

Durchführung von Wartungs-
arbeiten an Gebläse-Ölbren-
nern in Heizungsanlagen

AUGUST BRÖTJE GmbH
August-Brötje-Str. 17
D-26180 Rastede
Postfach 13 54
26171 Rastede
Tel. 04402 / 80 -0
Fax 04402 / 80 -583
www.broetje.de

BRÖTJE
HEIZUNG



Ausgabe 12/2006
129-421 523.4 ms



Unsachgemäß durchgeführte Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten können schwere Unfälle zur Folge haben. Personen können dabei schwer verletzt oder getötet werden.

Beachten Sie unbedingt nachfolgende Sicherheitshinweise:

Qualifikation

Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal mit den entsprechenden Fach- und Produktkenntnissen durchgeführt werden.

Werkzeuge

Die verwendeten Messwerkzeuge müssen einer entsprechenden Pflege und Wartung ggf. Kalibrierung unterliegen.

Vor allen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten:

- Haupt- und Gefahrenschalter der Anlage ausschalten
- Brennstoff-Absperrorgane schließen
- 7-poligen Anschlussstecker des Kesselschaltfeldes am Brenner abziehen
- Bei Drehstrom zusätzlich 5-poligen Netzanschlussstecker abziehen

Nach allen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten:

Funktionsprüfung

- Überprüfung der Emissionswerte und des Abgasverlustes, ggf. korrigieren
- Messprotokoll erstellen
- Kontrolle der sicherheitstechnischen Bauteile

Defekte Bauteile dürfen nur durch BRÖTJE Originalbauteile ersetzt werden.

Der Eingriff oder die Reparatur an Bauteilen mit sicherheitsrelevanter Funktion (z. B. Magnetventil, Steuergerät, Flammenfühler) ist unzulässig. Jeder Eingriff kann unabsehbare Folgen haben und zu Personen- oder/und Sachschäden führen.

Wartungsintervall

Zur Aufrechterhaltung der Funktionssicherheit und der energetischen Qualität sind Inspektions- und Wartungsarbeiten gemäß Heizungsanlagenverordnung und EnEV vorgeschrieben.

Der Betreiber soll die Feuerungsanlage mindestens

-einmal im Jahr-

durch einen Beauftragten der Erstellerfirma oder anderen Fachkundigen prüfen und warten lassen.

Wartungsarbeiten

Die folgenden Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten sind durchzuführen:

Wartungscheckliste

Arbeitsschritte		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
		periodisch	nach Bedarf					
1.	Messgeräte platzieren und anschließen	X						
2.	Brenner auf äußere Beschädigung und Verschmutzung prüfen	X						
2.1	Brenner funktionserhaltend reinigen		X					
3.	Brenner starten und Messungen zur Feststellung des IST-Zustandes durchführen (Messwerte s. Betriebsanleitung)	X						
4.	Brennermotor auf Funktion prüfen	X						
4.1	Lager auf Geräusche prüfen	X						
4.2	Ölpumpe auf Funktion prüfen, Vakuum messen	X						
4.3	defekten Motor od. Pumpe austauschen		X					
5.	Brenner außer Betrieb nehmen	X						
5.1	Gebälserad auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen	X						
5.2	Gebälserad reinigen		X					
6.	Pumpenkupplung auf Abnutzung prüfen	X						
6.1	Pumpenkupplung ersetzen		X					
7.	Filter der Ölpumpe auf Beschädigung und Verschmutzung prüfen	X						
7.1	Filter der Ölpumpe austauschen		X					
7.2	Ölleitung und Schläuche auf Dichtheit prüfen (Sichtprüfung)	X						
7.3	Ölleitung und Schläuche austauschen		X					
8.	Mischeinrichtung auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen	X						
8.1	Mischeinrichtung reinigen		X					
9.	Zündelektroden reinigen und einstellen	X						

