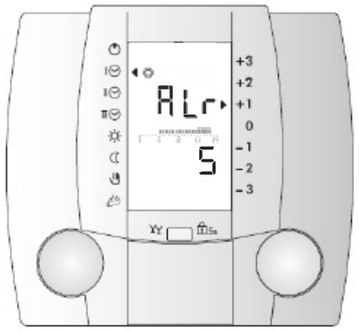

Fehler ALr5
(Fehler in der Modulationsphase)

Die Abgastemperatur ist in der Modulation unter 60°C gefallen. Sind Pellets im Vorratsbehälter?

nein → Pellets nachfüllen! → was tun → Startversuch wiederholen (evlt. werden 2 Startversuche benötigt, damit wieder genügend Pellets gefördert werden). **Brennerschale zuvor reinigen!**

ja ↓

Befinden sich noch unverbrannte Pellets in der Brennerschale

nein → Fehlermeldung entriegeln. Läuft der Pellet-Schneckenmotor?

nein → Läuft das Gebläse?

nein → Gebläse und Anschluss überprüfen (Ausgangstest E1) → was tun → Feuerungsautomat oder Gebläse austauschen, bzw. Verkabelung instandsetzen.

ja ↓

Pelletqualität prüfen! Evtl. werden beim Heruntermodulieren zu wenig Pellets gefördert, oder diese lassen sich nur schwer entflammen. Die Flamme würde durch nachfallende Pellets ausgeschlagen.

weiter ↓

Beobachten Sie die Flammenqualität im Handbetrieb bei Einstellungen unter 50%. Korrigieren Sie gegebenenfalls die Werte im Parameterbereich E 15 für den Bereich 0 bis 50% um 1 bis 2% nach oben.

was tun ↓

Verwenden Sie nur Pellets, die nach DINplus zertifiziert sind.

ja ↓

Ist die Scheibe verrußt, könnte eine Stromunterbrechung zur Störabschaltung geführt haben (Pelletausbrand über Naturzug).

Kontrollieren Sie jedoch, ob die Förderschnecke angetrieben wird. Ist der Fallschacht frei?

weiter ↓

Mechanische Verbindung Förder-schnecke/Motor kontrollieren

was tun ↓

Problem beheben, Fehler entriegeln, Pelletofen neu starten.

ja ↓

Schaltet der Druckschalter?

nein → Ist die Ofentür geschlossen? Dichtungen der Tür, Aschelade und Reinigungsöffnungen überprüfen. Anschlussschlauch vom Druckschalter zum Brennraum überprüfen. Durch leichtes Saugen am Schlauch kann man das Schalten des Druckschalters überprüfen.

was tun → Ofenraum-Unterdruck kontrollieren, soll bei 100% Gebläseleistung ca. 1,5 mbar betragen. Ansonsten Dichtungen kontrollieren, bzw. austauschen.

Evtl. Druckschalter ersetzen!

Ja ↓

Hat der Wasser STB ausgelöst?

nein → Hat der Abgas-STB ausgelöst?

nein → Hat der Rückbrand-STB angesprochen?

nein → Pellet-Schneckenmotor; Feuerungs-automat oder Verkabelung defekt!

was tun ↓

Defektes Teil austauschen, Fehler entriegeln, Pelletofen neu starten.

ja ↓

STB entriegeln bzw. bei Defekt austauschen! Wasserumlauf und Kesselkreispumpe kontrollieren!

was tun ↓

Evtl. Einsteller E3, 10:31 von 80°C auf 75°C redutzieren, Fehler entriegeln, Pelletofen neu starten.

ja ↓

STB entriegeln. Bei wiederkehrender Auslösung Ofen kpl. reinigen! Lässt STB sich nicht entriegeln, STB austauschen.

was tun ↓

Lässt STB sich nicht entriegeln, STB austauschen, Fehler entriegeln, Pelletofen neu starten.

ja ↓

Gravierender Fehler! Ofen von Servicetechniker überprüfen lassen! Danach STB entriegeln.

was tun ↓

Lässt STB sich nicht entriegeln, STB austauschen. Abgaswege kontrollieren!