



Bundesamt für Wirtschaft  
und Ausfuhrkontrolle  
– Kältetechnik –  
Frankfurter Straße 29 – 35  
65760 Eschborn

## Sorptionskälteanlage<sup>1</sup>

### 1 Angaben zum Unternehmen

Unternehmensnummer laut BAFA (falls bereits bekannt)		
Firma		
Straße und Hausnummer	Postleitzahl	Ort

### 2 Bezeichnung und genaue Anschrift der Kälteanlage

Anlagennummer laut BAFA (falls bereits bekannt)		
Bezeichnung des Standorts		
Straße und Hausnummer	Postleitzahl	Ort

### 3 Name und Anschrift des Sachkundigen

Firma		
Straße und Hausnummer	Postleitzahl	Ort
Anrede/Titel	Vorname	Nachname
Telefon (tagsüber)	E-Mail-Adresse	
Ihr Zeichen		

<sup>1</sup> Bitte füllen Sie für Ihre Beantragung einer Förderung einer Sorptionskälteanlage immer auch das Antragsformular aus. Dieses Formular beschränkt sich nur auf die technische Angaben Ihrer Kälteanlagen und ist von Ihrem Sachkundigen auszufüllen.



#### 4 Bestandsanlage

Waren auf dem Betriebsgelände bzw. in dem Gebäudekomplex in dem die Kälteanlage errichtet wird, vor der geplanten Modernisierung oder Errichtung eine oder mehrere funktionsfähige, eventuell auch schon stillgelegte Kälteanlagen des Antragstellers vorhanden?

Ja →	Gesamte Kälteleistung in kW	Nein → weiter mit „5 Geplante Modernisierung oder neue Kälteanlage“
Bestandsanlagentyp		
Kompressionskälteanlage → weiter mit 4.1	Sorptionskälteanlage → weiter mit 4.2	Sonstige Kälteanlage → weiter mit 4.3

#### 4.1 Kompressionskälteanlage

Wenn eine Kompressionskälteanlage bereits vorhanden war, bitte **zusätzlich** das **Formular StatusCheck – Bestandsaufnahme des Sachkundigen** sowie ggf. weitere vom BAFA als Muster zur Verfügung gestellte Formulare zur Datenerfassung und zur Berechnung des Energiebedarfs ausfüllen.

#### 4.2 Sorptionskälteanlage

Kälteleistung der Sorptionskälteanlage in kW		Heizleistung der Sorptionskälteanlage in kW	
Eine Sorptionskältemaschine		Verbund aus mehreren Sorptionskältemaschinen	
Geschätzte Kühldauer in Stunden/Jahr	Benötigte Kälteträgertemperatur, Eintritt in °C	Benötigte Kälteträgertemperatur, Austritt in °C	

#### Wärmequelle der Sorptionskälteanlage

Solar-Flachkollektoren		Thermische Leistung in kW	
Solar-Röhrenkollektoren		Thermische Leistung in kW	
Blockheizkraftwerk (BHKW)		Vorlauftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Fern- oder Nahwärme		Vorlauftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Prozessabwärme		Vorlauftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Abdampf		Dampf Temperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Abgas		Abgastemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Sonstiges	Bezeichnung	Temperatur in °C	Thermische Leistung in kW



### Rückkühlung

Nasskühlturm	Trockenkühlturm	Hybridkühlturm	Sonstige	→	Bezeichnung
Benötigte Kühlwassertemperatur, Eintritt in °C					Benötigte Kühlwassertemperatur, Austritt in °C

### Arbeits-Stoffpaar

Wasser/Lithium-Bromid	Wasser/Ammoniak	Wasser/Zeolith
	Sonstiges Wasser/Arbeits-Stoffpaar	Sonstiges Arbeits-Stoffpaar
Wasser/Silikalge	Wasser/	

### 4.3 Sonstige Kälteanlage

Bitte das **Formular StatusCheck – Bestandsaufnahme des Sachkundigen** sowie ggf. weitere vom BAFA als Muster zur Verfügung gestellte Formulare zur Datenerfassung und zur Berechnung des Energiebedarfs ausfüllen.

Bezeichnung der sonstigen Kälteanlage

Sonstige Bemerkungen



## 5 Geplante Modernisierung oder neue Kälteanlage

### 5.1 Angaben zur geplanten Kompressionskälteanlage

Geplante Kälteleistung der Kompressionskälteanlage in kW		
Verbund mehrerer Kompressionskältemaschinen, ohne Einsatz von Sorptionskältemaschine(n) Bitte <b>zusätzlich</b> das <b>Formular StatusCheck – Bestandsaufnahme des Sachkundigen</b> sowie ggf. weitere vom BAFA als Muster zur Verfügung gestellte Formulare zur Datenerfassung und zur Berechnung des Energiebedarfs ausfüllen.		
Verbund der Kompressionskälteanlage mit Sorptionskältemaschine(n)		Geschätzte Kühldauer der Kompressionskälteanlage in Stunden/Jahr
Geschätzte Kühldauer der Sorptionskälteanlage in Stunden/Jahr		Geschätzte Kühldauer der Kompressionskälteanlage in Stunden/Jahr
Benötigte Kälteträgertemperatur, Eintritt in °C	Benötigte Kälteträgertemperatur, Austritt in °C	Kältemittel der Kompressionskälteanlage

### 5.2 Angaben zur geplanten Sorptionskälteanlage

Geplante Kälteleistung der Sorptionskälteanlage in kW		Geplante Heizleistung der Sorptionskälteanlage in kW
Eine Sorptionskältemaschine		Verbund aus mehreren Sorptionskältemaschinen
Geschätzte Kühldauer in Stunden/Jahr	Benötigte Kälteträgertemperatur, Eintritt in °C	Benötigte Kälteträgertemperatur, Austritt in °C

#### Wärmequelle der Sorptionskälteanlage

Solar-Flachkollektoren		Thermische Leistung in kW	
Solar-Röhrenkollektoren		Thermische Leistung in kW	
Blockheizkraftwerk (BHKW)		Vorlauftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Fern- oder Nahwärme		Vorlauftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Prozessabwärme		Vorlauftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Abdampf		Dampftemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Abgas		Abgastemperatur in °C	Thermische Leistung in kW
Sonstiges		Bezeichnung	Temperatur in °C
			Thermische Leistung in kW



**Rückkühlung**

				Bezeichnung
Nasskühlturm	Trockenkühlturm	Hybridkühlturm	Sonstige →	
Benötigte Kühlwassertemperatur, Eintritt in °C			Benötigte Kühlwassertemperatur, Austritt in °C	

**Arbeits-Stoffpaar**

Wasser/Lithium-Bromid	Wasser/Ammoniak	Wasser/Zeolith
	Sonstiges Wasser/Arbeits-Stoffpaar	Sonstiges Arbeits-Stoffpaar
Wasser/Silikalgel	Wasser/	

**6 Bitte fügen Sie folgende Unterlagen bei**

Bitte die Unterlagen und Nachweise nur in Kopie einreichen. Die vollständig ausgefüllten Formulare sind stets im Original einzureichen.

**Folgende Unterlagen sind immer beizufügen:**

- Antragsformular
- Nachweis der Unterschriftsberechtigung für die Antragstellung des antragstellenden Unternehmens (gegebenenfalls Handelsregisterauszug)
- vollständig ausgefülltes Formular „De-minimis“-Erklärung und gegebenenfalls vorhandene Bewilligungsbescheide
- Angebot einer Standard-Kompressionskälteanlage mit einer zur geplanten Kälteanlage äquivalenten Kälteleistung, dem Kältemittel R 134a, ohne energieeffiziente Komponenten und Systeme und ohne Heiz- und Kältesystem
- Angebot der geplanten Sorptionskälteanlage mit Rückkühler und ohne Heiz- und Kältesystem

**Folgende Unterlagen sind zusätzlich bei Bestandsanlagen beizufügen:**

- gut lesbares Fließbild der bestehenden Klima- / Kälteanlage nach DIN EN 1861
- weitere technische Unterlagen zu der bestehenden Klima- / Kälteanlage (siehe Blatt 2 und 3 dieses Formulars)

**Folgende Unterlagen sind zusätzlich bei geplanten Modernisierungen an Sorptionskälteanlagen oder neuen Sorptionskälteanlagen beizufügen:**

- gut lesbares Fließbild nach DIN EN 1861 der geplanten Verbundanlage, Sorptions- oder Kompressionskälteanlage
- Angebote mit Einzelpreisangaben des geplanten Verbundes, Sorptions-/Kompressionskälteanlage
- weitere technische Unterlagen und Berechnungen zu den Kälteanlagen



## 7 Persönliche Erklärung des Sachkundigen

### Ich / Wir erkläre(n),

- die Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen an gewerblichen Kälteanlagen in ihrer zum Zeitpunkt der Antragstellung aktuellen Fassung zur Kenntnis genommen zu haben und
- alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen gemacht zu haben und sie durch geeignete Unterlagen belegen zu können.

### Dem Sachkundigen ist bekannt, dass

- zu Unrecht – insbesondere aufgrund unzutreffender Angaben oder wegen Nichtbeachtung der geltenden Richtlinien und Bestimmungen des Zuwendungsbescheides – erhaltene Bundeszuschüsse nach den für Zuwendungen des Bundes geltenden Bestimmungen zurückzuzahlen sind und
- alle Angaben in diesem Antrag und seinen Anlagen, die für die Bewilligung eines Zuschusses maßgeblich sind, für das Unternehmen subventionserhebliche Tatsachen im Sinne des § 264 Strafgesetzbuch (StGB) darstellen und dass ein Subventionsbetrug strafbar ist. Nach § 3 des Subventionsgesetzes vom 29. Juli 1976 (BGBl. I S. 2034, 2037) trifft den Subventionsnehmer eine sich auf alle subventionserheblichen Tatsachen erstreckende Offenbarungspflicht. Subventionserhebliche Tatsachen sind ferner solche, die durch Scheingeschäfte oder Scheinhandlungen verdeckt werden, sowie Rechtsgeschäfte oder Handlungen unter Missbrauch von Gestaltungsmöglichkeiten im Zusammenhang mit einem beantragten Zuschuss (§ 4 Subventionsgesetz). Außerdem ist zu beachten, dass der Straftatbestand des Subventionsbetruges (§ 264 StGB) im Rahmen des EG-Finanzschutzgesetzes vom 10.09.1998 erheblich erweitert wurde.

### Der Sachkundige erklärt sich damit einverstanden, dass

- das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle die Anspruchsberechtigung durch Einsicht in sämtliche Unterlagen des Unternehmens sowie durch eine Besichtigung vor Ort prüfen kann,
- das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle die aus den Unterlagen ersichtlichen unternehmensbezogenen Daten zur Bearbeitung des Antrags nutzt, soweit dies zur Überprüfung der Anspruchsvoraussetzungen erforderlich ist oder statistischen Zwecken dient,
- das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle die aus den Unterlagen ersichtlichen Daten zum Zweck der schnelleren und kostengünstigen Abwicklung des Verfahrens mittels elektronischer Datenverarbeitung speichert, verarbeitet und statistisch auswertet,
- das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zur Prüfung der Anspruchsberechtigung Daten von anderen Behörden abrufen kann,
- dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit der Name des Sachkundigen mitgeteilt werden kann,
- der Sachkundige auf die Rücksendung sämtlicher Unterlagen verzichtet und
- dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und seinen Beauftragten auf Verlangen Auskunft über alle Tatsachen gegeben wird, die für die Beurteilung erforderlich sind.

Datum

Unterschrift des Sachkundigen (bei unleserlicher Unterschrift bitte den Namen in Druckbuchstaben darunter schreiben) und Firmenstempel