

# Inbetriebnahmeprotokoll



**BioFire 500 – 1500 / BioMatic 220 – 500  
BioControl**

## Inbetriebnahmeprotokoll

Die Erstinbetriebnahme darf nur durch einen Fachmann erfolgen, der von der Firma HERZ hierfür geschult und zertifiziert wurde.

- Protokoll ausfüllen
- Kopie des ausgefüllten Inbetriebnahmeprotokolls an den Betreiber aushändigen

### Anlagendaten

|                |                              |                              |                              |                               |                               |                               |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Auftragsnummer |                              |                              |                              |                               |                               |                               |
| Kesselnummer   |                              |                              |                              |                               |                               |                               |
| Anlage BioFire | <input type="checkbox"/> 500 | <input type="checkbox"/> 600 | <input type="checkbox"/> 800 | <input type="checkbox"/> 1000 | <input type="checkbox"/> 1250 | <input type="checkbox"/> 1500 |
| BioMatic       | <input type="checkbox"/> 220 | <input type="checkbox"/> 250 | <input type="checkbox"/> 300 | <input type="checkbox"/> 350  | <input type="checkbox"/> 400  | <input type="checkbox"/> 500  |

### Anlagenbetreiber

|         |  |              |  |
|---------|--|--------------|--|
| Name    |  | Postleitzahl |  |
| Straße  |  | Ort          |  |
| Telefon |  | E-Mail       |  |

### Installationsfirma

|            |  |              |  |
|------------|--|--------------|--|
| Firmenname |  | Postleitzahl |  |
| Straße     |  | Ort          |  |
| Telefon    |  | E-Mail       |  |

### Werkskundendienst

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Name des Servicetechnikers |  |
|----------------------------|--|

### Einweisung des Betreibers

|   | ja                       |   | ja                       |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Betreiber in die Bedienung eingewiesen?<br><input checked="" type="checkbox"/> Wirkungsweise der gesamten Anlage, Funktion und Quittierung der Sicherheitseinrichtungen und Störungen | <input type="checkbox"/> | Betreiber in die Reinigung eingewiesen?<br><input checked="" type="checkbox"/> Rost, Nachschaltheizflächen etc. | <input type="checkbox"/> |
| Betreiber über Brennstoffe informiert?  | <input type="checkbox"/> | Betreiber auf jährlichen Service durch Fachfirma hingewiesen?   | <input type="checkbox"/> |
| Betreiber auf relevante und zu befolgende Richtlinien der TRVB H118 hingewiesen?  | <input type="checkbox"/> |   |                          |

Mit der Unterschrift des Anlagenbetreibers wird die Übergabe einer funktionsfähigen Anlage und die ordnungsgemäße Einschulung, d.h. der Anlagenbetreiber wurde mit der Bedienung der Feuerungsanlage vertraut gemacht und über die Wirkungsweise und Eigenkontrollen der technischen Sicherheitseinrichtungen unterrichtet, bestätigt.

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Servicetechniker

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Anlagenbetreiber

| <b>Heizkessel</b>                                     |                          |                          |  |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|   | ja                       | nein                     |  | ja                       | nein                     |
| Hydraulische Anschlüsse auf richtige Montage geprüft? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Thermische Ablaufsicherung löst bei Prüfung über manuelle Betätigung regelrecht aus? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Netzanschluss korrekt ausgeführt?                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zuführung zur thermischen Ablaufsicherung nicht absperrbar?                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mindestabstände laut Montageanleitung eingehalten?    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Türen und Deckel schließen dicht?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zuluftöffnung, freier Querschnitt                     | cm <sup>2</sup>          |                          |  |                          |                          |

Für den hydraulischen Abgleich und für die Einstellung der Rücklaufpumpen ist die jeweilige Heizungsfachfirma verantwortlich.

| <b>Abgasanlage</b>  |                          |                          |                                      |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wurde das Vorliegen von Schornsteinberechnung nach EN 13384, Eignung für feste Brennstoffe, wirksame Kaminhöhe und FU-Bauweise bestätigt? |                          |                          |                                      | ja                       | nein                     |
|   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   | ja                       | nein                     |                                      |                          |                          |
| Zugregler eingebaut?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                      |                          |                          |
| Einbauort Zugregler im Schornstein?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Anderer Einbauort Zugregler          |                          |                          |
| Einstellung Zugregler 5 - 15 Pa (im Betrieb)?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Gemessener Förderdruck (im Betrieb)  |                          |                          |
| Zugregler Durchmesser   | mm                       |                          |                                      |                          |                          |
| Rauchrohrleitung steigend?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Rauchrohr isoliert?                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Länge Rauchrohr   | m                        |                          | Formstücke im Rauchrohr (Anzahl)     |                          |                          |
| Mehrfachbelegung der Abgasanlage?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verriegelung durch ATW funktioniert? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| <b>Emissionsmessung<sup>1)</sup></b> |  |    |   |  |     |
|--------------------------------------|--|----|---|--|-----|
| Kesselwassertemperatur               |  | °C |   |  |     |
| Restsauerstoff O <sub>2</sub>        |  | %  |   |  |     |
| CO                                   |  |    | mg/Nm <sup>3</sup> bei 13% O <sub>2</sub> |  | ppm |
| NO <sub>x</sub>                      |  |    | mg/Nm <sup>3</sup> bei 13% O <sub>2</sub> |  | ppm |
| Abgastemperatur                      |  | °C |   |  |     |
| Wirkungsgrad η                       |  |    |   |  |     |

|                                   |              |                          |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|
| <b>Aggregat-Test Ausgänge (A)</b> | Durchgeführt | <input type="checkbox"/> |
| <b>Aggregat-Test Eingänge (E)</b> | Durchgeführt | <input type="checkbox"/> |

<sup>1)</sup> Bei Hochlaufphase (100%) → Kesselmintemp. >65°C

| <b>Anlagenaufbau</b>                                       |                                    |                                      |  |  |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Hydraulischer Aufbau der Heizungsanlage                    |                                    |                                      |  |  |
| Anlagenhydraulik nach Vorgabe HERZ                         |                                    | <input type="checkbox"/> ja          | <input type="checkbox"/> nein              | Abweichungen                             |
| Heizungswasser   | VDI 2035 <input type="checkbox"/>  | ÖNORM H5195 <input type="checkbox"/> | EN 12828 <input type="checkbox"/>          | Unaufbereitet <input type="checkbox"/>   |
| Anlagendruck   | bar                                |                                      |  |  |
| <b>Pufferspeicher</b>                                      |                                    |                                      |  |  |
| Anzahl der Pufferspeicher                                  |                                    | Gesamtvolumen des Pufferspeichers    |  |  |
| Verschaltung Pufferspeicher                                | <input type="checkbox"/> Parallel  | <input type="checkbox"/> Seriell     | <input type="checkbox"/> Tichelmann        | <input type="checkbox"/> Sonderverschal. |
| Rücklaufanhebung Typ                                       | <input type="checkbox"/> Motorisch | <input type="checkbox"/> Thermisch   | <input type="checkbox"/> HERZ              |  |
|  |                                    |                                      | <input type="checkbox"/> Sondertyp         |  |
| Rücklaufanhebung Dimension                                 |                                    |                                      |  |  |
| Spreizung Vor- / Rücklauf<br>(soll 5 – 15 K) <sup>1)</sup> |                                    |                                      |  |  |
| Pumpenstellung (Stufe)                                     |                                    | Pufferspeicherladepumpe Typ          |  |  |
| <b>Weitere Wärmeerzeuger</b>                               |                                    |                                      |  |  |
| Kesseltyp  | <input type="checkbox"/> Öl        | <input type="checkbox"/> Gas         | <input type="checkbox"/> Festbrennstoff    | <input type="checkbox"/> Sonstiger       |
| Leistung Kessel  |                                    |                                      |  |  |
| Solaranlage  | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein        | Größe Solar                                | m <sup>2</sup>                           |
| <b>Wärmeverteilung</b>                                     |                                    |                                      |  |  |
| Anzahl Heizkreise  |                                    | Heizkreise gemischt?                 | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein            |
| <i>Für Heizkreise:</i>                                     |                                    |                                      |  |  |
| Pumpentype<br>(Bezeichnung)                                |                                    | Pumpenstufe                          |  |  |
| <b>Warmwasserbereitung</b>                                 | <input type="checkbox"/> Boiler    | Liter                                | <input type="checkbox"/> Frischwassermodul | Liter/min                                |

<sup>1)</sup> Bei Hochlaufphase (100%) → Kesselmintemp. >65°C

| Allgemeine Einstellungen                          |    |                          |   |                          |   |
|---|----|--------------------------|---|--------------------------|---|
|   |    |                          |   |                          |   |
|   |    |                          | Hauptmenü - Kesseleinstellungen                         |                          |   |
| Kesselparameter                                   |    |                          | Kesseleinstellungen                                     |                          |   |
| Terminal Hardware                                 |    |                          | Restwärmtemperatur                                      | °C                       |   |
| Leistungsteil Version                             |    |                          | Regelhysterese  | °C                       |   |
| Software Version                                  |    |                          | Überhöhung  | °C                       |   |
|   |    |                          | Leistungsmax.   | %                        |   |
| Hauptmenü – Betriebsart                           |    |                          | Hauptmenü- Service – Para. – Code – Ablaufparameter     |                          |   |
| Betriebsart                                       |    |                          | Ablaufparameter 1                                       |                          |   |
| Automatikbetrieb                                  |    | <input type="checkbox"/> | Vorbelüftungszeit                                       | s                        |   |
| Sommerbetrieb                                     |    | <input type="checkbox"/> | Leistung  | %                        |   |
| Brenner AUS (Solar)                               |    | <input type="checkbox"/> | Zündkenn. Abg.  | °C                       |   |
| Kaminkehrfunktion                                 |    | <input type="checkbox"/> | Zündkenn. Br.   | °C                       |   |
| Stückholznot                                      |    | <input type="checkbox"/> | Abgasmax  | °C                       |   |
| Zeitbetrieb                                       |    | <input type="checkbox"/> | Abgasmin  | °C                       |   |
| Hauptmenü – Betriebsart – Zeitbetrieb – F4 (Edit) |    |                          | Saugzugsoll   | Pa                       |   |
| Zeitbetrieb                                       |    |                          | Saugzugmin  | Pa                       |   |
| Mo  | :  | :                        | Ablaufparameter 2                                       |                          |   |
| Di  | :  | :                        | AAT Laufzeit  | s                        |   |
| Mi  | :  | :                        | FAAT Laufzeit   | s                        |   |
| Do  | :  | :                        | WTR Intervall   | s                        |   |
| Fr  | :  | :                        | WTR Dauer   | min                      |   |
| Sa  | :  | :                        | R. Oben Intervall                                       | s                        |   |
| So  | :  | :                        | R. Oben Dauer   | s                        |   |
| Zeitsoll  |    |                          | °C  | R. Unten Intervall       | s |
| Extern Soll                                       |    |                          | °C  | R. Unten Dauer           | s |
| Hauptmenü - Boilereinstellung                     |    |                          | Hauptmenü – Service – Para. – Code - Komponentenauswahl |                          |   |
| Boilereinstellung                                 |    |                          | Komponentenauswahl 1                                    |                          |   |
| Mo  | :  | :                        | Heizkreis 1   | <input type="checkbox"/> |   |
| Di  | :  | :                        | Heizkreis 2   | <input type="checkbox"/> |   |
| Mi  | :  | :                        | Heizkreis 3   | <input type="checkbox"/> |   |
| Do  | :  | :                        | Heizkreis 4   | <input type="checkbox"/> |   |
| Fr  | :  | :                        | Solar   | <input type="checkbox"/> |   |
| Sa  | :  | :                        | Puffer  | <input type="checkbox"/> |   |
| So  | :  | :                        | Boiler  | <input type="checkbox"/> |   |
| Vorrang HK  | 1  | 2                        | 3   | 4                        |   |
| Min   | °C | Soll                     |   | °C                       |   |

## Inbetriebnahmeprotokoll

|   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Hauptmenü – Service – Parameter – Code - Rücklaufparameter        |                          | Hauptmenü – Service – Para. – Code - Komponentenauswahl |                          |
| <b>RL-TYP</b>   |                          | <b>Komponentenauswahl 2</b>                             |                          |
| Motormischer  | <input type="checkbox"/> | AS1   | <input type="checkbox"/> |
| Thermische 55/61°   | <input type="checkbox"/> | Unterdr. Überw.   | <input type="checkbox"/> |
| Beimischpumpe   | <input type="checkbox"/> | Lambdasonde   | <input type="checkbox"/> |
| Schnellauheizung  | <input type="checkbox"/> | Zusatzkessel  | <input type="checkbox"/> |
| Hauptmenü – Service – Para. – Code – Rücklaufpara. – F4 (RL-PARA) |                          | Kaskadenregelung  | <input type="checkbox"/> |
| <b>RL Parameter</b>   |                          | Ext. Temp. Vorgabe                                      | <input type="checkbox"/> |
| KP  |                          | <b>Komponentenauswahl 3</b>                             |                          |
| KD  |                          | AS 2  | <input type="checkbox"/> |
| TTOT  | s                        | Zellradschleuse   | <input type="checkbox"/> |
| Mischerzeit   | s                        | WT Reinigung  | <input type="checkbox"/> |
|   |                          | FAAT Reinigung  | <input type="checkbox"/> |
|   |                          | Bypassklappe  | <input type="checkbox"/> |
|   |                          | AAT Überwachung   | <input type="checkbox"/> |

| Brennstoffeinstellungen  |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          |   |
|--|--------------------------|-----|------|--------------------------|-----|-----|--------------------------|--------------------------|---|
|  | HG Hart<br>G30/W30       |     |      | HG Weich<br>G30/W30      |     |     | Pellets                  | Benutzer                 |   |
| Hauptmenü – Service - Brennstoffauswahl                                |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          |   |
| <b>Brennstoffauswahl</b>   | <input type="checkbox"/> |     |      | <input type="checkbox"/> |     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
| Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – HG HART G30/W30 – F4 (Edit)  |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          |   |
| HACKGUT HART   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          |   |
|  | PRI                      | SEK | SEK2 | PRI2                     | TKT | PAU | O <sub>2</sub>           | SAUG                     | Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – F4 (Edit) – F3 (Para) |
| ZUE  |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | <b>Parameter</b>  |
| AN   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Zündeinschub      s   |
| AU   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Zündzeit Max      s   |
| TL   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Anbrennzeit      min  |
| 50   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Ausbrennzeit      min   |
| 65   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | AAT Intervall      min  |
| 75   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Niederbrennzeit      min  |
| 90   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Rüttelintervall      min  |
| NL   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Rütteldauer      s  |
| Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – HG WEICH G30/W30 – F4 (Edit) |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          |   |
| HACKGUT WEICH  |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          |   |
|  | PRI                      | SEK | SEK2 | PRI2                     | TKT | PAU | O <sub>2</sub>           | SAUG                     | Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – F4 (Edit) – F3 (Para) |
| ZUE  |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | <b>Parameter</b>  |
| AN   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Zündeinschub      s   |
| AU   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Zündzeit Max      s   |
| TL   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Anbrennzeit      min  |
| 50   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Ausbrennzeit      min   |
| 65   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | AAT Intervall      min  |
| 75   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Niederbrennzeit      min  |
| 90   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Rüttelintervall      min  |
| NL   |                          |     |      |                          |     |     |                          |                          | Rütteldauer      s  |

| Brennstoffeinstellungen   |     |     |      |      |     |     |                |      |   |     |
|---|-----|-----|------|------|-----|-----|----------------|------|---|-----|
| Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – Pellets PVA/PVD – F4 (Edit)   |     |     |      |      |     |     |                |      |   |     |
| PELLETS   |     |     |      |      |     |     |                |      |   |     |
|   | PRI | SEK | SEK2 | PRI2 | TKT | PAU | O <sub>2</sub> | SAUG | Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – F4 (Edit) – F3 (Para) |     |
| ZUE   |     |     |      |      |     |     |                |      | <b>Parameter</b>  |     |
| AN  |     |     |      |      |     |     |                |      | Zündeinschub  | s   |
| AU  |     |     |      |      |     |     |                |      | Zündzeit Max  | s   |
| TL  |     |     |      |      |     |     |                |      | Anbrennzeit   | min |
| 50  |     |     |      |      |     |     |                |      | Ausbrennzeit  | min |
| 65  |     |     |      |      |     |     |                |      | AAT Intervall   | min |
| 75  |     |     |      |      |     |     |                |      | Niederbrennzeit   | min |
| 90  |     |     |      |      |     |     |                |      | Rüttelintervall   | min |
| NL  |     |     |      |      |     |     |                |      | Rütteldauer   | s   |
| Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – Benutzerdefiniert – F4 (Edit) |     |     |      |      |     |     |                |      |   |     |
| BENUTZERDEFINIERT   |     |     |      |      |     |     |                |      |   |     |
|   | PRI | SEK | SEK2 | PRI2 | TKT | PAU | O <sub>2</sub> | SAUG | Hauptmenü – Service – Brennstoffauswahl – F4 (Edit) – F3 (Para) |     |
| ZUE   |     |     |      |      |     |     |                |      | <b>Parameter</b>  |     |
| AN  |     |     |      |      |     |     |                |      | Zündeinschub  | s   |
| AU  |     |     |      |      |     |     |                |      | Zündzeit Max  | s   |
| TL  |     |     |      |      |     |     |                |      | Anbrennzeit   | min |
| 50  |     |     |      |      |     |     |                |      | Ausbrennzeit  | min |
| 65  |     |     |      |      |     |     |                |      | AAT Intervall   | min |
| 75  |     |     |      |      |     |     |                |      | Niederbrennzeit   | min |
| 90  |     |     |      |      |     |     |                |      | Rüttelintervall   | min |
| NL  |     |     |      |      |     |     |                |      | Rütteldauer   | s   |

|   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Hauptmenü - Puffereinstellung                       |                          |   |                          |
| <b>Puffer</b>                                       |                          |   |                          |
| <b>Puffereinstellungen</b>                          |                          |   |                          |
| Puffersoll Unten                                    |                          |   |                          |
| Winter  |                          | °C  |                          |
| Sommer  |                          | °C  |                          |
| Pufferdifferenz                                     |                          | °C  |                          |
| Pufferschichtung                                    |                          | °C  |                          |
| Hauptmenü - Heizkreiseinstellung                    |                          |   |                          |
| <b>Heizkreiseinstellungen</b>                       |                          |   |                          |
| Tagesmittelsoll                                     |                          | °C  |                          |
|   |                          |   |                          |
| <b>Heizkreis Nummer 1</b>                           |                          | <b>Heizkreis Nummer 2</b>                           |                          |
| Hauptmenü – Heizkreiseinstellung - E                |                          | Hauptmenü – Heizkreiseinstellung - E                |                          |
| <b>Heizmodus HK</b>                                 |                          | <b>Heizmodus HK</b>                                 |                          |
| Heizzeitmodus                                       | <input type="checkbox"/> | Heizzeitmodus                                       | <input type="checkbox"/> |
| Dauerheizen   | <input type="checkbox"/> | Dauerheizen   | <input type="checkbox"/> |
| Dauerabsenken                                       | <input type="checkbox"/> | Dauerabsenken                                       | <input type="checkbox"/> |
| Fixes Vorlauf Soll                                  | <input type="checkbox"/> | Fixes Vorlauf Soll                                  | <input type="checkbox"/> |
| Fernstellermodus                                    | <input type="checkbox"/> | Fernstellermodus                                    | <input type="checkbox"/> |
| Korrektur   |                          | Korrektur   | °C                       |
| Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F3 (Code)    |                          | Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F3 (Code)    |                          |
| <b>Mischer HK</b>                                   |                          | <b>Mischer HK</b>                                   |                          |
| Pumpenschwelle                                      |                          | Pumpenschwelle                                      |                          |
| Mischerlaufzeit                                     |                          | Mischerlaufzeit                                     |                          |
| KP  | s                        | KP  | s                        |
| KD  | °C                       | KD  | °C                       |
| Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 – F4 |                          | Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 – F4 |                          |
| <b>Parameter HK</b>                                 |                          | <b>Parameter HK</b>                                 |                          |
| Raumsolltemperatur                                  | °C                       | Raumsolltemperatur                                  | °C                       |
| Absenkttemperatur                                   | °C                       | Absenkttemperatur                                   | °C                       |
| Vorlauf fixtemperatur                               | °C                       | Vorlauf fixtemperatur                               | °C                       |
| Raumeinfluss  |                          | Raumeinfluss  |                          |
| Absenkeinfluss                                      |                          | Absenkeinfluss                                      |                          |
| Dauerlauf   | °C                       | Dauerlauf   | °C                       |

|  |    |         |    |  |    |         |    |
|--|----|---------|----|--|----|---------|----|
| Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 |    |         |    | Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4                 |    |         |    |
| <b>Heizzeiten HK</b>                           |    |         |    | <b>Heizzeiten HK</b>   |    |         |    |
| <b>Mo</b>                                      | :  | :       |    | <b>Mo</b>  | :  | :       |    |
| <b>Di</b>                                      | :  | :       |    | <b>Di</b>  | :  | :       |    |
| <b>Mi</b>                                      | :  | :       |    | <b>Mi</b>  | :  | :       |    |
| <b>Do</b>                                      | :  | :       |    | <b>Do</b>  | :  | :       |    |
| <b>Fr</b>                                      | :  | :       |    | <b>Fr</b>  | :  | :       |    |
| <b>Sa</b>                                      | :  | :       |    | <b>Sa</b>  | :  | :       |    |
| <b>So</b>                                      | :  | :       |    | <b>So</b>  | :  | :       |    |
| Ausserhalb Heizzeit                            |    |         |    | Ausserhalb Heizzeit  |    |         |    |
| Abenkung <input type="checkbox"/>              |    |         |    | Absenkung <input type="checkbox"/>                             |    |         |    |
| Sperrung <input type="checkbox"/>              |    |         |    | Sperrung <input type="checkbox"/>                              |    |         |    |
| Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4      |    |         |    | Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4                      |    |         |    |
| <b>Heizkurve HK</b>                            |    |         |    | <b>Heizkurve HK</b>  |    |         |    |
| °C   | °C | Vorlauf |    | °C   | °C | Vorlauf |    |
| +20°C  | °C | Vorlauf |    | +20°C  | °C | Vorlauf |    |
| VL-Max   | °C | Aus     | °C | VL-Max   | °C | Aus     | °C |
| Hauptmenü - Solareinstellungen                 |    |         |    | Hauptmenü – Service – Anlagenparameter - Kaskadeneinstellungen |    |         |    |
| <b>Solareinstellungen</b>                      |    |         |    | <b>Kaskadeneinstellungen</b>                                   |    |         |    |
| Programmauswahl                                |    |         |    | Can Bedarf   |    | °C      |    |
| Speichersoll 1                                 |    | °C      |    | Can Vorhanden  |    | °C      |    |
| Differenz 1                                    |    | °C      |    | Zusatzwärmequelle  |    | °C      |    |
| Speichermax 1                                  |    | °C      |    | Pumpendifferenz  |    | °C      |    |
| Speichersoll 2                                 |    | °C      |    | Temperaturüberhöhung   |    | °C      |    |
| Differenz 2                                    |    | °C      |    | Pumpentemperatur   |    | °C      |    |
| Speichermax 2                                  |    | °C      |    | Wartezeit  |    | min     |    |
|  |    |         |    | Kesselwechsel  |    | h       |    |
|  |    |         |    | Starthysterese   |    | °C      |    |

| <b>Messwerte</b>   |                     |                 |                             |                 |
|--|---------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|  |                     |                 |                             |                 |
| <b>Stromaufnahme</b>   | <b>Einstellwert</b> | <b>Messwert</b> | <b>Kettenradübersetzung</b> |                 |
| Einschubschnecke   | A                   | A               | <b>Motor</b>                | <b>Schnecke</b> |
| Austragungsschnecke 1  | A                   | A               |                             |                 |
| Austragungsschnecke 2  | A                   | A               |                             |                 |
| Zellradschleuse  | A                   | A               |                             |                 |
| Aschenaustragungsschnecke  | A                   | A               |                             |                 |
| Flugaschenaustragungsschnecke  | A                   | A               |                             |                 |
| Wärmetauscherreinigung   | A                   | A               |                             |                 |
|  |                     |                 |                             |                 |
| <p>Für den hydraulischen Abgleich und für die Einstellung der Rücklaufpumpen ist die jeweilige Heizungsfachfirma verantwortlich.<br/>                     Die Herstellung der Brandabschnitte liegt in bauseitiger Verantwortung.<br/>                     E-Anschlüsse sind von einem konzessionierten Fachunternehmen durchzuführen.</p> |                     |                 |                             |                 |
|  |                     |                 |                             |                 |
| <b>Diverse Eintragungen und Anmerkungen</b>  |                     |                 |                             |                 |
|  |                     |                 |                             |                 |

### **Österreich/Austria**

Herz Energietechnik GmbH

Herzstraße 1

7423 Pinkafeld

☎ +43 (3357) / 42 84 0 – 840

☎ +43 (3357) / 42 84 0 – 190

✉ office-energie@herz.eu

### **Deutschland/Germany**

Herz Armaturen GmbH

Fabrikstraße 76

D-71522 Backnang

☎ +49 (7191) 9021 – 0

☎ +49 (7191) 9021 – 79

✉ verkauf@herz-armaturen.de

