



Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Abteilung 7 – Zentrale Analytik, Stoffbewertung  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160  
86179 Augsburg

**Bitte bevorzugt per E-Mail an [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de). Die Unterlagen sind einzuscannen!**

## Antragsformular – Zertifizierung von Betrieben

Zertifizierung von Betrieben nach § 6 der Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (ChemKlimaschutzV) / Zertifikat nach Art. 6 der Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 (ortsfeste Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen)

### 1. Antragsteller

Name des Betriebes	
Adresse (Hauptsitz)	
Ansprechpartner	Name: E-Mail: Tel.-Nr.:
ggf. weitere Betriebsstandorte	

### 2. Beschreibung der Tätigkeit des Betriebes

#### 2.1 An welchen ortsfesten Anlagen/Anlagentypen arbeitet ihr Unternehmen

- Klimaanlage, Kälteanlagen und/oder Wärmepumpen mit einem Kältemittelfüllgewicht **kleiner 3 kg (kleiner 6 kg bei hermetisch geschlossenen Systemen, die als solche gekennzeichnet sind)**
- Klimaanlage, Kälteanlagen und/oder Wärmepumpen aller Größenordnungen

#### 2.2 Die Bescheinigung wird für folgende Tätigkeiten beantragt:

Dichtheitskontrollen mit Eingriff  / ohne Eingriff  in den Kältekreislauf, Rückgewinnung , Installation , Reparatur, Instandhaltung oder Wartung , Stilllegung  der Anlagen.



### 3. Angaben zum Personal des Betriebs

**3.1 Anzahl der Mitarbeiter je Standort, die zertifizierungspflichtige Tätigkeiten (siehe 2.2) an den Anlagen durchführen:**

ggf. Anmerkungen:

### 3.2 Auflistung der Sachkundebescheinigungen

(Kopien der Personalzertifikate sind den Antragsunterlagen beizulegen !)

Name	Kategorie	Ausstellungsnummer	Ausstellungsdatum

(bei Bedarf Liste bitte erweitern, als Anlage beifügen)

### 4. Technische Ausrüstung, Geräteliste

Die Liste umfasst Geräte/Materialien, die in der Regel für Tätigkeiten der Kategorie I erforderlich sind. Die vorhandenen Geräte/Materialien sind anzukreuzen.

Geräte/Materialien	vorhanden	Geräte/Materialien	vorhanden
Manometerbatterie mit Schläuchen	<input type="checkbox"/>	Plombierzange mit Plomben	<input type="checkbox"/>
Elektronische-Waage (Auflösung 5-10 g)	<input type="checkbox"/>	Kältemaschinenöl	<input type="checkbox"/>
Vakuumpumpe (2-stufig $P_{END} 2-4 \cdot 10^{-4}$ mbar)	<input type="checkbox"/>	Lamellenkamm	<input type="checkbox"/>
Absolutdruckmessgeräte 0-150 mbar	<input type="checkbox"/>	Inspektionsspiegel	<input type="checkbox"/>
Absauggerät /-station	<input type="checkbox"/>	Multifunktionsmessgeräte (Temperatur, Feuchte, Schall-, Spannung, Strom, Widerstände...)	<input type="checkbox"/>
Recyclingflasche für Entsorgung	<input type="checkbox"/>	Bördelgerät	<input type="checkbox"/>
Kältemittelflaschen (Frischware)	<input type="checkbox"/>	Rohrabschneider klein (3-16 mm)	<input type="checkbox"/>
Flaschenanschlussstücke	<input type="checkbox"/>	Rohrabschneider groß (3-30 mm)	<input type="checkbox"/>
Einstechvorrichtungen /-ventil	<input type="checkbox"/>	Entgrater / Schälbohrer	<input type="checkbox"/>
Lötgerät	<input type="checkbox"/>	Biegevorrichtungen Ø 6-22 mm	<input type="checkbox"/>
Lote	<input type="checkbox"/>	Kälteknarre	<input type="checkbox"/>

Stickstoffflasche	<input type="checkbox"/>	Füllschläuche	<input type="checkbox"/>
Druckminderer für N <sub>2</sub> (P <sub>MAX</sub> 50bar)	<input type="checkbox"/>	Montage-Füll- und Prüfeinheiten	<input type="checkbox"/>
Lecksuchspray	<input type="checkbox"/>	4-Wege-Manometer-Batterie	<input type="checkbox"/>
Elektronische Lecksuchgerät (5g/a)	<input type="checkbox"/>	Kugelventile	<input type="checkbox"/>
Thermometer digital	<input type="checkbox"/>	Säuretester	<input type="checkbox"/>
Digitale Zangenmessgeräte (Spannung, Strom, Widerstand)	<input type="checkbox"/>	Werkzeuge (Schraubendreher, Steckschlüssel, Maulschlüssel...)	<input type="checkbox"/>
Körperschutzausrüstung	<input type="checkbox"/>	Drehmomentenschlüssel	<input type="checkbox"/>
ggf. weitere Geräte/Materialien oder Anmerkungen:			

### 5. Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass für das zu erwartende Tätigkeitsaufkommen **ausreichend zertifiziertes Personal** zur Verfügung steht und die erforderliche **technische Ausstattung in ausreichender Stückzahl** unserem Personal verfügbar ist.

Die Richtigkeit der Angaben und die Gültigkeit der beigefügten Unterlagen werden hiermit versichert.

---

Ort, Datum

Name (vertretungsbefugt)

Unterschrift

### Anlagen:

- Kopien der Personalzertifikate, Anzahl:

- ggf. weitere Unterlagen:

## Hinweise zum Antragsformular:

### Allgemein:

Die rechtliche Grundlage für die Erfordernis einer Betriebszertifizierung ergibt sich aus § 6 ChemklimaschutzV vom 02.07.2008 (BGBl I S. 1139) in Verbindung mit Art. 3 Abs. 4 der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 (F-Gase-Verordnung) vom 16.04.2014 (ABl. EU L 150/195) und Art. 5 sowie Art. 6 der Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 (ortsfeste Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen) vom 17.11.2015 (ABl. EU L 301/28).

Nach Artikel 6 der Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 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 2:

Eine Zertifizierung gem. § 6 ChemKlimaschutzV in Verbindung mit Art. 3 Abs. 4 der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 (F-Gase-Verordnung) benötigen Betriebe, die Installation, Wartung, Instandhaltung, Reparatur oder Stilllegung von **ortsfesten Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen** und **Brandschutzsystemen** durchführen.

### Zu 3:

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

- a) Dichtheitskontrolle von Einrichtungen, die fluorierte Treibhausgase in einer Menge von 5 t CO<sub>2</sub>-Äquivalent oder mehr enthalten, die nicht Bestandteil von Schäumen sind, es sei denn, es handelt sich um eine hermetisch geschlossene Einrichtung, die als solche gekennzeichnet ist und fluorierte Treibhausgase in einer Menge von weniger als 10 t CO<sub>2</sub>-Äquivalent enthält
- b) Rückgewinnung
- c) Installation
- d) Reparatur, Instandhaltung oder Wartung;
- e) Stilllegung.

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

<b>Kategorie I:</b>	alle genannten Tätigkeiten a) bis e)
<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), d) und e), 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 !**

**Fristen:** Seit Anfang 2015 wird die Zertifizierung unbefristet erteilt.