

<b>Erzeugerorganisation Deutscher Haselnussanbauer UG Holzhäusl 2 85410 Haag an der Amper</b>	<b>Produktspezifikation</b>  <b>Haselnüsse in der Schale aus deutschem Anbau</b>	Druck: 15.11.2012
---	--	----------------------

### Informationen zur Ware, allgemein

#### Warenname

Deutsch	Haselnüsse
Englisch	Hazelnuts, Cobnuts
Französisch	Noisettes
Spanisch	Avellanas
Wissenschaftlich	Corylus avellana, Corylus maxima
KN/HS-Nummer	0802 21 ff.

#### Warenbeschreibung

Die Haselnuss ist die einsamige Schließfrucht des bis zu 7 m hohen Haselnussstrauches (Familie der Haselnussgewächse, Corylaceae). Die Nuss reift ab Mitte September, sitzt in einer becherartigen, zerschlitzten Hülle aus Kelchblättern und hat eine relativ dicke, harte, verholzte Schale, die ca. 55% des Gewichts ausmacht. Der genießbare Kern im Inneren ist von einer bräunlichen Samenhaut eingehüllt, hartfleischig und wohlschmeckend.

#### Verpackung

Haselnüsse in der Schale werden unter anderem in Jutesäcke (25 kg) verpackt.

#### Schwund

Masseverluste durch Feuchtigkeitsverlust bis zu 2% treten auf.

#### Inhaltsstoffe und Nährwerte

Haselnüsse enthalten viel Fett und liefern damit zahlreiche Kalorien. Laut der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) ist es nämlich von Vorteil für die Gesundheit, täglich bis zu 25 g Nüsse zu essen: Das Fett der Haselnuss besteht nämlich vor allem aus ungesättigten Fettsäuren, die umgangssprachlich auch als „gute Fette“ bezeichnet werden. Ebenso sind Vitamin E, verschiedene B-Vitamine wie beispielsweise Niacin enthalten. Auch Magnesium, Phosphor, Kalium, Eisen und Calcium sowie Ballaststoffe und sekundäre Pflanzenstoffe aus der Gruppe der Phytosterine werden durch Haselnüsse geliefert.

Nährwerte	bezogen auf 100 g Haselnüsse verzehrbare Anteil, (Natürlich schwankend!)
Energie:	644 kcal/2696 kJ
Fett:	61,6 g
davon gesättigte Fettsäuren	4,0 g
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	47,78 g
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	6,45 g
Eiweiß:	12 g
Kohlenhydrate:	10,5 g
davon Zucker	4,6 g
Ballaststoffe:	8,2 g
Natrium (Kochsalz)	0,002 g
Magnesium:	150 mg
Phosphor:	330 mg
Kalium:	630 mg
Eisen:	3,8 mg
Calcium	225 mg
Vitamin E:	26,6 mg
Vitamin B1:	0,4 mg
Vitamin B6:	0,31 mg
Vitamin B6:	0,2 mg
Niacin:	1,4 mg

*Quelle: Die große GU Nährwerttabelle, 2010/11.*

#### Lagerung

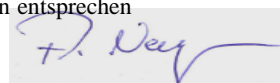
Haselnüsse halten sich mehrere Monate, ohne an Geschmack zu verlieren oder gar Schimmel anzusetzen. Voraussetzung dafür ist, dass sie trocken, kühl, luftig und dunkel gelagert werden.

#### Staumaß

2,41 m<sup>3</sup>/t (ungeschält in Säcken)

<b>Qualitätsvorgaben für rohe Haselnusskerne</b>	
<b>Produktbeschreibung</b>	
Haselnüsse in der Schale aus ausgewählten Qualitäten (größer und kleiner 18 mm) der jeweils neusten Ernte (Erntebeginn in Deutschland jeweils Oktober)	
<b>Herstellung</b>	
Reinigung der Rohware von Fremdkörpern, Steinen Verlesen Verpacken	
<b>Lebensmittelrechtliche Anforderungen</b>	
Wir garantieren, dass die zu liefernde Ware incl. Verpackung den Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (kurz: LMFG) und allen weiteren einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen in der jeweils aktuellen Fassung entspricht.	
<b>Unbedenklichkeitsbescheinigung</b>	
Wir bestätigen, dass die von uns verwendende Verpackung (Jutesäcke) unbedenklich im Sinne des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) vom 01.09.2005 ist. Siehe auch Unbedenklichkeitsbescheinigung unserer Verpackungslieferanten.	
<b>Sensorik</b>	
Aussehen	Gereinigte und getrocknete Haselnüsse in der Schale
Geruch	Arttypisch, nicht muffig, frei von Fremdgerüchen
Geschmack	Arttypisch, nussig, nicht bitter, muffig oder ranzig, frei von Fremdgeschmack
Fremdbestandteile	Frei von Fremdbestandteilen und Verunreinigung jeder Art
<b>Chemische und physikalische Anforderung</b>	
Fett	60 bis 65 %
Wassergehalt	<8 %
Schwermetalle	Die Gehalte an Schwermetallen übersteigen die von der Zentralen Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien (kurz: ZEBS) der Bundesanstalt für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmed. festgelegten Richtwerte nicht
Aflatoxine	Gem. Aflatoxin-VO
Pestizide	Die Ware entspricht den Bestimmungen der Verordnung über Höchstmengen an Rückständen von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Dünge- und sonstigen Mitteln in oder auf Lebensmittelerzeugnissen (kurz: Rückstands- Höchstmengen- VO) in der jeweils geltenden Fassung
Schadstoffe	Die Ware entspricht den Bestimmungen der Verordnung über Höchstmengen an Schadstoffen in Lebensmitteln (kurz: Schadstoff-Höchstmengen VO) in der jeweils geltenden Fassung
Haltbarkeit/MHD	12 Monate
Kennzeichnung	Produkt                      Erntejahr                      MHD                      Chargennummer
Rückverfolgbarkeit	Die Rückverfolgbarkeit der Produkte ist im Sinne der EO-VO 178/2002 gewährleistet
<b>Fremdkörperfreiheit</b>	
Die Fremdkörperfreiheit wird nach den geltenden rechtlichen Bestimmungen garantiert	
<b>GVO - Bestätigung</b>	
Die GVO wird nach der Verordnung EG VO 1829/2003 und EG VO 1830/2003 bestätigt	
<b>Ursprungserklärung</b>	
Der Ausführer der Waren auf der sich dieses Handelspapier bezieht, erklärt diese Ware, soweit nichts anderes angegeben präferenzbegünstigtes D-Ursprungs Waren sind	

Hiermit bestätigen wir, dass die von uns gelieferten Haselnüsse den o.g. Qualitätsvorgaben entsprechen



Haag, 15.11.2012

Erzeugerorganisation Deutscher Haselnussanbauer UG

Anlage: Allergendaten und ALBA-Liste (2007/68/EG) sowie Konformitätserklärung (Unbedenklichkeitserklärung) der Verpackung