[redacted]

Datum der Arbeitsausführung: 14.11.2022

- [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

[redacted]

Gebäudeteil: 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 | | Leistungsbereich /Leistung bei der Messung | Nennleistung |
|---|---|---|---|
| Wolf, COB-2-15, [redacted]2022 | | 9,6 - 15,4 kW | 15,4 kW |
| **Brenner:** Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung | Brennerart | Leistungsbereich /Leistung bei der Messung | Brennstoff |
| Wolf, 2022 | mit Gebläse | 0,78 - 1,24 kg/h | Heizöl EL |
| Feuerstättenart | | Art der Anlage | |
| Heizkessel | | Heizung mit BW | |

Herstellerbescheinigung nach § 6 1. BImSchV ☐ Ja ☑ Nein

**Überprüfungsergebnis gemäß KÜO ( ✔ = in Ordnung, ✗ = mangelhaft, – = nicht zutreffend )**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verbrennungsluft/ Lüftung | ✔ | Brenner/Heizgasweg | ✔ | Verbindungsstück | ✔ |
| Feuerstätte: | | Abgasabzug: | | Abgasleitung | ✔ |
| - Befestigung/Abstände | ✔ | - in Brennerhöhe | ✔ | $O_2$ - Gehalt im Abgas | 4,3 % |
| - äußerer Zustand | ✔ | - an anderer Stelle | ✔ | unverdünnter CO-Gehalt | 8 ppm |
| ☐ Folgende Mängel wurden festgestellt: | | | | $O_2$ - Differenz im Ringspalt | 0 % |
| | | | | Lufttemperatur im Ringspalt | 18 °C |
| | | | | Druckdifferenz im Ringspalt | -5 Pa |
| | | | | ☑ Es wurden keine Mängel festgestellt | |

☐ Die Mängel stellen z. Zt. noch keine unmittelbare Gefahr dar, eine Überprüfung durch einen Fachbetrieb wird empfohlen.
☐ Die Mängel 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 | --- % |
| Rußzahl-Einzelwerte | 0 | 0 | 0 | Rußzahl-Mittelwert | 0 | Ölderivate | nein | CO-Gehalt | 9 mg/kWh |
| Wärmeträgertemperatur | | | 50 °C | Verbrennungslufttemperatur | | 18 °C | Abgastemperatur | | 32 °C |
| Sauerstoffgehalt im Abgas | | | 4,3 % | Druckdifferenz | | -5 Pa | **Abgasverlust** | | **--- %** |
| | | | | | | | Messunsicherheit | | --- % |

☑ Das Messergebnis entspricht der Verordnung.
☐ Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil ☐ Abgasverluste über – % ☐ 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)** [redacted]

[redacted]

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

Zutreffendes bitte ankreuzen ☒

# Vordruck für Feuerungsanlagen

**1.** ☐ **Baubeschreibung im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens nach § 67 LBO**

☒ **Vordruck zur Einholung der Bescheinigung der bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegerin/des bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegers**

- ☒ bei verfahrensfrei gestellten Feuerungsanlagen nach § 63 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. a LBO
- ☐ im Rahmen der Genehmigungsfreistellung nach § 68 Abs. 10 LBO
- ☐ im vereinfachten Baugenehmigungsverfahren nach § 69 Abs. 10 LBO

Eingang Bauaufsichtsbehörde

Datum des Bauantrages/der Einreichung der Genehmigungsfreistellung

An die bevollmächtigte Bezirksschornsteinfegerin/den bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger

bei der Bauaufsichtsbehörde

Name: [redacted]

**Anschrift:**

**2.** **Baugrundstück in der Gemeinde**

**Aktenzeichen** der Bauaufsichtsbehörde

Straße, Hausnummer [redacted]

Herstellungskosten

| Gemarkung | Flur | Flurstück |
|---|---|---|
| | | |

EUR

Gebäude mit Weichdach ☐ ja ☒ nein

Name der Bauherrin/des Bauherrn [redacted]

Anschrift der Bauherrin/des Bauherrn

**3.** **Vorhaben:**

☐ Errichtung von ☒ Änderung von

☐ Schornstein ☐ Abgasleitung ☐ Querschnittsänderung ☐ Luft-Abgas-System

☒ Feuerstätte ☐

**4.** **Feuerstätte:**

Brennstoff ☐ fest ☒ Heizöl ☐ Erdgas ☐ Flüssiggas ☐ Sonstges

| Hersteller, Typ | Art der Feuerstätte | Nennwärmeleistung kW | Abgastemperatur °C | notwendiger Förderdruck Pa |
|---|---|---|---|---|
| 1. Wolf | Systempaket COB-2-15kW, | 15 | 63 | Verfügbarer Förderdruck 32 Pa |
| 2. | RegelungBM-2,Heizkreisset | | | |

Lichter Durchmesser des Abgasstutzens 80/125 mm

Gesamtnennwärmeleistung 15 kw

Verwendbarkeitsnachweis ☐ Ü-Zeichen ☒ CE-Zeichen

Feuerraumöffnung (Kamin/Kachelofen) cm²

☒ CE.0085[redacted]

Feuerungseinrichtung ☒ mit Gebläse ☐ ohne Gebläse

☐ mit Strömungssicherung ☒ ohne Strömungssicherung

Abgasüberwachungseinrichtung:

Anschluss an Abgasanlage ☒ Schornstein ☒ Abgasleitung ☒ Luft-Abgas-System ☒ verbrennungsluftumspült

☒ ja ☐ nein

**5.** **Verbindungsstück als Teil der Abgasanlage:**

☐ ☐ gemeinsames Verbindungsstück

Länge 1,5 m

Lichte Weite Durchmesser rund 8 cm ☒ entspricht dem Querschnitt des Abgasstutzens

eckig cm x cm ☐ entspricht dem Querschnitt des Abgasstutzens

Wirksame Höhe 0,25 m

Werkstoff PP

Wanddicke 2 mm

Dämmstoffschichtdicke cm

Steigung in Grad 87

Richtungsänderungen, Anzahl je 2

☐ mit Schalldämpfer ☐ mit Abgas-Wärmetauscher

notwendiger Förderdruck Pa

Fortsetzung auf Blatt 2

**6. Abgasanlage:**

[X] Schornstein [X] Abgasleitung [X] Querschnittsänderung [ ] Luft-Abgas-System

[X] Einfachbelegung [ ] Mehrfachbelegung [X] Betriebsweise feucht [ ] Betriebsweise trocken

[ ] Unterdruckbetrieb [X] Überdruckbetrieb Schacht mit einer Feuerwiderstandsdauer von [ ] 30 Minuten [ ] 90 Minuten

| Wirksame Höhe | 10 m | Lichte Weite | cm x cm, | 8 cm ⌀ |
|---|---|---|---|---|

[ ] nach DIN V 18160-1 nach DIN [ ] [X] nach Zulassungsnummer [redacted]

| | Baustoff | Dicke in cm | Fabrikat, Typ | Wärmedurchlasswiderstandsgruppe |
|---|---|---|---|---|
| Innenschale | PP | 0,2 | Jeremias EW PPS | |
| Dämmstoffschicht | | | | |
| Ringspalt | Edelstahl | | 13 cm Rund | Zulassungsnummer |
| Außenschale/Schacht | | | | |

Bemessung
[X] nach den Angaben (Diagramme, Tabellen usw.) des Herstellers [ ] nach DIN EN 13384-1 Berechnung siehe Anlage

**7. Aufstellraum/Heizraum/Verbrennungsluftversorgung**

[X] Aufstellraum [ ] Verbundräume/Heizraum [ ] Heizraum Rauminhalt m³

[X] mit Fenster oder Tür ins Freie Verbrennungsluftversorgung [ ] raumluftabhängig [X] raumluftunabhängig [ ] offener Kamin [ ] mechanische Lüftung

**8. Verbrennungsluftversorgung bei raumluftabhängiger Feuerstätte:**

[ ] bei Aufstellung von Feuerstätten ≦ 35 kW im Aufstellraum

[ ] mit Außentür oder Fenster Größe des Aufstellraumes m³ / Nennwärmeleistung kW = spez. Raumgröße m³/ kW ≧ 4 m³ / kW

[ ] durch Verbrennungsluftverbund mit anderen Räumen gemäß "Nachweis des Verbrennungsluftverbundes" (Plan beifügen)

[ ] mit Öffnungen ins Freie ≧ 1 x 150 cm² oder ≧ 2 x 75 cm² [ ] Luftleitung ins Freie mit Querschnitt cm² Länge m

[ ] bei Aufstellung von Feuerstätten > 35 kW bis ≦ 50 kW

[ ] im Aufstellraum mit Öffnungen ins Freie ≧ 1 x 150 cm² oder ≧ 2 x 75 cm² [ ] Luftleitung ins Freie mit Querschnitt cm² Länge m

[ ] bei Aufstellung von Feuerstätten für flüssige oder gasförmige Brennstoffe > 50 kW

[ ] im Aufstellraum nach § 5 Abs. 1 FeuVO mit Öffnungen ins Freie ≧1 x 150 cm² + 2 cm² / kW über 50 kW [ ] Luftleitung ins Freie mit Querschnitt cm² Länge m

[ ] in anderen Räumen nach § 5 Abs. 4 FeuVO

[ ] bei Aufstellung von Feuerstätten für feste Brennstoffe > 50 kW durch Aufstellung

[ ] im Heizraum nach § 6 FeuVO mit Öffnungen ins Freie ≧1 x 150 cm² + 1 x 150 cm² + 2 cm²/kW über 50 kW

**9.**

[ ] Pläne mit Darstellung des Aufstell-/Verbund-/Heizraumes, der Feuerstätten, der Abgasanlagen sind beigefügt

**10. Bauherrin/Bauherr**

[redacted]

Datum, Unterschrift

**11.** Feuerstätte, Abgasanlage und die Verbrennungsluftversorgung sind nach den vorliegenden Unterlagen so aufeinander abgestimmt, dass bei bestimmungsgemäßem Betrieb Gefahren oder unzumutbare Belästigungen nicht zu erwarten sind.

[X] Ausfertigung für die Bauherrin/den Bauherrn

[ ] Ausfertigung für die Bauaufsichtsbehörde (Anschrift)

[redacted]