

Beurteilungswerte Allergene

Hinweis: Bei den hier genannten "Beurteilungswerten" handelt es sich um Werte für die Labore der amtlichen Lebensmittelüberwachung. Sie sollen eine größenordnungsmäßige Orientierung geben, ab welchem Gehalt eines nachgewiesenen, aber nicht gekennzeichneten allergenen Bestandteils (**weder im Zutatenverzeichnis noch als Spurenhinweis**) die Erstellung eines Prüfberichtes angezeigt sein kann. Im Einzelfall kann dies auch bei Produkten angezeigt sein, bei denen auf das nachgewiesene Allergen in Form einer Spurenkennzeichnung hingewiesen wird. Dieser Prüfbericht enthält eine Empfehlung zur Prüfung, ob der Eintrag des allergenen Bestandteils rezepturmäßig über eine Zutat erfolgte und somit die Kennzeichnungs-Bestimmungen der LMIV nicht eingehalten sind.

Es handelt sich bei den genannten Werten angesichts der bestehenden analytischen Messunsicherheit um Orientierungswerte.

Wichtiger Hinweis: Die Beurteilungswerte sind nicht für Lebensmittel anwendbar, die mit dem Hinweis "frei von..." oder bedeutungsgleichen Formulierungen gekennzeichnet sind, das ausgelobte Allergen jedoch nachweisbar ist.

	Bewertungsgrundlage FAO/WHO 2022/2023 ^(1, 2)		Messergebnis		
	Referenzdosis Empfehlung FAO/WHO ⁽¹⁾ [in mg Protein]	mg allergenes Protein/kg (Referenzdosis erreicht bei Verzehr von 100 g LM)	Prüfempfehlung an die Behörde, ob eine Kennzeichnungspflicht nach Art. 9 VO (EU) 1169/2011 als Zutat besteht.		
			analytisch bestimmt als Protein [in mg/kg]	analytisch bestimmt als Lebensmittel ⁽³⁾ [ggf. Spezifizierung des Lebensmittels] [in mg/kg]	Änderung gegenüber Vorversion ⁽⁵⁾
Weizen (wie Dinkel und Khorasan-Weizen)	5,0	50	> 50	> 400 (> 50, als Gluten) ⁽⁴⁾	→
Krebstiere: Garnelen	200	2000	> 250 ⁽⁶⁾	> 2100 ⁽⁶⁾ (Garnelen, gekocht)	→
Fische	5,0	50	> 50	> 200 (Fischfilet, gedämpft)	→
Eier	2,0	20	> 20	> 40 (Vollpulver)	→
Erdnüsse	2,0	20	> 20	> 70	→
Sojabohnen	10	100	> 100	> 250	→
Milch	2,0	20	> 20	> 60 (Magermilchpulver, NFDN)	→
Schalenfrüchte: Haselnüsse	3,0	30	> 30	> 200	→
Schalenfrüchte: Cashewnüsse (empfohlen für Pistazien)	1,0	10	> 10	> 50	→
Schalenfrüchte: Walnüsse (empfohlen für Pecannüsse)	1,0	10	> 10	> 70	→
Schalenfrüchte: Mandeln, Paranüsse, Macadamianüsse, Queenslandnüsse	1	10	> 10	> 50	→
Sesamsamen	2,0	20	> 20	> 100	→
Lupinen	10	100	> 100	> 250	↓
Sellerie	1	10	> 10	> 60 (als Selleriesaat)	→
Senf	1	10	> 10	> 40	↑

⁽¹⁾ FAO/WHO 2022. Risk Assessment of Food Allergens, Part 2: Review and establish threshold levels in foods for the priority allergens. Meeting Report. Food Safety and Quality Series No. 15. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc2946en>

⁽²⁾ FAO/WHO 2023. Risk Assessment of Food Allergens, Part 5: Review and establish threshold levels for specific tree nuts (brazil nut, macadamia nut or Queensland nut, pine nut), soy, celery, lupin, mustard, buckwheat and oats. <https://www.fao.org/3/cc8387en/cc8387en.pdf>

⁽³⁾ Insbesondere bei der Anwendung von ELISA sind eventuell notwendige Umrechnungen auf die hier genannte Bezugsgröße zu beachten (z.B. aus Angaben im Kit oder über Proteinwerte des Lebensmittels gemäß Literaturangaben). Hier wurden zur Umrechnung die Werte aus Souci / Fachmann / Kraut „Die Zusammensetzung der Lebensmittel, Nährwert-Tabellen“ 8., revidierte und ergänzte Auflage (2016) verwendet. Umrechnung bei Sellerie: s. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/170920/nutrients>

⁽⁴⁾ Nicht zu verwenden zur Überprüfung glutenfreier Produkte im Sinne der DVO (EU) Nr. 828/2014.

⁽⁵⁾ ↓↑ Beurteilungswert niedriger/höher gegenüber Vorversion. → Beurteilungswert unverändert.

⁽⁶⁾ Aus Referenzdosis wäre ein höherer Wert abzuleiten (>2000 mg Protein/kg bzw. >16.000 mg Garnelen, gekocht/kg). Der Beurteilungswert wurde im Hinblick auf eine Überprüfung der technischen Unvermeidbarkeit beibehalten.