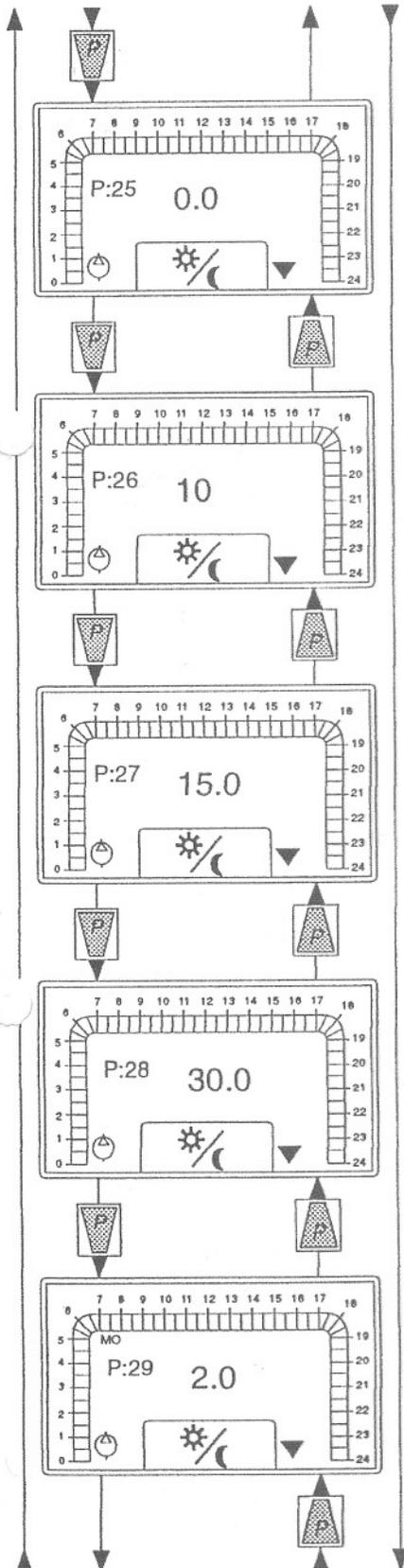
Eingabe der Vorlauftemperaturreduzierung in K, wenn die berechnete Leistung ein kW über der eingegebenen Max.-Leistung liegt. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden.

Programmnr.: 28
Funktion: Leist.begrenz. I-Zeit min

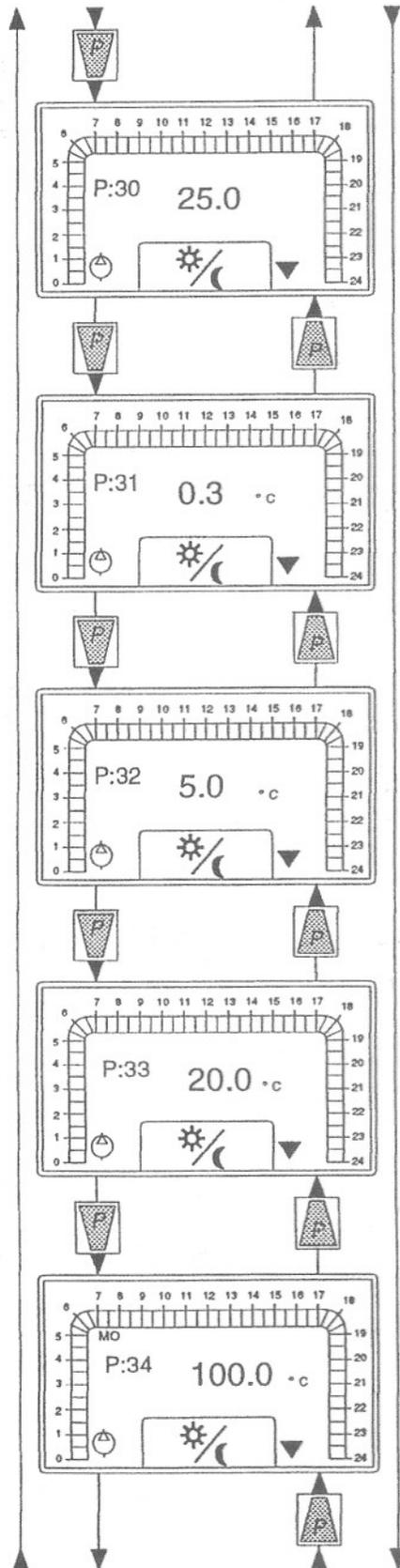
Eingabe der I-Zeit in Minuten für den Leistungsbegrenzungsregler. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden.

Programmnr.: 29
Funktion: Raumsensor Autorität

Eingabe der Autorität des Raumtemperaturfühlers. Die Autorität, multipliziert mit der Regelabweichung der Raumtemperatur, ergibt den Einfluß auf die Vorlauftemperatur. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen ohne Raumtemperaturfühler ist dieses Programm nicht sichtbar.



Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)



Programmnr.: 30
Funktion: Raumsensor I-Zeit min

Eingabe der I-Zeit des Raumtemperaturreglers in Minuten. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen ohne Raumtemperaturfühler ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 31
Funktion: Raum Totzone (°C)

Eingabe der Totzone für den Raumtemperaturfühler in K. Wenn der Istwert der Raumtemperatur von dem Sollwert um mehr als die hier eingegebene Differenz abweicht, wird der Raumtemperaturregler aktiv. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen ohne Raumtemperaturfühler ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 32
Funktion: Max Raumeinfluß, Tag

Eingabe der maximalen Vorlauftemperaturänderungen durch den Raumtemperaturfühler im Tagbetrieb in K. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen ohne Raumtemperaturfühler ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 33
Funktion: Max Raumeinfluß, Nacht

Eingabe der maximalen Vorlauftemperaturänderungen durch den Raumtemperaturfühler im Nachtbetrieb in K. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen ohne Raumtemperaturfühler ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 34
Funktion: Vorlauf P-Band (°C)

Eingabe des P-Bandes des Vorlauftemperaturreglers in K. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen mit 2-Punkt-Ausgang ist dieses Programm nicht sichtbar.

Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)

Programmnr.: 35
Funktion: Vorlauf I-Zeit (min)

Eingabe der I-Zeit des Vorlauftemperaturreglers in Minuten. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen mit 2-Punkt-Ausgang ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 36
Funktion: Laufzeit Antrieb (s)

Eingabe der Motorlaufzeit des Stellantriebes in Sekunden. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen mit 2-Punkt-Ausgang ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 37
Funktion: °C x min EIN/AUS

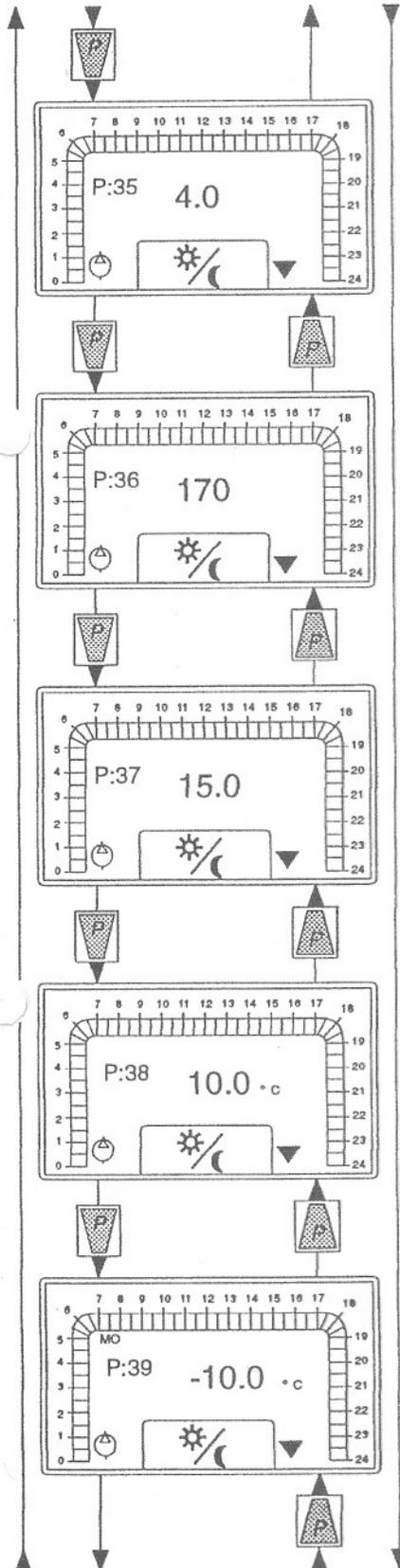
Eingabe der Ein-/Ausschaltverzögerung der Leistungsstufen. Der einzugebende Wert hat die Einheit Regelabweichung x Minuten. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen mit 3-Punkt-Ausgang ist dieses Programm nicht sichtbar.

Programmnr.: 38
Funktion: Außentemp. 100% Nachtabs.

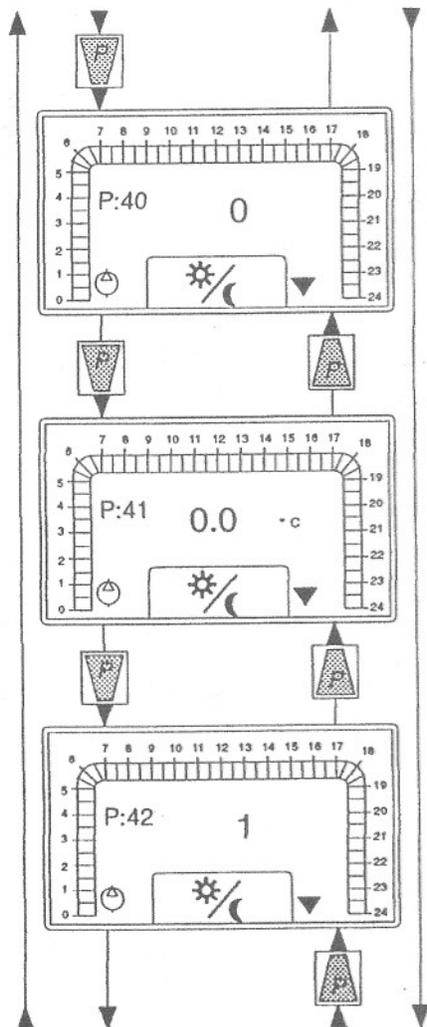
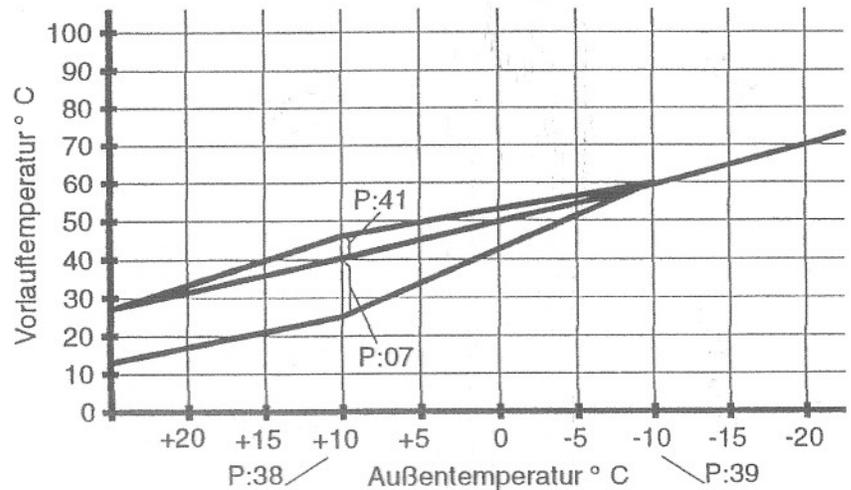
Eingabe der Außentemperatur in °C, oberhalb der die Nachtabsenkung und die Morgenanhebung ihren maximalen Einfluß haben sollen. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. Siehe nachstehende Kurve (Seite 23).

Programmnr.: 39
Funktion: Außentemp. 0% Nachtabs.

Eingabe der Außentemperatur in °C, unterhalb der die Nachtabsenkung und die Morgenanhebung keinen Einfluß haben sollen. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. Siehe nachstehende Kurve (Seite 23).



Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)



Programmnr.: 40
Funktion: Schnellaufheiz. Zeit min

Eingabe der Dauer in Minuten, für die die Vorlauftemperatur mit dem unter Programmnr. 41 einstellbaren Wert nach dem Start des Heizungssystems angehoben werden soll. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden. Siehe vorstehende Kurve.

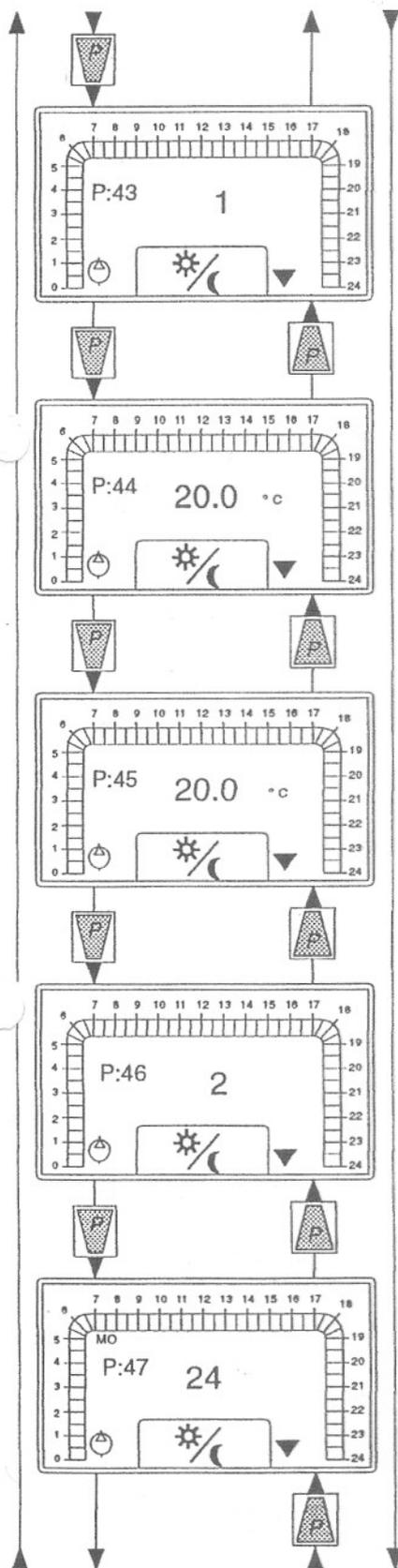
Programmnr.: 41
Funktion: Max Aufheiz. (°C)

Eingabe der Morgenanhebung in °C, mit welcher die Vorlauftemperatur nach dem Start des Heizungssystems angehoben werden soll. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden. Ist der unter der Programmnr. 40 eingestellte Wert 0, ist dieses Programm nicht sichtbar. Siehe vorstehende Kurve.

Programmnr.: 42
Funktion: Pumpenabschalt. (=1)

Eingabe, ob die Umwälzpumpe von der Vorlauf- bzw. Außentemperatur gesteuert werden soll (1) oder ob die Pumpe ständig laufen soll (0). Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden.

Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)



Programmnr.: 43
Funktion: Pumpenbetrieb (=1)

Eingabe, ob die Umwälzpumpe bei längeren Stillstandzeiten wöchentlich am Montag um 12:00 eingeschaltet werden soll (1) oder ob der Festsetzschutz nicht aktiviert werden soll (0). Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden.

Programmnr.: 44
Funktion: Außentemp. f. Pumpenabsch.

Eingabe der Außentemperatur in °C, oberhalb der die Umwälzpumpe abgeschaltet werden soll. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden. Siehe hierzu auch Programmnr. 42.

Programmnr.: 45
Funktion: Vorlauftemp. f. Pumpenstart

Eingabe der berechneten Vorlauftemperatur in °C, unterhalb welcher die Umwälzpumpe abgeschaltet werden soll. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden. Siehe hierzu auch Programmnr. 42.

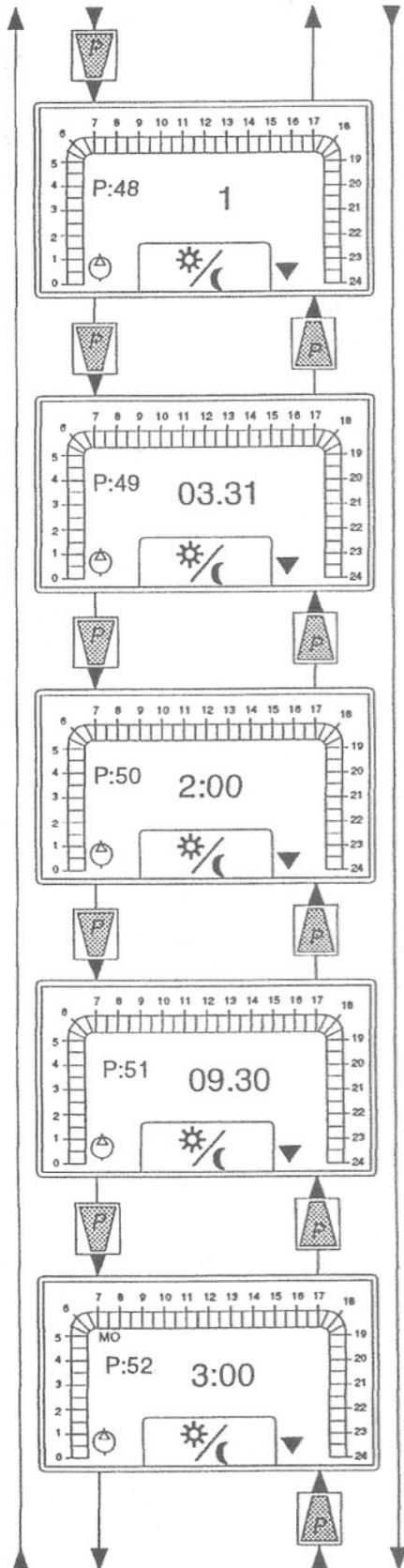
Programmnr.: 46
Funktion: Min Auszeit Pumpe (h)

Eingabe der Min.-Stillstandzeit für die Umwälzpumpe in Stunden. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden.

Programmnr.: 47
Funktion: Zeitformat 12/24h Anzeige

Eingabe, ob das Zeitformat als 24-stündige (24) oder als 12-stündige (12) Anzeige auf dem Display dargestellt werden soll. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden.

Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)



Programmnr.: 48
Funktion: S-Zeit, 0:Nein 1:Aut 2:Man

Eingabe, ob keine Sommer-/Winterzeitschaltung erfolgen soll (0), ob die Umschaltung am letzten Sonntag im März und am letzten Sonntag im September erfolgen soll (1) oder das Datum in den nachfolgenden Programmen eingegeben werden soll (2). Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden.

Programmnr.: 49
Funktion: Sommerzeit Monat. Tag

Eingabe des Monats und des Tages, an welchem auf Sommerzeit geschaltet werden soll. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. Dieses Programm wird nur sichtbar, wenn Programmnr. 48 auf 2 steht.

Programmnr.: 50
Funktion: Sommerzeit Tageszeit

Eingabe der Uhrzeit, zu welcher die Umschaltung auf Sommerzeit erfolgen soll. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. Dieses Programm wird nur sichtbar, wenn Programmnr. 48 auf 2 steht.

Programmnr.: 51
Funktion: Normalzeit Monat. Tag

Eingabe des Monats und des Tages, an welchem auf Winterzeit/Normalzeit geschaltet werden soll. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. Dieses Programm wird nur sichtbar, wenn Programmnr. 48 auf 2 steht.

Programmnr.: 52
Funktion: Normalzeit Tageszeit

Eingabe der Uhrzeit, zu welcher die Umschaltung auf Winterzeit/Normalzeit erfolgen soll. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. Dieses Programm wird nur sichtbar, wenn Programmnr. 48 auf 2 steht.

Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)

Programmnr.: 53
 Funktion: Sommerzeitumstell. hh:mm

Eingabe der Stunden und Minuten, welche zwischen der Sommer- und der Winter-/Normalzeit liegen. Der Wert kann mit der **Plus-** und der **Minus-**Taste verändert werden.

Programmnr.: 54
 Funktion: Neustart: "+" Werkseinstell.



Durch Drücken der Plus-Taste werden die eingegebenen Individualdaten gelöscht und der Regler kehrt ins Werksprogramm zurück.

Programmnr.: 60
 Funktion: Softwareversion

Anzeige der aktuellen Softwareversion.

Programmnr.: 61
 Funktion: Man. 1.St/Öffnen

Durch Drücken der **Plus-**Taste kann die 1. Stufe manuell aktiviert werden, bzw. das Mischventil kann geöffnet werden. Durch Drücken der **Minus-**Taste kann die 1. Stufe manuell deaktiviert werden, bzw. das Mischventil kann nicht weiter geöffnet werden.



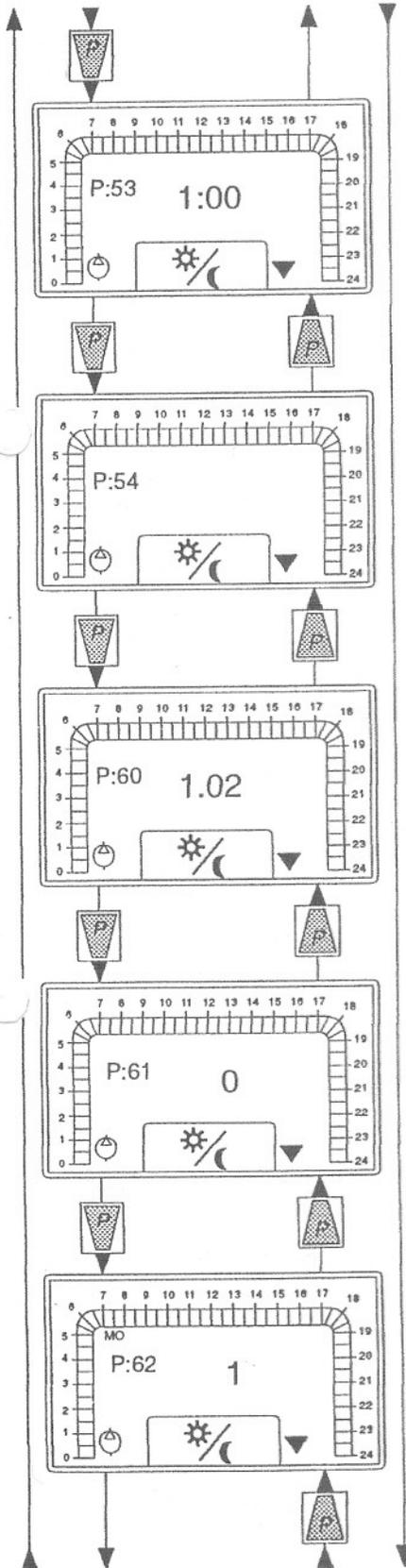
Im Manuellbetrieb sind die Übertemperatursicherungen deaktiviert.

Programmnr.: 62
 Funktion: Man. 2.St./Schliessen

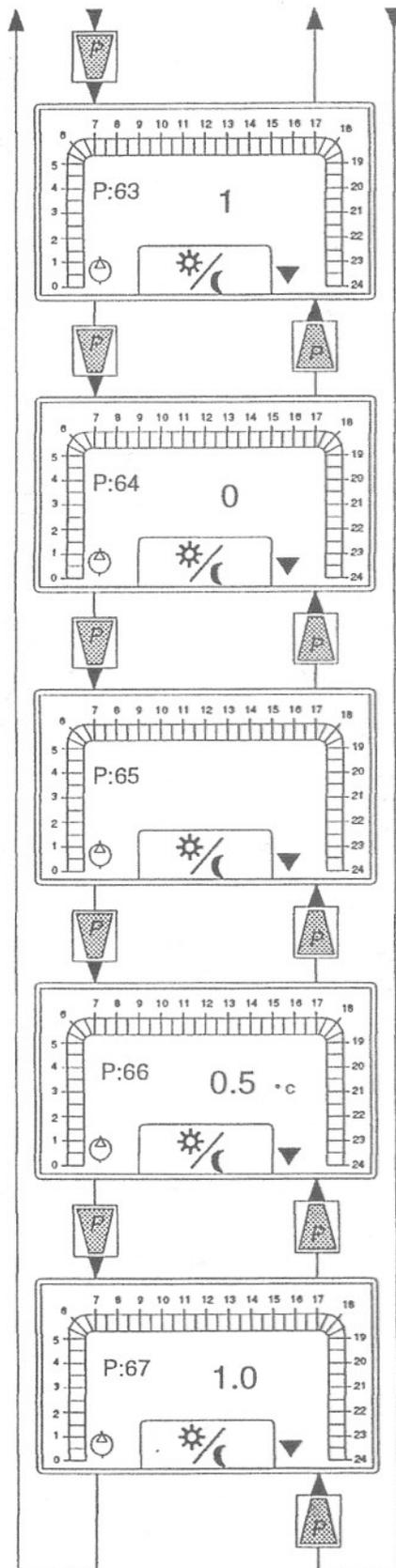
Durch Drücken der **Plus-**Taste kann die 2. Stufe manuell aktiviert werden, bzw. das Mischventil kann geschlossen werden. Durch Drücken der **Minus-**Taste kann die 2. Stufe manuell deaktiviert werden, bzw. das Mischventil kann nicht weiter geschlossen werden.



Im Manuellbetrieb sind die Frostschutzfunktionen deaktiviert.



Erweiterte Funktionen (Fortsetzung)



Programmnr.: 63
Funktion: Man. Pumpe

Durch Drücken der **Plus**-Taste kann die Umwälzpumpe manuell aktiviert werden. Durch Drücken der **Minus**-Taste kann die Umwälzpumpe manuell deaktiviert werden.



Im Manuellbetrieb sind die Frostschutzfunktionen deaktiviert.

Programmnr.: 64
Funktion: Man. Zeitkanal

Durch Drücken der **Plus**-Taste kann der Zeitkanal manuell aktiviert werden. Durch Drücken der **Minus**-Taste kann der Zeitkanal manuell deaktiviert werden.

Programmnr.: 65
Funktion: Displaykontrolle

Durch Drücken der **Plus**-Taste werden alle Segmente der LCD-Anzeige aktiviert. Durch Drücken der **Minus**-Taste werden alle Segmente der LCD-Anzeige deaktiviert.

Programmnr.: 66
Funktion: Vorlauf Totzone (°C)

Eingabe der Totzone für den Vorlauftemperaturenfühler in K. Wenn der Istwert der Vorlauftemperatur von dem Sollwert um mehr als die hier eingegebene Differenz abweicht, wird der Vorlauftemperaturregler aktiv. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden.

Programmnr.: 67
Funktion: Leistung Totzone (kW)

Eingabe der Totzone für die Leistungsbegrenzung in kW. Wenn der Istwert der Leistung von dem Max.-Sollwert um mehr als die hier eingegebene Differenz abweicht, wird der Leistungsbegrenzungsregler aktiv. Der Wert kann mit der **Plus**- und der **Minus**-Taste verändert werden. In Systemen ohne Leistungsbegrenzung ist dieses Programm nicht sichtbar.