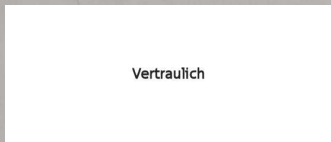


Jens Fröhling
Schornsteinfegermeisterbetrieb

Tulpenweg 5
21769 Lamstedt

Büro: 04773/879153 Mobil: 017657884259
Fax: 04773/879154 jens.froehling2@ewe.net

Jens Fröhling, Tulpenweg 5, 21769 Lamstedt



Datum der Arbeitsausführung: 30.11.2023

Überprüfung nach § 1 KÜO*

Wiederholungsmessung nach § 1 Absatz 2 KÜO

Erstmessung nach § 14 Absatz 2 1. BImSchV

Wiederkehrende Messung nach § 15 Absatz 3 1. BImSchV

Wiederholungsmessung nach § 14 Absatz 5 1. BImSchV

Wiederholungsmessung nach § 15 Absatz 5 1. BImSchV

Ausfertigung für Eigentümer

Betreiber/Aufstellungsort der Anlage: 1059.000 / F-01

Birkenweg 19
21745 Hemmoor

Nutzungseinheit:
Aufstellraum

Bescheinigung

über das Ergebnis der Überprüfung und Messung an einer Feuerstätte für flüssige Brennstoffe gemäß der Verordnung über die Kehrung und Überprüfung von Anlagen (Kehr- und Überprüfungsordnung - KÜO) vom 16. Juni 2009 (BGBl. I. S. 1292), nach Rechtsverordnungen nach § 1 Absatz 1 Satz 3 SchIfwG oder der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes - Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen - 1. BImSchV vom 26. Januar 2010, BGBl. I. S. 38)

Wärmetauscher: Hersteller, Typ, Herstell.-Nr., Errichtung De Dietrich, GT / GTM 121R, 1995	Leistungsbereich /Leistung bei der Messung 21 kW	Heizleistung 21 kW
Brenner: Hersteller, Typ, Herstell.-Nr., Errichtung NEHS, ANV 10.1, 2022	Brennerart mit Gebläse	Leistungsbereich /Leistung bei der Messung 1,1 - 3,6 kg/h
Feuerstättenart Heizkessel	Art der Anlage Heizung mit BW	Brennstoff Heizöl EL

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✓ = in Ordnung, X = mangelhaft, - = nicht zutreffend)

1. Verbrennungsluft/ Lüftung	✓	3. Brenner/Heizgasweg	-	7. Verbindungsstück	✓
2. Feuerstätte:		4. Flammenbild	✓	8. Abgasleitung	✓
2a. Befestigung/Abstände	✓	5. Abgasabzug:		9. O ₂ - Gehalt im Abgas	4,1 %
2b. äußerer Zustand	✓	5b. in Brennerhöhe	✓	10. unverdünnter CO-Gehalt	11 ppm
		5c. an anderer Stelle	✓	11. O ₂ - Differenz im Ringspalt	- %
<input type="checkbox"/> Folgende Mängel wurden festgestellt:				12. Lufttemperatur im Ringspalt	- °C
				13. Druckdifferenz im Ringspalt	- Pa
				<input checked="" type="checkbox"/> Es wurden keine Mängel festgestellt	

- Die Mängel Nr. ... stellen zzt. noch keine unmittelbare Gefahr dar, eine Überprüfung durch einen Fachbetrieb wird empfohlen zu beseitigen.
- Die Mängel Nr. ... sind aus Sicherheitsgründen bis zum ... zu beseitigen.
- Aufgrund der festgestellten Mängel ist eine zusätzliche Überprüfung der Feuerungsanlage erforderlich.

Messergebnis gemäß 1. BImSchV:

Grenzwerte:	Rußzahl	1	CO-Gehalt	1300 mg/kWh	
	Öloderivate	keine	Abgasverlust	11 %	
Rußzahl-Einzelwerte	1	1	Öloderivate	nein	
	1	1	CO-Gehalt	11 mg/kWh	
Wärmeträgertemperatur	70 °C	Verbrennungslufttemperatur	18 °C	Abgastemperatur	182 °C
Sauerstoffgehalt im Abgas	4,1 %	Druckdifferenz	-18 Pa	Abgasverlust	8 %
				Messunsicherheit	1 %

- Das Messergebnis entspricht der Verordnung.
- Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil
- Abgasverluste über 11 %
- CO-Gehalt über 1300 mg/kWh
- Rußzahl über 1
- Öloderivate im Abgas

Der Betreiber ist verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen.
Die Messung ist bis zum ... zu wiederholen.

Bemerkungen:

Messgeräte-Identifikationsnummer(n) MRAV00354330N131023, VMRZNI251012N131023

30.11.2023
Datum

Unterschrift des Schornsteinfegers

Falls Mängel festgestellt worden sind, die innerhalb einer Frist zu beseitigen sind, oder das Messergebnis nicht der Verordnung entspricht, geben Sie mir bitte Nachricht, sobald die Mängel beseitigt sind bzw. die Wiederholungsmessung erfolgen kann.

*Sämtliche Rechtsvorschriften dieser Bescheinigung beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung