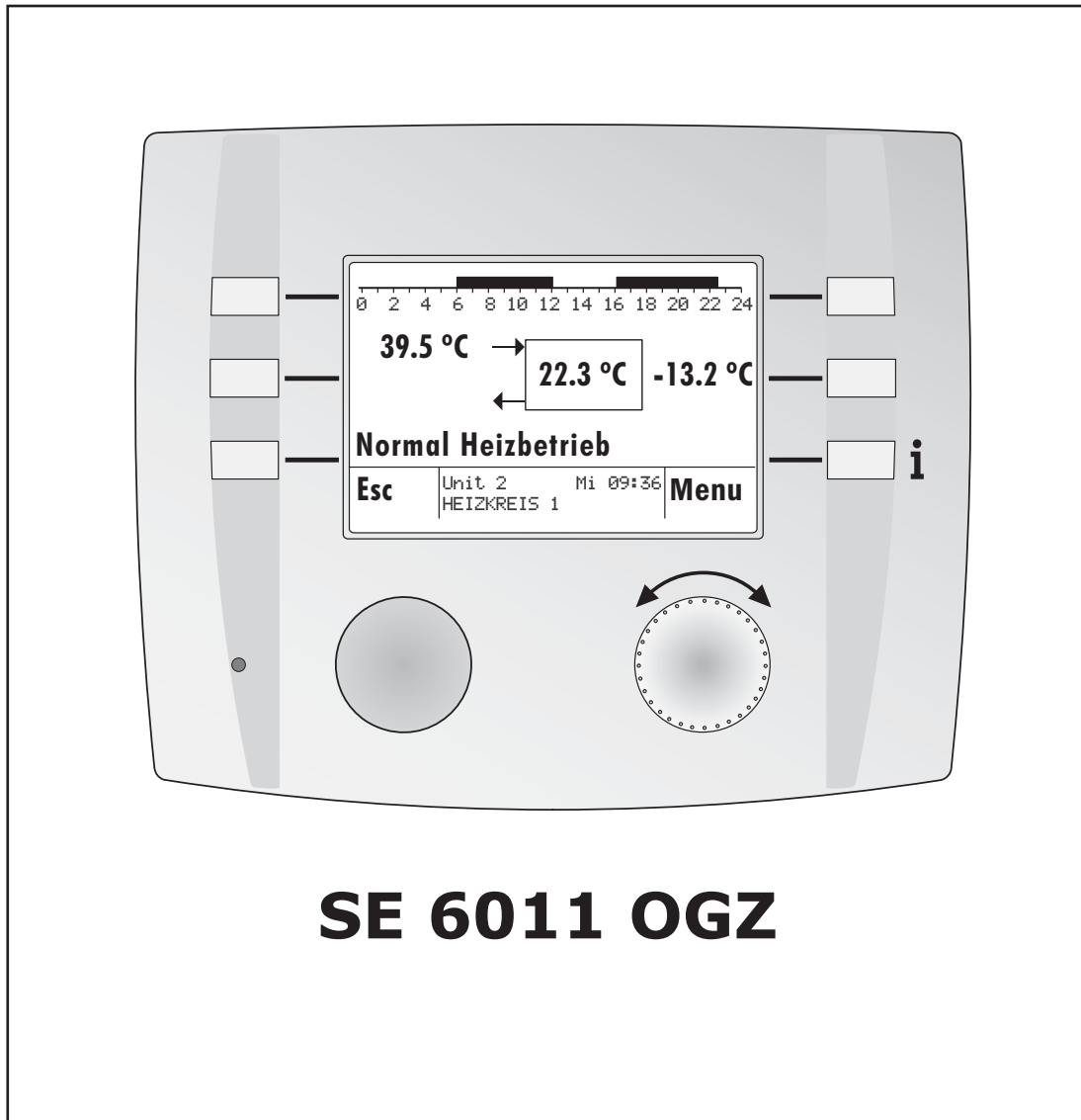


# Anleitung zur Inbetriebnahme



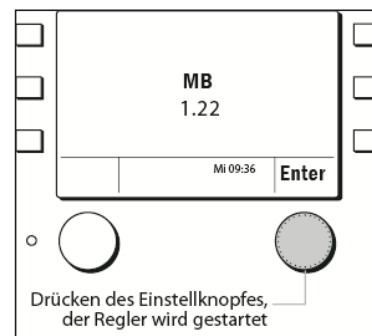
**ZWS GmbH**  
 Zukunftsorientierte Wärme Systeme  
 Pascalstraße 4  
 47506 Neukirchen-Vluyn  
 02845-80 60 0  
[www.zws.de](http://www.zws.de)

## INHALTSVERZEICHNIS

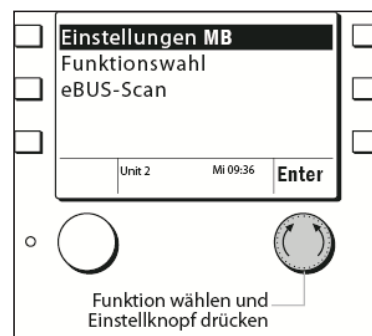
e-Bus Scan .....	1
Passwort MB .....	2
Passwort Regler.....	3
Hydraulikapplikation .....	3
Anlagenleistung.....	4
Kesselleistung.....	5

Nachdem Sie den Fühler und die 230 Volt Seite des Reglers überprüft haben, schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

Im Display erscheint die Softwareversion der Masterbedienung (MB).

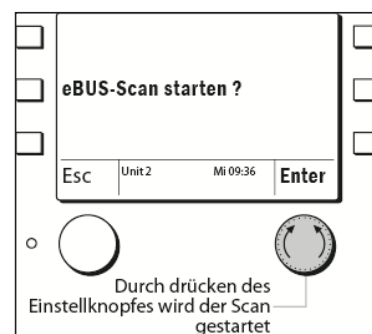
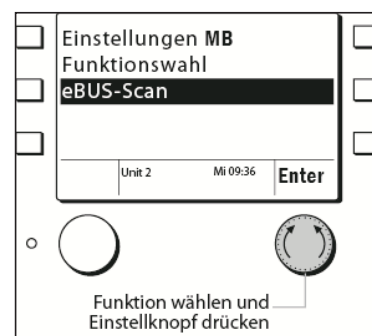


Wenige Sekunden später erscheint das Auswahl-Menü der Masterbedienung.



Bei der ersten Inbetriebnahme muss ein e-Bus-Scan durchgeführt werden!

Hierdurch findet die Masterbedienung alle e-Bus-Teilnehmer.



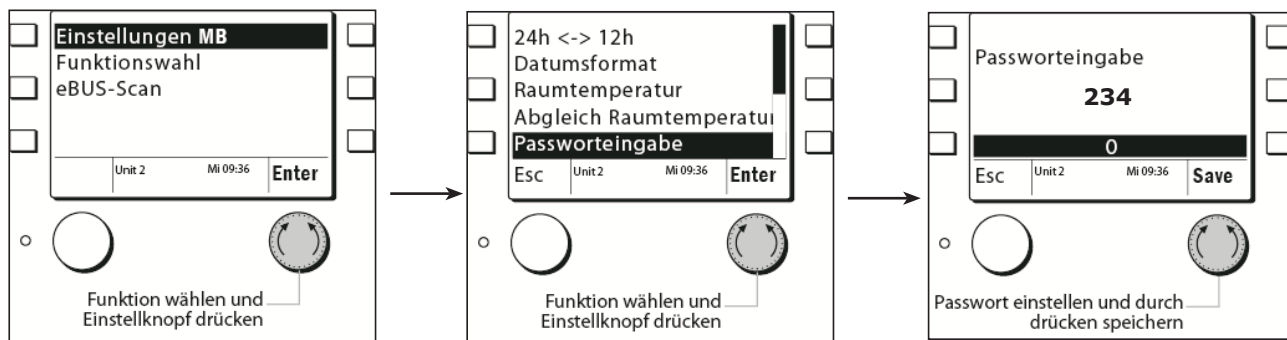
**Achtung:**

**Ein Abbruch des Scan-Vorganges ist nicht zulässig!**

Nach erfolgreichem Scan springt das Display automatisch auf die Menü-Auswahl der Masterbedienung zurück.

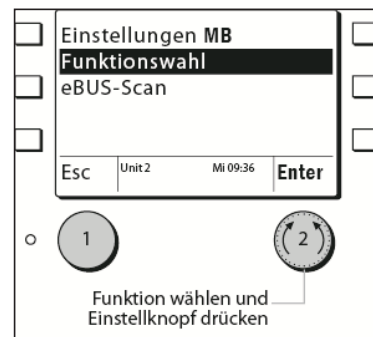


Als nächstes muss unter "Einstellungen MB" das Passwort der Masterbedienung eingestellt werden.



**Erst nach Eingabe des Passwortes für die Masterbedienung, ist die Eingabe des Regler-Passwortes (unter "Globalfunktionen") möglich!!**

Nach Eingabe des Passwortes, ist die ESC-Taste leicht zu drücken bis das Auswahl-Menü der Masterbedienung angezeigt wird.



Nun wird die Ebene "Funktionsauswahl" angewählt.

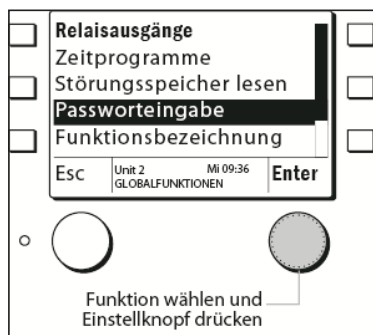
Im Display erscheint das Auswahl-Menü des Reglers.



Mit dem rechten Einstellknopf muss jetzt die Ebene "Globalfunktionen" angewählt werden.



In der Ebene "Globalfunktionen" ist jetzt die Ebene "Passworteingabe" zu finden.



In der Ebene "Passworteingabe" besteht die Möglichkeit den Service-Code 000 oder den OEM-Code 81 einzugeben.



**Achtung: mit dem Service-Code lassen sich keine Kesselleistungen einstellen!**

Nach der Eingabe des Passwortes (Code) ist unter "Globalfunktionen" die Ebene "Einstellungen" zu wählen.



In der Ebene "Einstellungen" ist jetzt unter "Hydraulikapplikation" der jeweilige Applikationstyp der Anlage einzustellen.

- 0 = Boy III, Festbrennstoffkessel, Solar, 2 Heizkreise
- 1 = Boy III, Solar, 2 Heizkreise
- 2 = Boy III, Solar, 1 Heizkreis
- 3 = Boy III, 1 Heizkreis
- 4 = Boy III, Feststoff, Solar, 1 Heizkreis
- 5 = Boy III, Feststoff, 1 Heizkreis
- 6 = Boy III, Feststoff, 2 Heizkreise
- 7 = Boy III, 2 Heizkreise
- 8 = Fremdkessel, Feststoff, Solar, 2 Heizkreise
- 9 = Fremdkessel, Solar, 2 Heizkreise
- 10 = Fremdkessel, Feststoff, 2 Heizkreise
- 11 = Fremdkessel, 2 Heizkreise
- 12 = Fremdkessel, Feststoff, Solar, 1 Heizkreis
- 13 = Fremdkessel, Solar, 1 Heizkreis
- 14 = Fremdkessel, Feststoff, 1 Heizkreis
- 15 = Fremdkessel, 1 Heizkreis

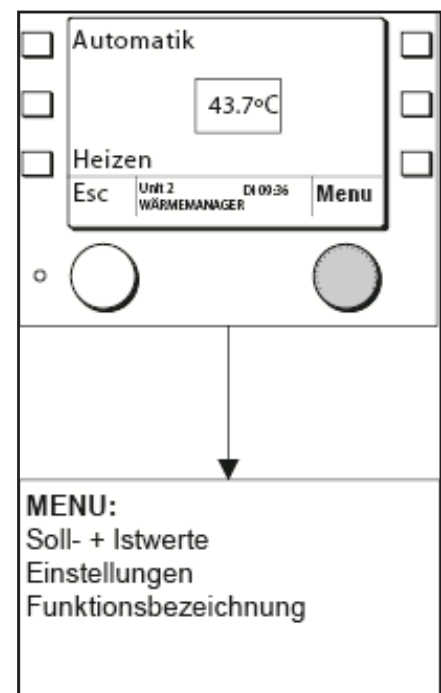
Für Hydrauliken mit Öl-Brennwert oder PESOL sind ebenfalls die Fremdkessel-Hydrauliken zu wählen! Durch Eingabe der Hydraulikapplikation werden alle erforderlichen Parameter von der Regelung selbst eingestellt!

Sobald die Hydraulikapplikation gewählt ist, muss der Regler neu gestartet werden. Hierzu ist der Regler zuvor spannungslos zu schalten.

Die Anlage ist nach dem Neustart des Reglers betriebsbereit. Lediglich die Heizkreiseinstellungen, die Kessel- und Anlagenleistung, sowie Uhrzeit und Datum müssen noch eingestellt werden.

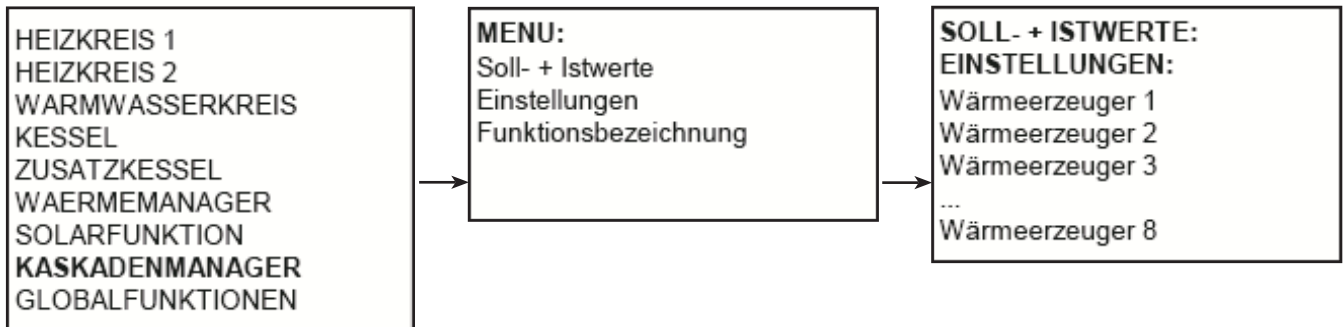
Zum Einstellen der Anlagen- und Kesselleistung muss zunächst wieder die Masterbedienung, PW und Regler PW, wie auf Seite 2-3 beschrieben, eingestellt werden.

Im Auswahl-Menü des Reglers muss nun die Ebene "Wärmemanager" angewählt werden. Im Menü des Wärmemanagers lassen sich die Anlagen- und Brauchwasserladeleistung einstellen.

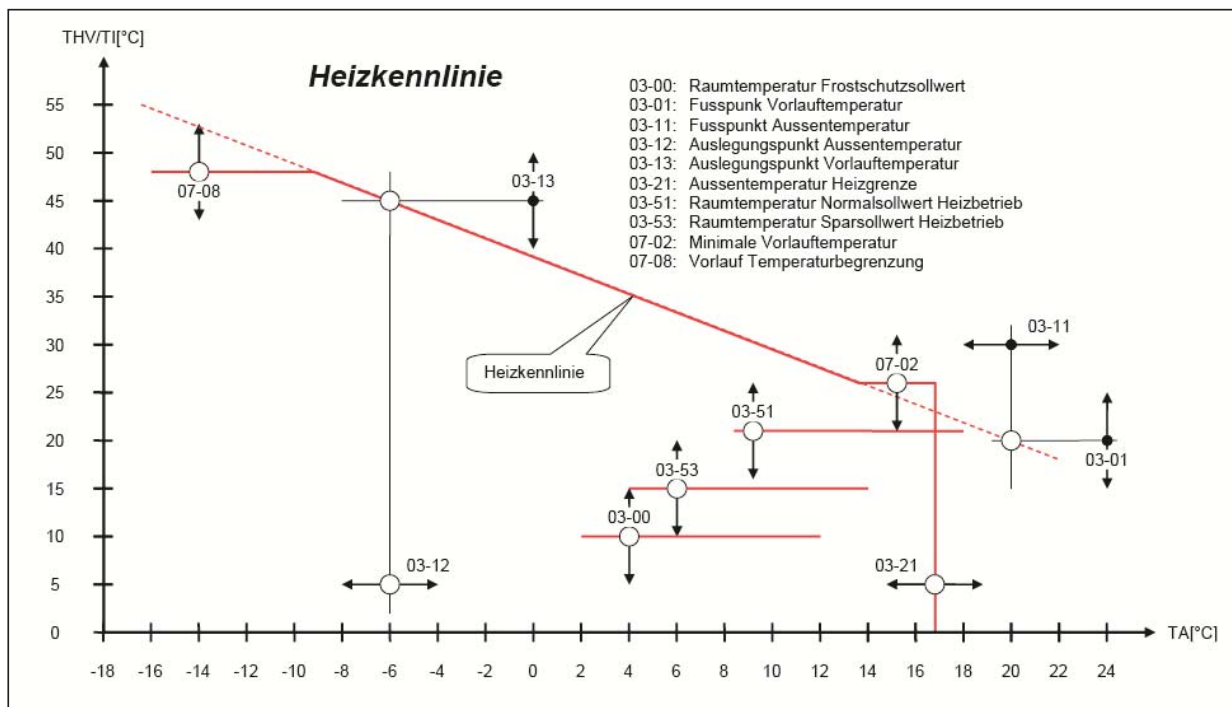


**Tipp:**  
**Anlagen- und Brauchwasserladeleistung sind im Energiepass angegeben. Sind keine Angaben vorhanden, ist die Kesselleistung des primären Wärmeerzeugers einzustellen.**

Die Kesselleistung der einzelnen Wärmeerzeuger lassen sich unter der Ebene "Kaskadenmanager" einstellen.



Abschließend sind die Heizkreise an die angeschlossene Heizsysteme anzupassen.



- Technische Änderungen vorbehalten -