



**1.1.) Datenerfassung und Berechnung für Kühlmöbel und Kühlräume im Rahmen des StatusChecks und der Berechnung des Energiebedarfs im Rahmen der Auslegungsrechnung**  
**Muster des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle<sup>1</sup>**

**Angaben zum Unternehmen**

Unternehmensnummer lt. BAFA (falls bereits bekannt)		
Firma		
Straße und Hausnummer	PLZ	Ort

**Bezeichnung und genaue Anschrift der Kälteanlage**

Anlagennummer lt. BAFA (falls bereits bekannt)		
Bezeichnung des Standorts		
Straße und Hausnummer	PLZ	Ort

**Name und Anschrift des Sachkundigen**

Firma		
Straße und Hausnummer	PLZ	Ort
Anrede	Titel	
Vorname	Nachname	
Telefon	E-Mail-Adresse	
Ihr Zeichen		

<sup>1</sup> Dem Sachkundigen ist eine andere nachvollziehbare Darstellungs- oder Rechenmethode freigestellt. Das Blatt bitte nach Bedarf vervielfältigen oder als Tabellenkalkulation anlegen.

**technische Angaben** (Bitte jeweils gesondert für die Bestandsaufnahme und die geplante Anlage ausfüllen.)

Bestandsaufnahme

geplante Anlage

sonstige Bemerkungen

## Tiefkühlung

Kältemittel 1 für die Tiefkühlung	Kältemittel 2 für die Tiefkühlung
Kühlgut (Bitte genauer beschreiben.)	
sonstige Bemerkungen	

## Datenerfassung für die Tiefkühlmöbel

Fabrikat / Typ der Verdampfer inklusive Anzahl der Verdampfer im Kühlraum (Bitte genauer beschreiben.)
--

					Quersummen
<b>Q<sub>o</sub> bei t<sub>o</sub>..... °C</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Auslagefläche	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Nutzhalt	ltr.	ltr.	ltr.	ltr.	ltr.
Abtauheizung	W	W	W	W	W
Rahmenheizung	W	W	W	W	W
Ventilatoren	W	W	W	W	W
Beleuchtung	W	W	W	W	W
Summe elektrische Leistung	W	W	W	W	W
Summe Kälteleistung Q <sub>o</sub>		W			

## Berechnung für die Tiefkühlmöbel

	Summe Daten	mal	tägliche Laufzeit	=	Tagessumme
Abtauheizung	W	x	h	=	kWh/d
Rahmenheizung	W	x	h	=	kWh/d
Ventilatoren	W	x	h	=	kWh/d
Beleuchtung	W	x	h	=	kWh/d
Tagessummen elektrischer Leistungsbedarf					kWh/d

## Datenerfassung für die Tiefkühlräume

Fabrikat / Typ der Verdampfer inklusive Anzahl der Verdampfer im Kühlraum (Bitte genauer beschreiben.)

Quersummen

Qo bei to..... °C	W	W	W	W	W
Arbeitsfläche	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Nutzinhalt	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Abtauheizung	W	W	W	W	W
Rahmenheizung	W	W	W	W	W
Ventilatoren	W	W	W	W	W
Beleuchtung	W	W	W	W	W
Summe elektrische Leistung	W	W	W	W	W

Summe Kälteleistung Qo                      W

Nutzinhalt    ltr

umgerechnet

## Berechnungen für die Tiefkühlräume

	Hinweise	Summe Daten	mal	tägliche Laufzeit	=	Tagessumme
Abtauheizung		W	x	h	=	kWh/d
Rahmenheizung		W	x	h	=	kWh/d
Ventilatoren		W	x	h	=	kWh/d
Beleuchtung		W	x	h	=	kWh/d
Tagessumme elektrischer Leistungsbedarf						kWh/d

## Zusammenstellung der Tiefkühlmöbel

Seite / Position	Tiefkühlmöbel	Nutzfläche	Nutzvolumen	Kühlbedarf	elektrischer Leistungsbedarf
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
	Summen	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d

## Zusammenstellung der Tiefkühlräume

Seite / Position	Tiefkühlräume	Nutzfläche	Nutzvolumen	Kühlbedarf	elektrischer Leistungsbedarf
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
	Summen	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d

## Normalkühlung

Kältemittel 1 für die Normalkühlung	Kältemittel 2 für die Normalkühlung
Kühlgut (Bitte genauer beschreiben.)	
sonstige Bemerkungen	

## Datenerfassung für die Kühlmöbel

Fabrikat / Typ der Verdampfer inklusive Anzahl der Verdampfer im Kühlraum (Bitte genauer beschreiben.)
--

					Quersummen
Qo bei to..... °C	W	W	W	W	W
Auslagefläche	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Nutzhalt	ltr.	ltr.	ltr.	ltr.	ltr.
Abtauheizung	W	W	W	W	W
Rahmenheizung	W	W	W	W	W
Ventilatoren	W	W	W	W	W
Beleuchtung	W	W	W	W	W
Summe elektrische Leistung	W	W	W	W	W
Summe Kälteleistung Qo	W				

## Berechnung für die Kühlmöbel

	Summe Daten	mal	tägliche Laufzeit	=	Tagessumme
Abtauheizung	W	x	h	=	kWh/d
Rahmenheizung	W	x	h	=	kWh/d
Ventilatoren	W	x	h	=	kWh/d
Beleuchtung	W	x	h	=	kWh/d
Tagessummen elektrischer Leistungsbedarf					kWh/d

## Datenerfassung für die Kühlräume

Fabrikat / Typ der Verdampfer inklusive Anzahl der Verdampfer im Kühlraum (Bitte genauer beschreiben.)

Quersummen

Qo bei to..... °C	W	W	W	W	W
Arbeitsfläche	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Nutzinhalt	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Abtauheizung	W	W	W	W	W
Rahmenheizung	W	W	W	W	W
Ventilatoren	W	W	W	W	W
Beleuchtung	W	W	W	W	W
Summe elektrische Leistung	W	W	W	W	W

Summe Kälteleistung Qo                      W

Nutzinhalt    ltr

umgerechnet

## Berechnungen für die Kühlräume

	Hinweise	Summe Daten	mal	tägliche Laufzeit	=	Tagessumme
Abtauheizung		W	x	h	=	kWh/d
Rahmenheizung		W	x	h	=	kWh/d
Ventilatoren		W	x	h	=	kWh/d
Beleuchtung		W	x	h	=	kWh/d
Tagessumme elektrischer Leistungsbedarf						kWh/d

## Zusammenstellung der Kühlmöbel

Seite / Position	Tiefkühlmöbel	Nutzfläche	Nutzvolumen	Kühlbedarf	elektrischer Leistungsbedarf
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
	Summen	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d

## Zusammenstellung der Kühlräume

Seite / Position	Tiefkühlräume	Nutzfläche	Nutzvolumen	Kühlbedarf	elektrischer Leistungsbedarf
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
		m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
	Summen	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d

## Zusammenfassung

	Nutzfläche	Nutzvolumen	Kühlbedarf	elektrischer Leistungsbedarf
Summen Tiefkühlung	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
Summen Normalkühlung	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d
Summen Gesamt	m <sup>2</sup>	ltr	W	kWh/d

## Erklärung

### Der Sachkundige erklärt sich damit einverstanden, dass

- das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle die aus den Antragsunterlagen 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 Antragsunterlagen ersichtlichen Daten zum Zweck der schnelleren und kostengünstigen Abwicklung des Verfahrens mittels elektronischer Datenverarbeitung speichert, verarbeitet und statistisch auswertet,
- 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.

<b>Ort / Datum</b>	<b>Unterschrift des Sachkundigen</b> (bei unleserlicher Unterschrift bitte den Namen in Druckbuchstaben darunter schreiben) <b>und Firmenstempel</b>
--------------------	--