

Zertifizierung von Betrieben

gemäß § 6 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV) vom 02. Juli 2008 (BGBl. I S. 1139), die Einrichtungen nach Artikel 3 Abs. 1 *1) der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 *2) installieren, warten oder instand halten.

weiterhin gelten

Verordnung (EG) Nr. 842/2006 vom 17. Mai 2006 (F-Gase-Verordnung)

Verordnung (EG) Nr. 303/2008 vom 02. April 2008 (ortsfeste Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen)

Verordnung (EG) Nr. 304/2008 vom 02. April 2008 (ortsfeste Brandschutzsysteme und Feuerlöscher)

Angaben zum Antragsteller

Name des Betriebes:

*

Straße:*

PLZ / Ort:*

Vertretungs-
befugter Name:

Telefonnummer:

Ansprech-
partner Name:

E-Mail-Adresse:

Fax:

Standorte (bei Bedarf weitere Standorte auf gesondertem Blatt auführen)

Ist Ihr Betrieb ein
eingetragener
EMAS-Standort?

ja

nein

Datum der Antragsstellung

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

Firmenstempel/Unterschrift des Vertretungsbefugten

Anlage:

- Abfragebogen für Unternehmen, die an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen bzw. Brandschutzsystemen, die bestimmte fluorierte Treibhausgase enthalten, arbeiten
- Anlage Werkzeugliste
- Erläuterung

*1) ortsfeste Anwendungen in Form von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, einschließlich deren Kreisläufen, sowie Brandschutzsystemen, die in Anhang I der EG-Verordnung Nr. 842/2006 aufgeführte fluorierte Treibhausgase enthalten

*2) Verordnung (EG) Nr. 842/2006 vom 17. Mai 2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase (ABl. EU L 161 S. 1)

bzw. ausfüllen!

Alle Felder mit einem * sind unbedingt auszufüllen. Zutreffendes bitte ankreuzen

Abfragebogen

1. An welchen ortsfesten Anlagen/Anlagentypen arbeitet Ihr Unternehmen? (siehe Erläuterungen)

Klimaanlagen, Kälteanlagen und Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht kleiner 3 kg

Klimaanlagen, Kälteanlagen und Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht kleiner 6 kg
(hermetisch geschlossenes System, als solches gekennzeichnet)

Klimaanlagen, Kälteanlagen und Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht größer/gleich 3 kg

Brandschutzsystemen

2. Für Unternehmen, die an Klimaanlagen, Kälteanlagen oder Wärmepumpen arbeiten:

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

Bitte kreuzen Sie die vorhandene Mindestausrüstung für die jeweilige Sachkunde-Kategorie an. Die konkrete Werkzeugausstattung ist in der Anlage anzugeben.

Löteinrichtungen

Gerätetyp

Anzahl

Kategorie

I II

Fachspezifisches Werkzeug zum Verarbeiten von Kupfer- und Stahlrohren

nähere Angaben

Fachspezifische Einrichtungen zum Befüllen und Entleeren von Kälteanlagen sowie zum Verlagern des Kältemittels im Kältemittelkreislauf

Gerätetyp

Dichtheitsprüfgeräte

Gerätetyp

Mess- und Prüfgeräte zum Bestimmen von elektrischen Größen, Temperaturen, Drücken ...

Gerätetyp

Betriebs- und Hilfsstoffe

nähere Angaben

weitere Geräte/Materialien

Gerätetyp

Materialien

Stand: 21.09.2011

bzw. ausfüllen!

Alle Felder mit einem * sind unbedingt auszufüllen. Zutreffendes bitte ankreuzen

2.2. Wie viele Mitarbeiter mit Zertifikaten der unterschiedlichen Kategorien beschäftigt Ihr Unternehmen? (siehe Erläuterungen)

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

Bitte geben Sie im Feld Gesamtpersonenanzahl die Anzahl der an ortsfesten Kälte-/Klimaanlagen und Wärmepumpen tätigen Personen an.

Bitte geben Sie davon für jeden Beschäftigte/n den Namen mit dem geschätzten Jahresstundenvolumen in der für diese/n nachgewiesenen Kategorie an und fügen Sie eine Kopie des Zertifikates bei.

Zu Ihrer Orientierung: Ein Vollzeitverhältnis umfasst rund 1.600 Arbeitsstunden pro Jahr.

Bei Bedarf fügen Sie weitere Blätter hinzu.

Gesamtpersonenanzahl:

davon mit:

Zertifikat der	Name	Vorname	geschätztes Tätigkeitsvolumen
Kategorie I	1		Std/Jahr
	2		Std/Jahr
	3		Std/Jahr
	4		Std/Jahr
	5		Std/Jahr
	6		Std/Jahr
	7		Std/Jahr
	8		Std/Jahr
Kategorie II	1		Std/Jahr
	2		Std/Jahr
	3		Std/Jahr
	4		Std/Jahr
	5		Std/Jahr
	6		Std/Jahr
	7		Std/Jahr
	8		Std/Jahr
Geschätztes Gesamttätigkeitsvolumen des Unternehmens in Bezug auf Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlagen und Wärmepumpen.			Std/Jahr
davon Kategorie I			Std/Jahr

Stand: 21.09.2011

bzw. ausfüllen!

Alle Felder mit einem * sind unbedingt auszufüllen. Zutreffendes bitte ankreuzen

3. Für Unternehmen, die an ortsfesten Brandschutzsystemen arbeiten:

**3.1. Bitte machen Sie Angaben zur Ausrüstung Ihres Unternehmens (siehe Erläuterungen).
Nähere Angaben ggf. bitte separat beifügen.**

Löteinrichtungen

Gerätetyp

Anzahl

Fachspezifische Einrichtungen zum Befüllen und Entleeren von ortsfesten brandschutzsystemen sowie zum Verlagern des Löschmittels

Gerätetyp

Dichtheitsprüfgeräte

Gerätetyp

Mess- und Prüfgeräte zum Bestimmen von elektrischen Größen, Temperaturen, Drücken ...

Gerätetyp

Betriebs- und Hilfsstoffe

nähere Angaben

Weitere Geräte/Materialien zur Installation, Wartung bzw. Instandsetzung von ortsfesten Brandschutzsystemen

Gerätetyp

3.2. Wie viele Mitarbeiter mit Zertifikaten beschäftigt Ihr Unternehmen?

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

Gesamtmitarbeiterzahl:

Bitte geben Sie für jede/n Beschäftigte/n den Namen mit geschätzten Jahresstundenvolumen an und fügen Sie eine Kopie des Zertifikates bei.
Zu Ihrer Orientierung: Ein Vollzeitverhältnis umfasst 1.600 Arbeitsstunden pro Jahr.

davon mit Zertifikat:

Bei Bedarf fügen Sie weitere Blätter hinzu.

	Name	Vorname	geschätztes Tätigkeitsvolumen
1			Std/Jahr
2			Std/Jahr
3			Std/Jahr
4			Std/Jahr
5			Std/Jahr
6			Std/Jahr
7			Std/Jahr
	Geschätztes Gesamttätigkeitsvolumen des Unternehmens in Bezug auf Tätigkeiten an ortsfesten Brandschutzanlagen.		Std/Jahr

Stand: 21.09.2011

bzw. ausfüllen!

Alle Felder mit einem * sind unbedingt auszufüllen. Zutreffendes bitte ankreuzen

Werkzeug für Arbeiten an Kältekreisläufen

Anmerkung: Die Liste umfasst Geräte/Materialien, die in der Regel für Tätigkeiten der Kategorie I erforderlich sind. Bitte kreuzen Sie die in Ihrem Unternehmen vorhandene Geräte/Materialien an.

Werkzeuge/Materialien	Anzahl und ggf. nähere Angaben	vorhanden
Werkzeuge/Materialien		
Manometerbatterie mit Schläuchen		
Elektronische-Waage (Auflösung 5-10 g)		
Vakuumpumpe (2-stufig P_{ND} 2-4 *10 ⁻⁴ mbar)		
Absolutdruckmessgeräte 0 - 150 mbar		
Absauggerät / -station		
Recyclingflasche für Entsorgung		
Kältemittelflaschen (Frischware)		
Flaschenanschlussstücke		
Einstechvorrichtungen /-ventil		
Lötgerät		
Lote		
Stickstoffflasche		
Druckminderer für N ₂ (P _{MAX} 50bar)		
Lecksuchspray		
Elektronische Lecksuchgeräte (5g/a)		
Thermometer digital		
Digitale-Zangenmessgeräte (Spannung, Strom, Widerstand)		
Plombierzange mit Plomben		
Kältemaschinenöl		
Lamellenkamm		
Inspektionsspiegel		
Multifunktionsmessgeräte (Temperatur, Feuchte, Schall-, Spannung, Strom, Widerstände..)		
Bördelgerät		
Rohrabschneider klein (3-16 mm)		
Rohrabschneider groß (3 -30 mm)		
Entgrater / Schälbohrer		
Biegevorrichtungen Ø 6-22 mm		
Kälteknarre		
Füllschläuche		
Montage-Füll- und Prüfeinheiten		
4-Wege Manometer-Batterie		
Kugelventile		
Säuretester		
Werkzeuge (Schraubendreher, Steck-, Maulschlüssel...)		
Drehmomentenschlüssel		
ggf. weitere Geräte/Materialien (nähere Angaben erforderlich)		
Die notwendigen Werkzeuge, die für Arbeiten der Kategorie I Kategorie II erforderlich sind, stehen in ausreichender Stückzahl unserem Personal zur Verfügung.		

Stand: 21.09.2011

Erläuterung:

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

Nach Artikel 8 Abs. 1 der Verordnung (EG) 303/2008 bzw. 304/2008 muss das den Antrag stellende 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 1.

Eine Zertifizierung gemäß § 6 Abs. 1 ChemKlimaschutzV benötigen Betriebe, die **ortsfeste**

- Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, einschließlich deren Kreisläufe, sowie
- Brandschutzsysteme

installieren, warten oder instand halten.

Sofern ein Betrieb lediglich in Kategorie III bzw. IV der Verordnung (EG) Nr. 303/2008 tätig ist, ist keine Betriebszertifizierung erforderlich.

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 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) Instandhaltung oder Wartung

Dabei gelten für die Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen gemäß Verordnung (EG) Nr. 303/2008 folgende Personalkategorien:

Kategorie I: alle genannten Tätigkeiten a) bis d)

Kategorie II:

- Tätigkeit nach Buchstabe a), sofern nicht in den Kältekreislauf, 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

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) des Personals bei.

zu 3.

Nur für Unternehmen, die an Brandschutzsystemen arbeiten:

Personal, das folgende Tätigkeiten an Brandschutzsystemen 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) des Personals bei.