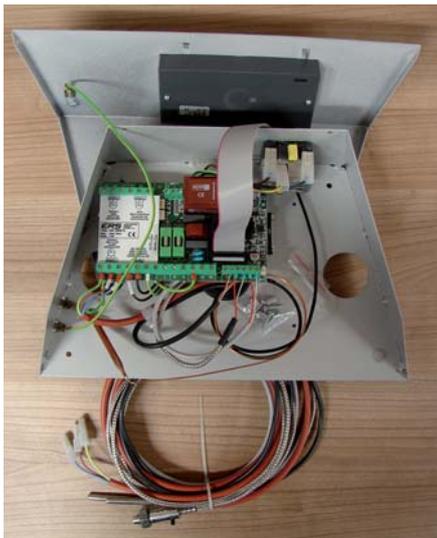


SOLARBAYER-HOLZVERGASER HVS

Kesselsteuerung Nachrüstsatz

Wechsel der Kesselsteuerung von „HVS T“ auf „HVS E“





Vor Arbeitsbeginn Anlage vom Stromnetz trennen!

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von autorisierten Elektrofachleuten ausgeführt werden.

Berühren Sie keine stromführenden Bauteile!



**Elektronische Kesselsteuerung zum Nachrüsten
passend für alle HVS-Kesselserien**

Der Nachrüstatz besteht aus folgenden Komponenten:

- Reglergehäuse mit kompletter Kesselelektronik
- Kabelsatz zum Druckgebläse
- Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
- Kesselfühler
- Abgasfühler mit Hülse
- Pufferfühler



1

Gesamte Holzkesselanlage stromlos machen.
Schrauben des alten Reglergehäuses lösen und das Steuerteil (Display) abnehmen.



2

Kabel von der Grundplatine lösen.



3

Obere Verkleidung des Holzvergasers abnehmen.



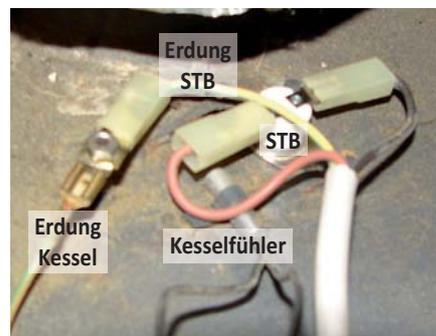
4

An der Innenseite der oberen Holzvergaserverkleidung die 4 Befestigungslaschen aufbiegen und Reglergehäuse abziehen.



5

Die Isolierung der oberen Holzvergaserverkleidung abnehmen. In der Nähe des Vorlaufstutzens befinden sich der Kesselfühler und der STB.

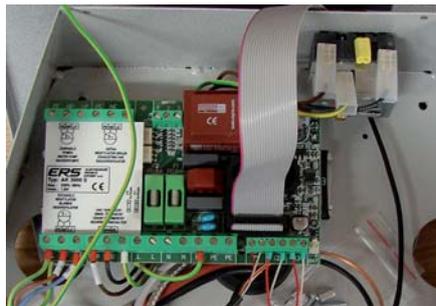


6

KTY-Kesselfühler ausbauen
Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ausbauen



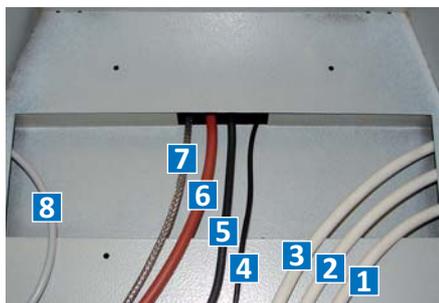
7
Abdeckung zum Druckgebläse abnehmen und Leitung von der alten Steuerung zum Druckgebläse komplett entfernen.



8
Neue Regelung verkabeln.

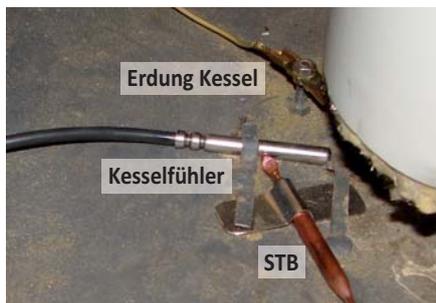


9
Neue Kabelführung zur Regelung (Unterseite)



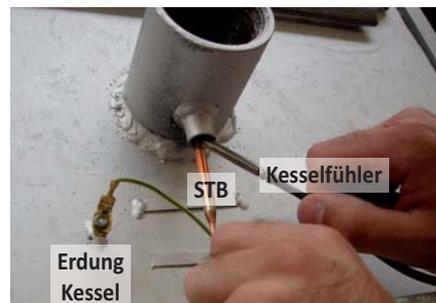
10
Neue Kabelführung Kessel (Oberseite)

- 1 Netzkabel (nicht im Lieferumfang)
- 2 Kesselkreispumpe (nicht im Lieferumfang)
- 3 Abgaszuggebläse (nicht im Lieferumfang)
- 4 Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
- 5 Kesselfühler
- 6 Druckgebläsekabel
- 7 Abgasfühler
- 8 Speicherfühler

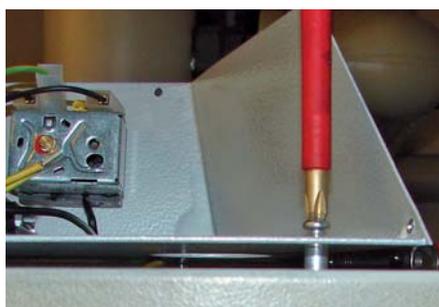


11
Kesselfühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) nach hinten in die Nähe des Vorlaufstutzens führen.
Bis Baujahr 2008: Kesselfühler in die Oberseite der Kesselwandung einklemmen. STB mit dem beigelegten Edelstahlplättchen an die Oberseite der Kesselwandung einklemmen.

Achtung: Erdung des Kesselkörpers muss bestehen bleiben!



12
Kesselfühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) nach hinten bis zum Vorlaufstutzen führen.
Ab Baujahr 2008: Kesselfühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) in die Tauchhülse des Vorlaufes einschieben



13
Passende Löcher (Ø 3mm) in die obere Kesselabdeckung bohren und die Regelung mit den beiliegenden Abstandshaltern mit Blechschrauben festschrauben.



14
Neues Kabel über die Innenseite der Seitenwand des Kessels zum Druckgebläse führen und mit dem Druckgebläse verbinden.



15
Ältere Modelle ohne vorhandene Abgassonde: Seitlich am Abgasstutzen Bohrung (Ø 10,5 mm) machen, Abgashülse wie im Bild ersichtlich einbauen und Abgasfühler in die Hülse stecken und sichern.
Neue Modelle mit vorhandener Abgassonde: Ggf. Fühler tauschen.

Generell muss als Kesseltyp **AK2000** (Regelungs-Menüpunkt 2.5.1.1) eingestellt sein, bitte überprüfen Sie diese Einstellung!
Bitte beachten Sie hierzu die Einstellungsempfehlungen der Regelung im Handbuch „HVS E/HVS LC“

