

Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger

Andreas Kurschies

Friedrich-Ritzmann-Str. 8

23617 Stockelsdorf

Telefon 0451 9894955

Telefax 0451 9893497

Datum der Arbeitsausführung

28.10.2016

☒ 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

Name und Anschrift des Eigentümers/Verwalters

Andreas Kurschies * Friedrich-Ritzmann-Str. 8 * 23617 Stockelsdorf

An die

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Marienburgstraße 7

23617 Stockelsdorf

Ausfertigung für den Betreiber

Betreiber/Aufstellungsort der Anlage:

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Dorfstraße 22

23617 Stockelsdorf

KE Heizraum

Gebäudeteil: Erich Kästner Schule

Gemeindewerke

Stockelsdorf

31. Okt. 2016

Bescheinigung

über das Ergebnis der Überprüfung und Messung an einer Feuerstätte für gasförmige 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)

Wärmeaustauscher: Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung

Viessmann, Vitodens 200, 7506551501080100, 2015

Leistungsbereich/
Leistung bei der Messung

Nennleistung

150,0 kW

Brenner: Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung

Viessmann, Vitodens 200, 7506551501080100, 2015

Brennerart

m. Gebläse

Leistungsbereich/
Leistung bei der Messung

150,0 kW

Brennstoff

Erdgas

Feuerstättenart

Heizkessel

Art der Anlage

Heizung mit Brauchwasser

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✓ = in Ordnung, ✗ = mangelhaft, – = nicht zutreffend):

Verbrennungsluft/Lüftung	✓	Abgasabzug:		Abgasleitung	✓
Feuerstätte:		– an der Strömungssicherung	–	O ₂ -Gehalt im Abgas	5,7 %
– Befestigung/Abstände	✓	– in Brennerhöhe	✓	unverdünnter CO-Gehalt	0 ppm
– äußerer Zustand	✓	– an anderer Stelle	✓	O ₂ -Differenz im Ringspalt	– %
Brenner/Heizgasweg	✓	Abgasklappe	–	Lufttemperatur im Ringspalt	– °C
Flammenbild	✓	Verbindungsstück	✓	Druckdifferenz im Ringspalt	– Pa

☐ Folgende Mängel wurden festgestellt: ☒ 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:

Grenzwert für Abgasverlust

%

Wärmeträgertemperatur °C

Verbrennungslufttemperatur °C

Abgastemperatur °C

Sauerstoffgehalt im Abgas %

Druckdifferenz Pa

Abgasverlust %

☐ Das Messergebnis entspricht der Verordnung.

Messunsicherheit %

☐ Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil
Der Betreiber ist verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen.
Die Messung ist bis zum zu wiederholen.

Bemerkungen:

Messgeräte-Identifikationsnummer(n)

DMEMKRBN0166SH11916

28.10.2016

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.

Die oben genannten Mängel sind beseitigt worden.

Datum / Unterschrift

Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger

Andreas Kurschies
Friedrich-Ritzmann-Str. 8
23617 Stockelsdorf
Telefon 0451 9894955
Telefax 0451 9893497

Datum der Arbeitsausführung 28.10.2016

- ☒ 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

Name und Anschrift des Eigentümers/Verwalters

Andreas Kurschies * Friedrich-Ritzmann-Str. 8 * 23617 Stockelsdorf

An die

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH
Marienburgstraße 7
23617 Stockelsdorf

Ausfertigung für den Betreiber

Betreiber/Aufstellungsort der Anlage:

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH
Dorfstraße 22
23617 Stockelsdorf

KE Heizraum Nr 2

Gebäudeteil: Erich Kästner Schule

Bescheinigung

über das Ergebnis der Überprüfung und Messung an einer Feuerstätte für gasförmige 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)

Wärmeaustauscher:	Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung	Leistungsbereich/ Leistung bei der Messung	Nennleistung
Viessmann, Vitoblock 200, 7506551501270105, 2015			150,0 kW
Brenner:	Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung	Brennerart	Leistungsbereich/ Leistung bei der Messung
Viessmann, Vitoblock 200, 7506551501270105, 2015		m. Gebläse	150,0 kW
			Brennstoff
			Erdgas

Feuerstättenart	Art der Anlage
Heizkessel	Heizung

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✓ = in Ordnung, ✗ = mangelhaft, – = nicht zutreffend):

Verbrennungsluft/Lüftung	✓	Abgasabzug:		Abgasleitung	✓
Feuerstätte:		– an der Strömungssicherung	--	O2-Gehalt im Abgas	6,1 %
– Befestigung/Abstände	✓	– in Brennerhöhe	✓	unverdünnter CO-Gehalt	3 ppm
– äußerer Zustand	✓	– an anderer Stelle	✓	O2-Differenz im Ringspalt	---- %
Brenner/Heizgasweg	✓	Abgasklappe	--	Lufttemperatur im Ringspalt	---- °C
Flammenbild	✓	Verbindungsstück	✓	Druckdifferenz im Ringspalt	---- Pa

☐ Folgende Mängel wurden festgestellt: ☒ 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:			Grenzwert	für Abgasverlust	%
Wärmeträgertemperatur	°C	Verbrennungslufttemperatur	°C	Abgastemperatur	°C
Sauerstoffgehalt im Abgas	%	Druckdifferenz	Pa	Abgasverlust	%
Das Messergebnis entspricht der Verordnung				Messunsicherheit	%

- ☐ Das Messergebnis entspricht der Verordnung.
☐ Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil
Der Betreiber ist verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen.
Die Messung ist bis zum zu wiederholen.

Bemerkungen:

Messgeräte-Identifikationsnummer(n)

DMEMKRBN0166SH11916

28.10.2016

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.

Die oben genannten Mängel sind beseitigt worden.

Datum / Unterschrift

Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger

Andreas Kurschies

Friedrich-Ritzmann-Str. 8

23617 Stockelsdorf

Telefon 0451 9894955

Telefax 0451 9893497

Datum der Arbeitsausführung

28.10.2016

☒ 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 den Betreiber

Betreiber/Aufstellungsort der Anlage:

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Dorfstraße 22

23617 Stockelsdorf

KE Heizraum Nr 3

Gebäudeteil: Erich Kästner Schule

Name und Anschrift des Eigentümers/Verwalters

Andreas Kurschies * Friedrich-Ritzmann-Str. 8 * 23617 Stockelsdorf

An die

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Marienburgstraße 7

23617 Stockelsdorf

Bescheinigung

über das Ergebnis der Überprüfung und Messung an einer Feuerstätte für gasförmige 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)

Wärmeaustauscher: Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung

Leistungsbereich/
Leistung bei der Messung

Nennleistung

Viessmann, Vitodens 200, 75060501501262100, 2015

Brenner: Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung

Brennerart

Leistungsbereich/
Leistung bei der Messung

Brennstoff

Viessmann, Vitodens 200, 75060501501262100, 2015

m. Gebläse

150,0 kW

Erdgas

Feuerstättenart

Art der Anlage

Heizkessel

Heizung

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✓ = in Ordnung, ✗ = mangelhaft, .. = nicht zutreffend):

Verbrennungsluft/Lüftung	✓	Abgasabzug:		Abgasleitung	✓
Feuerstätte:		– an der Strömungssicherung	–	O ₂ -Gehalt im Abgas	6,3 %
– Befestigung/Abstände	✓	– in Brennerhöhe	✓	unverdünnter CO-Gehalt	37 ppm
– äußerer Zustand	✓	– an anderer Stelle	✓	O ₂ -Differenz im Ringspalt	– %
Brenner/Heizgasweg	✓	Abgasklappe	–	Lufttemperatur im Ringspalt	– °C
Flammenbild	✓	Verbindungsstück	✓	Druckdifferenz im Ringspalt	– Pa

☐ Folgende Mängel wurden festgestellt: ☒ 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:

Grenzwert für Abgasverlust

%

Wärmeträgertemperatur °C

Verbrennungslufttemperatur

°C

Abgastemperatur

°C

Sauerstoffgehalt im Abgas %

Druckdifferenz

Pa

Abgasverlust

%

Messunsicherheit

%

☐ Das Messergebnis entspricht der Verordnung.

☐ Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil
Der Betreiber ist verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen.
Die Messung ist bis zum zu wiederholen.

Bemerkungen:

Messgeräte-Identifikationsnummer(n)

DMEMKRBN0166SH11916

28.10.2016

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.

Die oben genannten Mängel sind beseitigt worden.

Datum / Unterschrift

Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger

Andreas Kurschies

Friedrich-Ritzmann-Str. 8

23617 Stockelsdorf

Telefon 0451 9894955

Telefax 0451 9893497

Datum der Arbeitsausführung

28.10.2016

☒ 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 den Betreiber

Betreiber/Aufstellungsort der Anlage:

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Dorfstraße 22

23617 Stockelsdorf

KE Heizraum Nr 4

Gebäudeteil: Erich Kästner Schule

Name und Anschrift des Eigentümers/Verwalters

Andreas Kurschies * Friedrich-Ritzmann-Str. 8 * 23617 Stockelsdorf

An die

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Marienburgstraße 7

23617 Stockelsdorf

Bescheinigung

über das Ergebnis der Überprüfung und Messung an einer Feuerstätte für gasförmige 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)

Wärmeaustauscher: Hersteller, Typ, Herstell.-Nr., Errichtung

Viessmann, Vietodens 200, 7506551501081107, 2015

Leistungsbereich/
Leistung bei der Messung

Nennleistung

150,0 kW

Brenner: Hersteller, Typ, Herstell.-Nr., Errichtung

Viessmann, Vietodens 200, 7506551501081107, 2015

Brennerart

Leistungsbereich/
Leistung bei der Messung

Brennstoff

m. Gebläse

150,0 kW

Erdgas

Feuerstättenart

Art der Anlage

Heizkessel

Heizung

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✓ = in Ordnung, ✗ = mangelhaft, = nicht zutreffend):

Verbrennungsluft/Lüftung	✓	Abgasabzug:		Abgasleitung	✓
Feuerstätte:		– an der Strömungssicherung		O ₂ -Gehalt im Abgas	6,5 %
– Befestigung/Abstände	✓	– in Brennerhöhe	✓	unverdünnter CO-Gehalt	6 ppm
– äußerer Zustand	✓	– an anderer Stelle	✓	O ₂ -Differenz im Ringspalt	---- %
Brenner/Heizgasweg	✓	Abgasklappe		Lufttemperatur im Ringspalt	---- °C
Flammenbild	✓	Verbindungsstück	✓	Druckdifferenz im Ringspalt	---- Pa

☐ Folgende Mängel wurden festgestellt: ☒ 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:

Grenzwert für Abgasverlust

%

Wärmeträgertemperatur °C

Verbrennungslufttemperatur

°C

Abgastemperatur

°C

Sauerstoffgehalt im Abgas

%

Druckdifferenz

Pa

Abgasverlust

%

☐ Das Messergebnis entspricht der Verordnung.

☐ Das Messergebnis entspricht nicht der Verordnung, weil
Der Betreiber ist verpflichtet, die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen an der Anlage zu treffen.
Die Messung ist bis zum zu wiederholen.

Messunsicherheit

%

Bemerkungen:

Messgeräte-Identifikationsnummer(n)

DMEMKRBN0166SH11916

28.10.2016

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.

Die oben genannten Mängel sind beseitigt worden.

Datum / Unterschrift

Bevollmächtigter Bezirksschornsteinfeger

Andreas Kurschies

Friedrich-Ritzmann-Str. 8

23617 Stockelsdorf

Telefon 0451 9894955

Telefax 0451 9893497

Datum der Arbeitsausführung

28.10.2016

☒ Überprüfung nach § 1 KÜO

☐ Wiederholungsüberprüfung nach § 1 Absatz 2 KÜO

Ausfertigung für den Betreiber

Name und Anschrift des Eigentümers/Verwalters

Andreas Kurschies * Friedrich-Ritzmann-Str. 8 * 23617 Stockelsdorf

An die

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Marienburgstraße 7

23617 Stockelsdorf

Betreiber/Aufstellungsort der Anlage:

Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Dorfstraße 22

23617 Stockelsdorf

KE Heizraum

Gebäudeteil: Erich Kästner Schule

Bescheinigung

über das Ergebnis der Überprüfung an

- ☒ einem Blockheizkraftwerk (BHKW)
☐ einem ortsfesten Verbrennungsmotor
☐ einem Notstromaggregat

- ☐ einer Wärmepumpe
☐ einem Brennstoffzellenheizgerät

für

- ☒ gasförmige Brennstoffe ☐ flüssige Brennstoffe ☐ feste Brennstoffe

gemäß der Verordnung über die Kehrung und Überprüfung von Anlagen (Kehr- und Prüfungsordnung – KÜO) vom 16. Juni 2009 (BGBl. I S. 1292) oder nach Rechtsverordnungen nach § 1 Absatz 1 Satz 3 SchfHwG

Anlagenbeschreibung: Hersteller, Typ, Herstell-Nr., Errichtung

Viessmann, Vitoblock 200, 7411148503101103, 2015

Nennleistung 204,0 kW

Thermische Leistung

Aufstellraum Heizraum

Raumgröße

- ☒ raumluftabhängig
☐ raumluftunabhängig

Sonstiges:

Abgasanlage für:

- ☐ Unterdruck (N) ☒ Überdruck (P) ☐ hohen Überdruck (H) ☐

☒ dicht geschweißt

Überprüfungsergebnis gemäß KÜO (✓ = in Ordnung, ✗ = mangelhaft, = nicht zutreffend):

Verbrennungsluft/Lüftung	✓	Abgasabzug:	✓	O ₂ -Gehalt im Abgas	0,7 %
Gerät:	✓	– am Gerät	✓	unverdünnter CO-Gehalt	98 ppm
– Standsicherheit	✓	– am Abgasstutzen	✓	O ₂ -Differenz im Ringspalt	---- %
– äußerer Zustand	✓	– am Schalldämpfer	✓	Lufttemperatur im Ringspalt	---- °C
– Abstände	✓	Verbindungsstück	✓	Druckdifferenz im Ringspalt	---- hPa
Schalldämpfer	✓	Abgasleitung	✓	Abgastemperatur	°C

☐ Folgende Mängel wurden festgestellt: ☒ 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.

Messgeräte-Identifikationsnummer(n)

DMEMKRBN0166SH11916

28.10.2016

Datum

A. Kurschies

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.