

## Zertifizierung von Betrieben

aufgrund § 6 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV) vom 02.07.2008 (BGBl I S. 1139), die Einrichtungen gemäß Artikel 4 Abs. 2 Buchstabe a bis d<sup>1</sup>) der Verordnung (EU) Nr. 517/2014<sup>2</sup>) installieren, warten, instandhalten, reparieren oder stilllegen

Weiterhin gelten:

- Verordnung (EU) Nr. 517/2014 vom 16.04.2014 (neue F-Gas-Verordnung)
- Verordnung (EG) Nr. 303/2008 vom 02.04.2008 (ortsfeste Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen)
- Verordnung (EG) Nr. 304/2008 vom 02.04.2008 (ortsfeste Brandschutzsysteme und Feuerlöscher)

### Angaben zum Antragsteller

Name des Betriebes	
Adresse	Straße, Hausnummer, PLZ, Ort
Standort (genaue Adresse)	Straße, Hausnummer, PLZ, Ort

Ist Ihr Betrieb ein eingetragener EMAS-Standort?

ja

nein (siehe Erläuterung)

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

Ort, Datum
------------

Unterschrift
--------------

### Anlagen:

- **Fragebogen** für Unternehmen, die an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen bzw. an ortsfesten Brandschutzeinrichtungen, die bestimmte fluorierte Treibhausgase enthalten, arbeiten.
- **Erläuterung**

- 1) Ortsfeste Einrichtungen in Form von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, einschließlich deren Kreisläufen, sowie Brandschutzeinrichtungen, die in Anhang I der EG-Verordnung Nr. 517/2014 aufgeführte fluorierte Treibhausgase enthalten.
- 2) Verordnung (EU) Nr. 517/2014 vom 16. April 2014 über fluorierte Treibhausgase und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 842/2006.

# Fragebogen

## 1 An welchen Anlagen/Anlagentypen arbeitet Ihr Unternehmen?

(siehe Erläuterung)

- Klimaanlage, Kälteanlagen und Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht **kleiner 3 kg**
- Klimaanlage, Kälteanlagen und Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht **kleiner 6 kg** (hermetisch geschlossenes System, als solches gekennzeichnet)
- Klimaanlage, Kälteanlagen und Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht **größer/gleich 3 kg**
- ortsfesten Brandschutzsystemen und Feuerlöschern

## 2 Für Unternehmen, die an Klimaanlage, Kälteanlagen oder Wärmepumpen arbeiten:

### 2.1 Bitte machen Sie Angaben zur Ausrüstung Ihres Unternehmens

(siehe Erläuterung)

Bitte kreuzen Sie die vorhandene Mindestausrüstung für die jeweilige Sachkunde-Kategorie an.

	Kategorie			
	I	II	III	IV
<b>Löteinrichtungen</b> Gerätetyp: <input type="text"/> Anzahl: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Fachspezifisches Werkzeug zum Verarbeiten von Kupfer und Stahlrohren</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Fachspezifische Einrichtungen zum Befüllen und Entleeren von Kälteanlagen sowie zum Verlagern des Kältemittels im Kältemittelkreislauf</b> Gerätetyp: <input type="text"/> Anzahl: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Dichtheitsprüfgeräte</b> Gerätetyp: <input type="text"/> Anzahl: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Mess- und Prüfgeräte zum Bestimmen von elektrischen Größen, Temperaturen, Drücken</b> Gerätetyp: <input type="text"/> Anzahl: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Betriebs- und Hilfsstoffe</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>weitere Geräte / Materialien</b> Gerätetyp: <input type="text"/> Anzahl: <input type="text"/> Materialien: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Wie viele Mitarbeiter mit Zertifikaten der unterschiedlichen Kategorien beschäftigt Ihr Unternehmen?**  
(siehe Erläuterung)

Angaben zu Personal mit Sachkundenachweisen (gem. Art. 4 Abs. 2 Verordnung EG Nr. 303/2008)

Gesamtmitarbeiteranzahl:

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 Vollzeitverhältnis umfasst rund 1600 Arbeitsstunden pro Jahr.  
Bei Bedarf fügen Sie weitere Blätter hinzu.

davon mit

Zertifikat der	Personenanzahl	Name, Vorname (bitte nummerieren Sie durch)	Geschätztes Tätigkeitsvolumen
<input type="checkbox"/> <b>Kategorie I</b>	<input type="text"/> Personen	<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
<input type="checkbox"/> <b>Kategorie II</b>	<input type="text"/> Personen	<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
<input type="checkbox"/> <b>Kategorie III</b>	<input type="text"/> Personen	<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
<input type="checkbox"/> <b>Kategorie IV</b>	<input type="text"/> Personen	<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
		<input type="text"/>	<input type="text"/> Std./Jahr
Geschätztes Gesamttätigkeitsvolumen des Unternehmens in Bezug auf Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen.			<input type="text"/> 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: <input style="width: 650px; height: 20px;" type="text"/>	Anzahl: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Fachspezifische Einrichtungen zum Befüllen und Entleeren von ortsfesten Brandschutzsystemen bzw. Feuerlöschern sowie zum Verlagern des Löschmittels Gerätetyp: <input style="width: 650px; height: 20px;" type="text"/>	Anzahl: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Dichtheitsprüfgeräte Gerätetyp: <input style="width: 650px; height: 20px;" type="text"/>	Anzahl: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Mess- und Prüfgeräte zum Bestimmen von elektrischen Größen, Temperaturen, Drücken ... Gerätetyp: <input style="width: 650px; height: 20px;" type="text"/>	Anzahl: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Betriebs- und Hilfsstoffe <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	

#### 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
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr
Geschätztes Gesamtaktivitätsvolumen des Unternehmens in Bezug auf Tätigkeiten an ortsfesten Brandschutzanlagen und Feuerlöschern.	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> Std./Jahr

## Erläuterung

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

Nach Artikel 8 Abs. 1 der Verordnung (EG) 303/2008 bzw. 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 der Nachweis erbracht werden, dass dem Personal alle erforderlichen Werkzeuge und Verfahren zugänglich sind.

### zu 2.

Nur für Unternehmen, die an Klimaanlage, Kälteanlagen oder Wärmepumpen arbeiten:

Personal, das folgende **Tätigkeiten** an ortsfesten Klimaanlage, Kälteanlagen oder Wärmepumpen ausführt, muss über eine entsprechende Sachkundebescheinigung (Zertifikat) verfügen:

- a) Dichtheitskontrolle von Anlagen mit fluorierten Treibhausgasen in einer Menge von fünf Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent oder mehr und von Anlagen mit fluorierten Treibhausgasen in einer Menge von zehn Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent oder mehr in hermetisch geschlossenen Systemen, die als solche gekennzeichnet sind
- b) Rückgewinnung oder Stilllegung
- c) Installation
- d) Instandhaltung, Wartung oder Reparatur.

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

<b>Kategorie I:</b>	alle genannten Tätigkeiten a) bis d)
<b>Kategorie II:</b>	Tätigkeit nach Buchstabe a), sofern nicht in den Kältemittelkreislauf, der fluorierte Treibhausgase enthält, eingegriffen wird. Tätigkeiten nach den Buchstaben b), c) und d), sofern sie Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen mit weniger als 3 kg fluorierten Treibhausgasen oder hermetisch geschlossene Systeme (entsprechend gekennzeichnet) mit weniger als 6 kg fluorierten Treibhausgasen betreffen.
<b>Kategorie III:</b>	Tätigkeit nach Buchstabe b) in Anlagen mit weniger als 3 bzw. 6 kg fluorierten Treibhausgasen (wie oben).
<b>Kategorie IV:</b>	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) Dichtheitskontrolle von Anlagen, die fluorierte Treibhausgase in einer Menge von fünf Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent oder mehr enthalten
- b) Rückgewinnung oder Stilllegung, auch bei Feuerlöschern
- c) Installation
- d) Instandhaltung, Wartung oder Reparatur.

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