

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
 - Langfassung -**

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Vorgaben für Lebensmittel allgemein (spezifische Regelungen nachfolgend)				
gefroren ⁵		-12 ⁷ (außer Speiseeis und Butter)		
tiefgefroren ⁵		-18 ⁷ (außer Speiseeis)	-18 ⁶ § 2 Abs. 4	

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs - Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Fleisch von als Haustieren gehaltenen Huftieren (Rind, Schwein, Schaf, Ziege, Pferd, Esel)				
frisch	+7 Abschnitt I, Kapitel VII, Nr. 1a (Ausnahme siehe Abschnitt I, Kapitel VII Nr.3)	+7 Anlage 3		+7 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel I, Nr. 2.2.2
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	
Hackfleisch, Faschiertes frisch	+2 Abschnitt V, Kapitel III, Nr. 2, Buchst. c), Unterbuchst. i) <u>Ausnahme:</u> (Herstellung von Fleischerzeugnissen) +7 Abschnitt VI, Nr. 2	+2 oder bei der Temp. die auf dem Etikett oder in den Beförderungs- unterlagen angegeben ist Anlage 3		+2 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel II, Nr. 3.3.1
tiefgefroren ⁵	-18 Abschnitt V, Kapitel III, Nr.2, Buchst. c), Unterbuchst. ii)	-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	-18 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel II, Nr. 3.3.2

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
 - Langfassung -**

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Fleischzubereitungen				
frisch	+4 Abschnitt V, Kapitel III, Nr. 2 Buchst. c), Unterbuchst. i) <u>Ausnahme:</u> (Herstellung von Fleischerzeugnissen) +7 Abschnitt VI, Nr. 2			+4 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel II, Nr. 3.3.1
tiefgefroren ⁵	-18 Abschnitt V, Kapitel III, Nr. 2 Buchst .c), Unterbuchst. ii)	-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	-18 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel II, Nr. 3.3.2
Fleischerzeugnisse				
frisch		+6 oder bei der Temp. die auf dem Etikett oder in den Beförderungsunterlagen angegeben ist. Anlage 3		
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs**
- Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Großwild, Farmwild (Schalenwild: z.B. Wildschwein, Hirsch)				
frisch	+7 Abschnitt III, Nr. 1 i. V. m. Abschnitt I, Kapitel VII	+7 Anlage 3		+7 § 3 Abs. 1 Satz 1 Nr.5, § 4 Abs.1 Satz 1 Nr.1 und Abs. 2 Satz 1, i. V. m. Anlage 4, Nr. 2
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs - Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Kleinwild, Farmwild (Laufvögel), Hasentiere, Geflügel				
frisch	+4 Abschnitt II, Kapitel V, Nr. 1, Buchst. b) <u>Ausnahme:</u> Laufvögel: +7 sofern die Behörde dies für angebracht hält Abschnitt III, Nr. 2 Definition frisches Geflügelfleisch (-2 bis +4°C): <i>Art. 116 i. V. m. Anhang XIV Teil B Abschnitt II Nr.2 VO (EG) 1234/2008⁸</i>	+4 Anlage 3		+4 § 3 Abs. 1 Satz1 Nr.5, § 4 Abs.1 Satz 1 Nr.1 und Abs. 2 Satz 1, i. V. m. Anlage 4, Nr. 2 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel I, Nr. 2.2.3
gefroren ⁵	-12¹¹ entspr. Art. 6, Anhang XIV Teil B Abschnitt II Nr. 3 VO(EG) 543/2008 ⁸ Definition gefrorenes Geflügelfleisch: <i>Art. 116 VO(EG) 1234/2007⁹</i>			
tiefgefroren ⁵	-18 entspr. Art. 116 i. V. m. Anhang XIV Teil B Abschnitt II Nr. 4 VO(EG) 1234/2007 ⁹	-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
 - Langfassung -**

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Nebenprodukte der Schlachtung				
frisch	+3 Abschnitt I, Kapitel VII, Nr. 3 i. V. m. Nr. 1 Buchst. a	+3 in jeder Zubereitungsart Anlage 3		+3 § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel I, Nr. 2.2.1 und Kapitel II, Nr. 3.1.2
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	
Ausgeschmolzene tierische Fette				
frisch	+7 Abschnitt XII, Kapitel I, Nr. 1			
Grieben				
frisch	+7 Abschnitt XII, Kapitel II, Nr. 5 Buchst. a) Unterbuchst. i) und Buchst. b) Unterbuchst. i), (Ausnahme Buchst. c) -18 (ab best. Lagerdauer) Abschnitt XII, Kapitel II, Nr. 5 Buchst. a) Unterbuchst. ii) und Buchst. b) Unterbuchst. ii) (Ausnahme Buchst. c)			

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
- Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Separatorenfleisch				
frisch	+2 Abschnitt V, Kapitel III, Nr. 3 Buchst. c) und Nr. 4 Buchst. d)			
tiefgefroren ⁵	-18 Abschnitt V, Kapitel III, Nr.3 Buchst. c) und Nr. 4 Buchst. e)	18 ⁷ Anlage 2	-18 ⁶ § 2 Abs. 4	
Knochen zur Weiterverarbeitung				
frisch	+2 Abschnitt V, Kapitel III, Nr. 4 Buchst. b)			
gefroren ⁵	-18 Abschnitt V, Kapitel III, Nr. 4 Buchst. b)			

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
- Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Fische, Fischereierzeugnisse				
frisch	Haltung auf annähernder Schmelzeistemperatur (keine Berührung mit Schmelzwasser) Abschnitt VIII, Kapitel VII, Nr. 1	unter schmelzendem Eis oder bei Temperatur von schmelzendem Eis Anlage 3		bei geeigneten Temperaturen § 3 Abs. 1 Satz 1, Nr. 1 und 2 i. V. m. Anlage 1, Nr. 2 ff
gefroren ⁵	-9 (ganze Fische in Salzlake, zum späteren Eindosen bestimmt) Abschnitt VIII, Kapitel VII, Nr. 2 <hr/> -18¹² Abschnitt VIII, Kapitel VIII, Nr. 1b			
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
- Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Fischereierzeugnisse				
verarbeitet, mariniert, gesäuert, geräuchert, gepökelt		+6 oder die Temperatur die auf dem Etikett oder den Beförderungsunter- lagen angegeben ist. Anlage 3		
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	
Muscheln, Stachelhäuter, Manteltiere, Meeresschnecken				
frisch (lebend)	Temperatur, die die Lebensmittelsicherheit und Lebensfähigkeit nicht beeinträchtigt Abschnitt VII, Kapitel VIII, Nr.1			bei geeigneten Temperaturen § 3 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 und 2 i. V. m. Anlage 1, Nr. 3ff
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
 - Langfassung -**

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Froschschenkel und Schnecken				
frisch	annähernd Schmelzeistemperatur Abschnitt XI			
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
- Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	TLMV ³ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Eier	vorzugsweise konstante Temperatur, die die hygienische Beschaffenheit am besten gewährleistet Abschnitt X, Kapitel I, Nr. 2			+5 bis +8 ab dem 18. Tag nach Legedatum § 20
Flüssigei, Eiprodukte				
frisch	+4 Abschnitt X, Kapitel II, Teil III Nr. 7 und 8			<u>Eiprodukte:</u> +4 (die bei Umgebungstemperatur nicht haltbar sind) § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel IV, Nr. 2.3.5 <u>Flüssigei:</u> +4 (nur 48h Lagerzeit) § 7 Satz 1 i. V. m. Anlage 5, Kapitel IV, Nr. 2.3.4
tiefgefroren ⁵		-18⁷ Anlage 2	-18⁶ § 2 Abs. 4	

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs**
- Langfassung -

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Rohmilch	+8 (tägliche Abholung) +6 (nicht tägliche Abholung) Abschnitt IX, Kapitel I, Unterkapitel II B, Nr. 2 a) +10 (während der Beförderung) Abschnitt IX, Kapitel I, Unterkapitel II B, Nr. 3 +6 (Lagertemperatur) Abschnitt IX, Kapitel II, Nr. 1	+6 (wird die Milch zur sofortigen Verarbeitung vom Bauernhof abgeholt, so darf die Temperatur während der Beförderung auf +10 ansteigen) Anlage 3	+6 (Lagertemperatur) Anlage 5, Kapitel I, Nr. 2
Vorzugsmilch			+4 (Lagerung vor der Abfüllung) Anlage 9 Kapitel I, Nr. 3 +8 (Lagerung und Transport) § 17 Abs. 2, Nr. 3
Pasteurisierte Milch		+6 oder bei der Temperatur, die auf dem Etikett oder in den Beförderungs-unterlagen angegeben ist. Anlage 3	
Frische Milcherzeugnisse		+6 oder bei der Temperatur, die auf dem Etikett oder in den Beförderungs-unterlagen angegeben ist. Anlage 3	

**Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung
 von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs
 - Langfassung -**

Lebensmittel	VO(EG) 853/2004 ¹ Anhang III [°C]	ATP ² Übereinkommen [°C]	KäseVO ¹⁰ [°C]	Tier-LMHV ⁴ [°C]
Butter				
frisch		+ 6 Anlage 3		
gefroren ⁵		-10 Anlage 2		
Kühlbedürftiger Käse			+10 Frischkäse: § 14 Abs. 6, Nr. 1 Buchst. c); Käse und Erzeugnisse aus Käse, wenn das MHD mit dem Hinweis „gekühlt“ angegeben ist: § 14 Abs. 2 Nr. 4 angenommene Lagertemperatur	
Andere kühlbedürftige Milcherzeugnisse				
Speiseeis		-20⁷ Anlage 2		

Temperaturanforderungen an die Beförderung und Lagerung von kühlpflichtigen Lebensmitteln tierischen Ursprungs **- Langfassung -**

- ¹Verordnung (EG) Nr. 853/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29.4.2004 mit spezifischen Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs (ABl. Nr. L 139 S. 55, ber. ABl. Nr. L 226 S.22); zul. geänd. durch Art. 1 ÄndVO (EU) 2017/1981 v. 31.10.2017 (Abl. Nr. L 285/10)
- ²Übereinkommen vom 01.09.1970 über internationale Beförderungen leicht verderblicher Lebensmittel und über die besonderen Beförderungsmittel, die für diese Beförderungen zu verwenden sind(ATP) (BGBl. II 1974, Seite 565), zuletzt geändert durch Verordnung vom 24.10.2005 (BGBl. II 2005, Seite 1194). Das Übereinkommen ist völkerrechtlich in Kraft gesetzt und im Bundesgesetzblatt verkündet. Regelungen aus dem Übereinkommen haben Vorrang vor DIN-Bestimmungen, soweit sie den gleichen Regelungsinhalt haben
- ³Verordnung über tiefgefrorene Lebensmittel (TLMV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 22. Februar 2007 (BGBl. I S. 258); zuletzt geändert durch Art. 12 Lebensmittelhygienerecht-DurchführungsVO v. 8.8.2007 (BGBl. IS. 1816)
- ⁴Verordnung über Anforderungen an die Hygiene beim Herstellen, Behandeln und Inverkehrbringen von bestimmten Lebensmitteln tierischen Ursprungs (Tierische Lebensmittel-Hygieneverordnung - Tier-LMHV) vom 8.8.2007 (BGBl. IS. 1816, 1828); zuletzt geändert durch Zweite Verordnung zur Änderung von Vorschriften zur Durchführung des gemeinschaftlichen Lebensmittelhygienerechts vom 11. November 2010 (BGBl. IS. 1537)
- ⁵In der VO(EG) 853/2004 findet keine genaue Definition der Begriffe „gefroren/tiefgefroren“ statt. Nach § 3 TLMV werden die Begriffe „tiefgefroren, tiefgekühlt, Tiefkühlkost und gefrosten“ synonym benutzt. Eine Unterscheidung der Begriffe „gefroren/tiefgefroren“ wird jedoch in der ATP und in der DIN 10508:2010-06 getroffen
- ⁶Nach § 2 Abs. Nr. 1 und 2 TLMV sind beim Versand kurzfristige Schwankungen von höchstens 3°C zulässig.
- ⁷Während bestimmter Vorgänge, wie die Enteisung des Verdampfers von Beförderungsmitteln mit Kältemaschine, darf ein kurzes Ansteigen der Temperatur um höchstens 3°C über den angegebenen Wert an der Oberfläche der Lebensmittel bei einem Teil der Ladung, z.B. in der Nähe des Verdampfers, zugelassen werden (siehe Anlage 2 ATP).
- ⁸Verordnung (EG) Nr. 543/2008 der Kommission vom 16. Juni 2008 mit Durchführungsvorschriften zur Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates hinsichtlich der Vermarktungsnormen für Geflügelfleisch (ABl. Nr. L 157 S. 46, ber. ABl. Nr. L 257 S. 7, ABl. 2009 Nr. L 8 S. 33); zuletzt geändert durch Art. 8 ÄndVO (EU) 557/2010 v. 24.6.2010 (ABl. Nr. L 159 S. 13)
- ⁹Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates vom 22. Oktober 2007 über eine gemeinsame Organisation der Agrarmärkte und mit Sondervorschriften für bestimmte landwirtschaftliche Erzeugnisse (Verordnung über die einheitliche GMO) (ABl. Nr. L 299 S.1, ber. 2009 ABl. Nr. L 230 S. 6); zuletzt geändert durch Art. 1 ÄndVO (EU) 513/2010 v. 15.6.2010 (ABl. Nr. L 150 S. 40)
- ¹⁰Käseverordnung- KäseVO in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. April 1986 (BGBl. IS. 412), zuletzt geändert durch Art. 3 §13 G zur NeuO der Ressortforschung im Geschäftsbereich des BMELV v. 13.12.2007 (BGBl. IS. 2930)
- ¹¹Nach Art.6 VO(EG) 543/2008 ist ein kurzfristiger Temperaturanstieg um höchstens 3°C zulässig.
- ¹²Nach Anhang III Abschnitt VIII Kapitel VIII Nr. 1 Buchst. b) der VO(EG) 853/2004 ist während der Beförderung eine kurze Temperaturschwankung von 3 °C zulässig