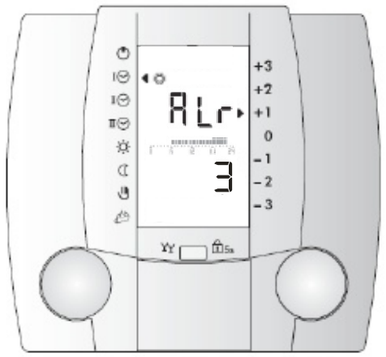

Fehler ALr3
(Fehler in der Zündphase)

Sind Pellets im Vorratsbehälter

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

ja ↓

Befinden sich Pellets in der Brennerschale

nein → 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 ↓

Ist die Brennerschaler übermäßig gefüllt?

nein → Innerhalb von ca. 3-4min. nach Beginn der Zündung sollte sich eine Flamme bilden.

Es ist möglich, dass die Flammenhöhe nicht ausreichend ist, und die Abgastemperatur beim Start nicht über 40°C, bzw. um 15K angestiegen ist.

weiter → Zünder überprüfen, bei Defekt austauschen. Ansonsten Pelletqualität prüfen, evtl. Einwurfmenge für den Startbetrieb von 75% auf 80% erhöhen (Parameter E12 - 12:50)

was tun → evtl. Brennerschale reinigen, Fehler entriegeln, Pelletofen neu starten.

ja → Mögliche Ursache ist ein Stromausfall in der Zündphase, sowie ein Neustart nach Wiederkehren des Spannung, oder die Brennerschale wurde nach einer Störmeldung nicht geleert.

was tun → Brennerschale reinigen, Fehler entriegeln, Pelletofen neu starten.

ja ↓

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

weiter → Mechanische Verbindung Förderschnecke/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; Feuerungsautomat 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!