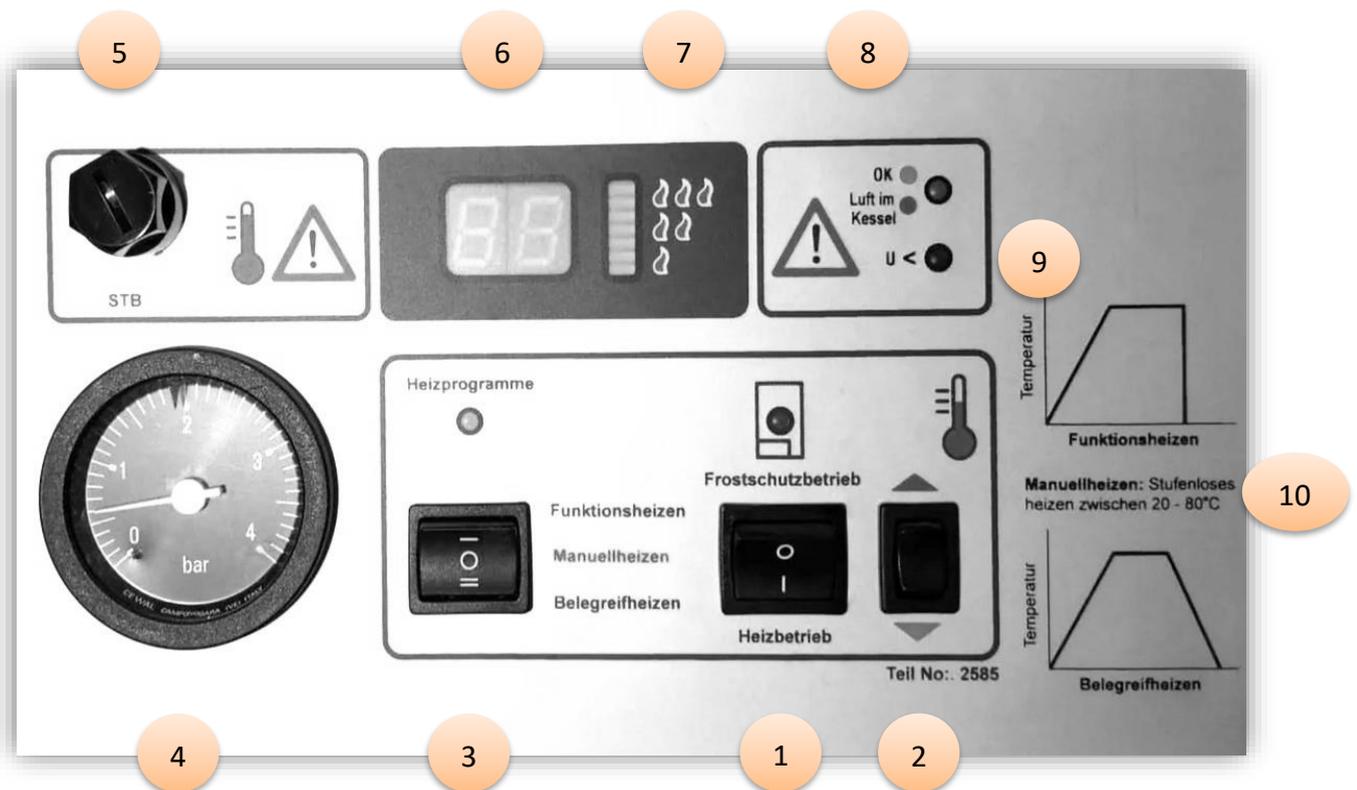


Bedienpanel – Funktion und Aufbau
MH19.2M / MH40.2M



Beschreibung	
1	Heizungsschalter "0" / "I" ("Aus" / "Ein") LED-Betriebsanzeige
2	Temperaturwahltaster
3	Programmschalter Heizprogramme mit LED-Anzeige
4	Manometer (Betriebsdruck)
5	Sicherheits-Temperaturbegrenzer (STB)
6	Display
7	Display Anzeige der aktiven Heizstäbe
8	LED-Kontroll-Anzeige Kesselentlüftung
9	LED-Kontroll-Anzeige "U<" (Fehler in der Spannungsversorgung)
10	Grafik Programmablauf, rechts am Bedienfeld

Beschreibung

Heizungsschalter

Mit Heizungsschalter "0" / "I" ("Aus" / "Ein") wird der Heizbetrieb aus- bzw. eingeschaltet. Die Frostschutzsicherung ist auch bei ausgeschaltetem Heizbetrieb aktiv und schaltet sich bei Temperaturen unter 8°C automatisch zu. Die LED-Betriebsanzeige blinkt.

Temperaturwahltaster

Am **Temperaturwahltaster** wird die gewünschte Vorlauftemperatur eingestellt. Die eingestellte Temperatur erscheint im **Display** und das Wasser im Kessel wird auf die gewünschte Temperatur aufgeheizt. Der Einstellbereich beträgt 20 bis 80°C. Er kann in 1°C-Stufen nach oben und unten geändert werden.

Programmwahlschalter manuelles Heizen und Heizprogramme

In Stellung "0" ist **manuelles Heizen** angewählt. Mit dem **Programmschalter Heizprogramme** wird das gewünschte Programm ("Funktionsheizen I" oder "Belegreifheizen II") angewählt. Im jeweiligen Programm ist der Temperaturanstieg auf max. 50°C vorgegeben. Das angewählte Programm kann nicht verändert und nicht unterbrochen werden.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Funktionsheizen	25°	25°	25°	50	50°	50°	50°	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belegreifheizen	25°	30°	35°	40°	45°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	45°	35°	25°	--

Die Grafik am Bedienfeld stellt den Programmablauf dar. Ist ein Programm angewählt, leuchtet die LED-Anzeige grün und im **Display** erscheinen abwechselnd die Meldung "Pr" (=Programm) sowie die Ist-Temperatur.

Manometer

Im **Manometer** wird der Betriebsdruck im System angezeigt.

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Übersteigt die Heiztemperatur / Kesseltemperatur im Fehlerfall 110°C, schaltet der **Sicherheitstemperaturbegrenzer STB** das Gerät ab.

Anzeigen am Display

Am Display werden Fehler und Betriebszustände angezeigt.

Meldungen am Display (6)	
...°C	Ist- bzw. Soll-Temperatur erscheint
Pr + ...°C	Estrich-Trockenprogramm läuft, die Ist-Temperatur erscheint
--	Estrich-Trockenprogramm ist beendet
C1	Fehlermeldung, Kurzschluss im Temperatursensor
O1	Kabelbruch oder Temperatursensor nicht angeschlossen
P2	Frostschutzfunktion ist aktiv
Pf	Kessel ist nicht ausreichend entlüftet / ein Fehler in der Spannungsversorgung liegt vor