

Zertifizierung von Betrieben,

die Einrichtungen nach Artikel 4 Abs. 2¹ a) – d) der Verordnung (EG) Nr. 517/2014² installieren, warten oder instand halten, auf der Grundlage von § 6 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV) vom 02.07.2008 (BGBl I S. 1139), die durch Artikel 1 der Verordnung vom 14. 2. 2017 (BGBl. I S. 148) geändert worden ist"

weiterhin gelten:

- Verordnung (EU) Nr. 517/2014 vom 16. 4.2014 über fluorierte Treibhausgase
 - Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 der Kommission vom 17.11.2015 (ortsfeste Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern)
 - Verordnung (EG) Nr. 304/2008 vom 02.04.2008 (ortsfeste Brandschutzsysteme und Feuerlöscher)

Angaben zum Antragsteller:

| | |
|---------------------------|--|
| Name des Betriebes | |
| Adresse | |
| Standort (genaue Adresse) | |

Ist Ihr Betrieb ein eingetragener EMAS-Standort? ja nein (siehe Erläuterung)

ja nein (siehe Erläuterung)

Ich versichere die Richtigkeit meiner Angaben und die Gültigkeit der beigefügten Unterlagen.

Ort, Datum

Unterschrift

♦ **Adresse** der zuständigen Behörde: Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft, Immissionsschutz und Abfallwirtschaft, Referat I11, Neuenfelder Straße 19, 21109 Hamburg. Email: kaeltemittel@bukea.hamburg.de

Anlage:

- ♦ **Abfragebogen** für Unternehmen, die an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen, bzw. an ortsfesten Brandschutzsystemen und Feuerlöschern, die bestimmte fluorierte Treibhausgase enthalten, arbeiten.

♦ Erläuterung

¹ ortsfeste Anwendungen in Form von Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen, einschließlich deren Kreisläufen, sowie Brandschutzsystemen, die in Anhang I der EG-Verordnung Nr. 517/2014 aufgeführte fluorierte Treibhausgase enthalten

2 Verordnung (EU) Nr. 517/2014 des europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über fluorierte Treibhausgase und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 842/2006

Abfragebogen

1 An welchen Anlagen/Anlagentypen arbeitet Ihr Unternehmen? (siehe Erläuterung)

Klimaanlagen, Kälteanlagen und Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern mit einem Kältemittelfüllgewicht **kleiner 5 t CO₂ - Äquivalent**
 Klimaanlagen, Kälteanlagen und Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern mit einem Kältemittelfüllgewicht **kleiner 10 t CO₂ - Äquivalent** (hermetisch geschlossenes System, als solches gekennzeichnet)
 Klimaanlagen, Kälteanlagen und Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern mit einem Kältemittelfüllgewicht **größer/gleich 5 t CO₂ - Äquivalent**
 ortsfesten Brandschutzsystemen und Feuerlöschern

2 Für Unternehmen, die an Klimaanlagen, Kälteanlagen oder Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern arbeiten:

2.1 Bitte machen Sie Angaben zur Ausrüstung Ihres Unternehmens (siehe Erläuterung)

Bitte kreuzen Sie für die Sachkunde-Kategorien I und II die vorhandene Mindestausrüstung an.

| Ausrüstung | Kat. I und II |
|--|---------------|
| Allgemeine Ausrüstung | |
| Absauggerät/-station | |
| Absolutdruckmessgerät | |
| Digitale Zangenmessgeräte | |
| Lötgerät, Lote (Hartlöteinrichtung) | |
| Multifunktionsmessgerät (Temperatur, Feuchte, Schall-, Spannung, Strom, Widerstände) | |
| Vakuumpumpe | |
| Waage (elektronische Auflösung 5-10g) | |
| Säuretester | |
| Thermometer digital (Oberfläche, Einstekthermometer) | |
| Standard-Werkzeuge / Material für Arbeiten an Kälte-/Klimatechnik | |
| Aufweitzange | |
| Biegewerkzeug | |

| | |
|---|--|
| Bördelwerkzeug | |
| Drehmomentschlüssel | |
| Druckminderer für Trockenstickstoff oder einem anderen nicht brennbaren, nicht reaktiven Trockengas | |
| Einstechvorrichtungen mit Ventil | |
| Elektronisches Lecksuchgerät (Auflösung 5g/Jahr) | |
| Flaschenanschlussstücke | |
| Flasche gefüllt mit Trockenstickstoff oder einem anderen nicht brennbaren, nicht reaktiven Trockengas | |
| Kältemaschinenöl | |
| Kugelventile | |
| Lamellenkamm | |
| Lecksuchspray | |
| Manometerbatterie mit Schläuchen | |
| Montage-Füll und Prüfeinheiten | |
| Plombierzange mit Plomben | |
| Rohrabschneider / Entgrader / Schälbohrer | |
| Rollgabelschlüssel | |
| Schraderventilschrauben, inkl. Ventileinsätze | |
| Ventilratsche | |
| Kältemittel | |
| Anlagen-/Maschinenflaschen (gereinigt und evakuiert) | |
| Kältemittelflaschen (Frischware) | |
| R-Ware Flasche (Recyclingflasche - Leihflasche) | |
| Sonstiges | |
| | |

2.2 Wie viele Mitarbeiter mit Zertifikaten der unterschiedlichen Kategorien beschäftigt Ihr Unternehmen?

(siehe Erläuterung)

Angaben zu Personal mit Sachkundenachweisen (gem. Art. 3 Abs. 1 Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 der Kommission vom 17.11.2015)

Gesamtmitarbeiteranzahl: _____

davon mit:

Bitte geben Sie für jede/n Beschäftigte/n den Namen mit dem geschätzten Jahresstundenvolumen in der für diese/n höchsten nachgewiesenen Kategorie an und fügen Sie eine Kopie des Zertifikates bei. Zu Ihrer Orientierung: Ein Vollzeitarbeitsverhältnis umfasst rund 1600 Arbeitsstunden pro Jahr. Bei Bedarf fügen Sie weitere Blätter hinzu.

| Zertifikat der | Personen-anzahl | Name, Vorname (bitte nummerieren Sie durch) | Geschätztes Tätigkeitsvolumen |
|-------------------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> Kategorie I | ____ Personen | _____ | Std./Jahr _____ |
| | | _____ | Std./Jahr _____ |
| <input type="radio"/> Kategorie II | ____ Personen | _____ | Std./Jahr _____ |
| | | _____ | Std./Jahr _____ |
| <input type="radio"/> Kategorie III | ____ Personen | _____ | Std./Jahr _____ |
| | | _____ | Std./Jahr _____ |
| <input type="radio"/> Kategorie IV | ____ Personen | _____ | Std./Jahr _____ |
| | | _____ | Std./Jahr _____ |

Geschätztes Gesamttätigkeitsvolumen des Unternehmens in Bezug auf Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen. _____ Std./Jahr

3 Für Unternehmen, die an ortsfesten Brandschutzsystemen oder Feuerlöschern arbeiten:

3.1 Bitte machen Sie Angaben zur Ausrüstung Ihres Unternehmens
(siehe Erläuterung)

| |
|--|
| Löteinrichtungen Gerätetyp: _____ |
| Anzahl: _____ |
| Fachspezifische Einrichtungen zum Befüllen und Entleeren von ortsfesten Brandschutzsystemen bzw. Feuerlöschern sowie zum Verlagern des Löschmittels Gerätetyp: _____ Anzahl: _____ |
| Dichtheitsprüferäte Gerätetyp: _____ Anzahl: _____ |
| Mess- und Prüferäte zum Bestimmen von elektrischen Größen, Temperaturen, Drücken ... Gerätetyp: _____ Anzahl: _____ |
| Betriebs- und Hilfsstoffe |

3.2 Wie viele Mitarbeiter mit Zertifikaten beschäftigt Ihr Unternehmen?

(siehe Erläuterung)

Angaben zu Personal mit Zertifikaten (gem. Art. 5 Abs. 1 Verordnung EG Nr. 304/2008)

Gesamtmitarbeiteranzahl: _____

Bitte geben Sie für jede/n Beschäftigte/n den Namen mit dem geschätzten Jahresstundenvolumen an und fügen Sie eine Kopie des Zertifikates bei. Zu Ihrer Orientierung: Ein Vollzeitarbeitsverhältnis umfasst rund 1600 Arbeitsstunden pro Jahr. Bei Bedarf fügen Sie weitere Blätter hinzu.

davon mit Zertifikat:

Name, Vorname
(bitte nummerieren Sie durch)

Geschätztes Tätigkeitsvolumen

| | |
|-------|-----------|
| _____ | Std./Jahr |

Geschätztes Gesamttätigkeitsvolumen des Unternehmens in Bezug auf Tätigkeiten an ortsfesten Brandschutzanlagen und Feuerlöschern.

Std./Jahr

Erläuterung:

Bei eingetragenen **EMAS**-Standorten: Bitte Umwelterklärung oder Bericht über die Umweltbetriebsprüfung (EMAS) (§ 6 Abs. 2 Satz 3 ChemKlimaschutzV) beifügen.

Nach Artikel 6 Abs. 1 der Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 bzw. VO (EG) 304/2008 muss das antragstellende Unternehmen eine zur Deckung des zu erwartenden Tätigkeitsvolumens **ausreichende Anzahl an zertifizierten Personen** beschäftigen. Bei Auftragssteigerungen sollte weiteres entsprechend qualifiziertes Personal eingestellt werden. Des Weiteren muss bei Tätigkeiten der Personalkategorien I und II der Nachweis erbracht werden, dass dem Personal alle erforderlichen Werkzeuge und Verfahren zugänglich sind.

zu 2.

Nur für Unternehmen, die an Klimaanlagen, Kälteanlagen oder Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern arbeiten:

Personal, das folgende **Tätigkeiten** an ortsfesten Klimaanlagen, Kälteanlagen oder Wärmepumpen sowie Kühlaggregate in Kühlkraftfahrzeugen und -anhängern ausführt, muss über eine entsprechende Sachkundebescheinigung (Zertifikat) verfügen:

- a) Dichtheitskontrolle von Anlagen mit 3 kg fluorierten Treibhausgasen oder mehr und von Anlagen mit 6 kg fluorierten Treibhausgasen oder mehr in hermetisch geschlossenen Systemen, die als solche gekennzeichnet sind
- b) Rückgewinnung
- c) Installation
- d) Reparatur, Instandhaltung oder Wartung
- e) Stilllegung.

Dabei gelten für die Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen folgende **Personalkategorien**:

| | |
|-----------------------|---|
| Kategorie I: | alle genannten Tätigkeiten a) bis e) |
| Kategorie II: | Tätigkeit nach Buchstabe a), sofern nicht in den Kältemittelkreislauf, der fluorierte Treibhausgase enthält, eingegriffen wird. Tätigkeiten nach den Buchstaben b), c), d) u. e), sofern sie Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen mit weniger als 3 kg fluorierten Treibhausgasen oder hermetisch geschlossene Systeme (entsprechend gekennzeichnet) mit weniger als 6 kg fluorierten Treibhausgasen betreffen |
| Kategorie III: | Tätigkeit nach Buchstabe b) in Anlagen mit weniger als 3 bzw. 6 kg fluorierten Treibhausgasen (wie oben) |
| Kategorie IV: | Tätigkeit nach Buchstabe a), sofern nicht in den Kältemittelkreislauf, der fluorierte Treibhausgase enthält, eingegriffen wird. |

Bitte fügen Sie diesem Antrag Kopien der Sachkundebescheinigungen (Zertifikate) Ihres Personals bei.

zu 3.

Nur für Unternehmen, die an ortsfesten Brandschutzsystemen oder Feuerlöschern arbeiten:

Personal, das folgende **Tätigkeiten** an ortsfesten Brandschutzsystemen und Feuerlöschern ausführt, muss über eine Sachkundebescheinigung (Zertifikat) verfügen:

- a) Dichtheitskontrollen bei Anlagen, die 3 kg oder mehr fluorierte Treibhausgase enthalten
- b) Rückgewinnung, auch bei Feuerlöschern
- c) Installation
- d) Instandhaltung bzw. Wartung.

Bitte fügen Sie diesem Antrag Kopien der Sachkundebescheinigungen (Zertifikate) Ihres Personals bei.

Hinweise zum Datenschutz

Die von Ihnen gemachten personenbezogenen Daten Ihrer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen werden unter dem im Briefkopf genannten o.g. Aktenzeichen in Papierform und elektronisch gespeichert. Eine automatisierte Weiterverarbeitung oder eine Weitergabe erfolgt nicht.

Die Angaben zum Betrieb (Name, Anschrift), der Betriebsstätte (Bezeichnung, Belegenheit) und der zertifizierten Tätigkeiten werden hier unter dem im Briefkopf genannten o.g. Aktenzeichen in Papierform und elektronisch gespeichert. Eine Weitergabe erfolgt an das jeweilige Vorsitzland des BLAC (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Chemikaliensicherheit). Es erfolgt dort eine Einstellung der Angaben auf den internen und zukünftig auch auf den öffentlichen Seiten. Die jeweiligen Berechtigten, u.a. die für die Überwachung der Verordnung zuständigen Behörden, können diese Angaben auf den internen Seiten einsehen.

Einwilligungserklärung:

Die o.g. Hinweise zum Datenschutz habe(n) ich/wir zur Kenntnis genommen und erkläre(n), dass wir/ich mit dieser Speicherung einverstanden sind/bin.

Unterschrift