Andreas Sommer
Schornsteinfegermeister
Gebäudeenergieberater im Handwerk
Hopfengarten 4
31199 Diekholzen

Tel:05121/2040780 Mobil:0177/3474035 Fax:05121/9328812
Fax: 05121/9328812 an.sommer@gmx.net

Andreas Sommer,Hopfengarten 4,31199 Barienrode

063#3

Datum der Arbeitsausführung: 13.02.2023

- [x] Überprüfung nach § 1 KÜO*
- [ ] Wiederholungsmessung nach § 1 Absatz 2 KÜO
- [ ] Erstmessung nach § 14 Absatz 2 1. BImSchV
- [x] 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:

360.000 / F-01

Horststr. 20
31162 Bad Salzdetfurth

Nutzungseinheit: Ein bis Zweifamilienhaus
Aufstellort: Aufstellraum, Keller

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 SchfHwG 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 Viessmann, Vitola 200 VB 2, 2001		Leistungsbereich /Leistung bei der Messung	Nennleistung 22 kW
Brenner: Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung Viessmann, VEK I, 2001	Brennerart mit Gebläse	Leistungsbereich /Leistung bei der Messung 2 kg/h	Brennstoff Heizöl EL
Feuerstättenart Heizkessel		Art der Anlage Heizung mit BW	

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✔ = in Ordnung, ✗ = 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	9,3 %
2b. äußerer Zustand	✔	5b. in Brennerhöhe	✔	10. unverdünnter CO-Gehalt	3 ppm
		5c. an anderer Stelle	✔	11. O_2 - Differenz im Ringspalt	— %
[ ] Folgende Mängel wurden festgestellt:				12. Lufttemperatur im Ringspalt	— °C
				13. Druckdifferenz im Ringspalt	— Pa
				[x] Es wurden keine Mängel festgestellt	

- [ ] Die Mängel Nr. stellen zzt. noch keine unmittelbare Gefahr dar, eine Überprüfung durch einen Fachbetrieb wird empfohlen
- [ ] 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
						Ölderivate	keine	Abgasverlust	11 %
Rußzahl-Einzelwerte	0	0	0	Rußzahl-Mittelwert	0	Ölderivate	nein	CO-Gehalt	3 mg/kWh
Wärmeträgertemperatur			58 °C	Verbrennungslufttemperatur		17 °C	Abgastemperatur		131 °C
Sauerstoffgehalt im Abgas			4 %	Druckdifferenz		-18 Pa	**Abgasverlust**		**5 %**
							Messunsicherheit		1 %

- [x] Das Messergebnis entspricht der Verordnung.
- [ ] Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil
  - [ ] Abgasverluste über 11 %
  - [ ] CO-Gehalt über 1300 mg/kWh
  - [ ] Rußzahl über 1
  - [ ] Ölderivate 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)	MRAV00301394NI20123, WMRZNI240014NI20123

13.02.2023 — A. Sommer
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