

## Hinweis zu wiederkehrenden Emissions-Messungen am Vitoligno 300-C

Gültig ab Heizkreisregelung Ecotronic, Software Version 1.03  
 Deutschland: Messung gemäß 1. BImSchV

### Für den Anlagenbetreiber

Für Festbrennstoffkessel gelten sehr strenge Grenzwerte. Die Emissionen werden von der Brennstoffqualität, vom Verschmutzungsgrad des Heizkessels sowie von Bedienung und Wartung beeinflusst. Durch die beschriebene Vorbereitung einer Emissions-Messung (z. B. durch den Bezirksschornsteinfeger oder eine Behörde) sichern Sie ein erfolgreiches Ergebnis der Messung ab.

- Informieren Sie Ihren Heizungsfachbetrieb ca. 2 Wochen im Voraus über die nächste Emissions-Messung.
- Stellen Sie geeigneten Brennstoff laut Bedienungsanleitung bereit.

### Für die Fachkraft

#### Vorbereitung

- Abgaswege und Kamin bis spätestens 3 Tage vor der Messung reinigen.
- Falls die Lambdasonde im kalten Zustand weniger als 20 % O<sub>2</sub> anzeigt, Lambdasonde reinigen und abgleichen.
- Heizkessel zwischen Reinigung und Messung mindestens 24 Stunden durchgehend betreiben.
- Heizkessel min. 1 Stunde vor der Messung anheizen.

#### Mess-Stelle

Für Mess-Stelle folgende Punkte sicherstellen:

- Mess-Sondenkopf mittig im Abgasrohr
- Nicht direkt beim Abgasgebläse
- Nicht vor einem Abgasbogen
- Falls in der Mess-Strecke vorhanden:  
Kaminklappe/Zugregler dicht schließen.
- Vor der Mess-Stelle:  
Abstand zum Abgasstutzen des Heizkessels bzw. zum letzten Rohrbogen:  
2-mal Ø des Abgasrohrs
- Nach der Mess-Stelle:  
Beruhigungsstrecke (gerades Rohr) mit mindestens 1- bis 2-mal Ø des Abgasrohrs

#### Messung

Entscheidend für reproduzierbare Messergebnisse ist konstanter Heizbetrieb. Modulierender Heizbetrieb ist daher unbedingt zu vermeiden.

Im Prüfbetrieb heizt der Kessel mit konstanter Leistung bis zur maximalen Kesseltemperatur.

1. Wärmeabnahme sicherstellen.  
Modulierender Heizbetrieb wird vermieden.
2. Heizkessel starten.
3. Im Basis-Menü: „**Prüfbetrieb**“ aktivieren.  
Im Display erscheint „**Vorbereitung**“ und der Kessel heizt bis zum Lastbetrieb.  
Danach erscheint im Display „**Messung aktiv**“, sobald konstanter Heizbetrieb erreicht ist.
4. Emissions-Messung durchführen.
5. „**Beenden**“ wählen,  
Heizkessel wechselt in den Regelbetrieb.  
Alternativ: Nach der Messdauer oder nach Erreichen der Maximaltemperatur wird der Messbetrieb automatisch beendet.

Menüpunkt „Prüfbetrieb“

- „**Information**“: Anzeige von Temperaturen, O<sub>2</sub>-Wert usw.
- „**Messdauer**“: Zeit einstellen und mit „**OK**“ bestätigen.  
Messdauer beginnt dann neu.  
Bei Kesselstart ist die Messdauer auf 60 min eingestellt.