



## **MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ**

DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

### **Verbraucherschutzministerin Bärbel Höhn: Acrylamid wurde u.a. in Pommes frites, Snacks und Brot nachgewiesen – NRW stellt Ergebnisse als erstes Bundesland unter [www.munlv.nrw.de](http://www.munlv.nrw.de) ständig aktualisiert ins Netz - Imbisse und Gaststätten werden überprüft**

Donnerstag, 21. November 2002

Die amtlichen Untersuchungsergebnisse von Acrylamidgehalten in Lebensmitteln haben ergeben, dass in 32 von bisher insgesamt 39 Proben Acrylamid enthalten war. Untersucht wurden Pommes frites, Nuggets, Zwieback, Chips, Snacks, Kinderkekse, Spekulatius, Vanillekipferln und Knäckebrötchen. Die Spannweite der Acrylamidgehalte reicht von 20 Mikrogramm pro Kilogramm bei noch nicht zubereiteten Nuggets bis zu 1588 Mikrogramm pro Kilogramm in Kartoffelstücken. In den vergangenen Monaten haben die kommunalen Lebensmittelbehörden der Kreise und kreisfreien Städte, die für die Lebensmittelüberwachung zuständig sind, auf Initiative des Verbraucherschutzministeriums Herstellerfirmen in NRW, die zur Acrylamidbildung neigende Produkte herstellen, überprüft, beraten und auf ihre Sorgfaltspflichten hingewiesen. Danach ist jeder Hersteller verpflichtet, einwandfreie und nicht gesundheitsgefährdende Lebensmittel herzustellen. Bei Erzeugnissen, deren Acrylamidgehalt einen bestimmten Signalwert<sup>1</sup> überschreitet, fordern die Überwachungsbehörden die Hersteller auf, Verfahren zur Minimierung des Acrylamidgehaltes zu entwickeln. Zwei davon haben ihren Sitz in NRW.

**Verbraucherschutzministerin Bärbel Höhn: „Wir haben bereits am 15. August 2002 als erstes Bundesland auf der Basis von eigenen Untersuchungen öffentlich Herstellern sowie Verbraucherinnen und Verbrauchern empfohlen, die Frittieretemperatur von Pommes frites auf höchstens 175 °C zu verringern und damit den Acrylamidgehalt entscheidend zu senken. Zudem haben wir eine bundesweite Vorschrift für eine maximale Frittieretemperatur von 175 °C gefordert. Aufgrund dieser Forderung aus NRW werden die Leitsätze des Lebensmittelbuches in dieser Hinsicht durch die Deutsche Lebensmittelbuch-Kommission verändert. Ab der nächsten Woche werden wir in einer Schwerpunktaktion die nordrhein-westfälischen Imbisse und Gaststätten schon im Vorfeld daraufhin überprüfen, ob sie unsere Empfehlung umsetzen. Darüber hinaus bieten wir Verbraucherinnen und Verbrauchern als erstes Ministerium die Möglichkeit, die amtlichen Ergebnisse der Acrylamidgehalte in Lebensmitteln ständig aktualisiert im Internet abzurufen. Acrylamid hat sich in Tierversuchen als krebserregend erwiesen. Inwieweit diese Ergebnisse auf den Menschen übertragbar sind, ist noch nicht bekannt.“**

Das Verbraucherschutzministerium weist außerdem daraufhin, dass eine Temperaturverringern und damit auch eine Reduzierung der Acrylamidbildung

beim Braten durch den Ersatz von Öl durch Margarine erreicht werden kann. Pommes frites sollten nur bei maximal 175 °C in der Friteuse oder bei 200 °C Ober- und Unterhitze bzw. maximal 180 °C Umluft im Backofen (mit Backpapier) zubereitet werden.

**Dazu Verbraucherschutzministerin Bärbel Höhn: „Wir fordern die Hersteller auf, ihre Zubereitungshinweise auf den Verkaufsverpackungen entsprechend zu ändern.“**

Acrylamid entsteht bei der Zubereitung oder Behandlung von Lebensmitteln bei hoher Temperatur (Frittieren, Backen, Braten, Rösten). Besonders betroffen sind stärkehaltige Lebensmittel und darunter vor allem wasserarme. So findet man die höchsten Gehalte in Kartoffelchips und zubereiteten Pommes frites. Aber auch Knäckebrot, anderes Brot (insbesondere die Kruste), Zwieback, anderes Gebäck, Frühstückscerealien und Kaffee sind betroffen.

---

<sup>1</sup> **Signalwerte:** Zwischen Bund und Ländern ist ein Konzept zur Minimierung der Acrylamidbelastung verabredet worden, das auf so genannten Signalwerten beruht. Zur Ermittlung der Signalwerte für die einzelnen Warengruppen sind die bis dahin vorliegenden Untersuchungsergebnisse aus Deutschland aufbereitet worden, um diejenigen Erzeugnisse zu identifizieren, die in ihrer Warengruppe zu den 10 % der jeweils am stärksten mit Acrylamid belasteten Lebensmitteln gehören. Bei diesen Erzeugnissen werden die Hersteller aufgefordert, die Gehalte zu reduzieren, so dass zuerst die Herstellverfahren für Produkte mit den höchsten Acrylamidanteilen verändert werden und anschließend die Gehalte in Produkten mit niedrigeren Werten minimiert werden.

**Die aktuellen Signalwerte:**

Kartoffelknabbererzeugnisse (inkl. Chips)	1514 Mikrogramm/Kilogramm
Pommes frites verzehrfertig	767 Mikrogramm/Kilogramm
Feine Backwaren aus Mürbeteig (u.a. Butterkekse)	797 Mikrogramm/Kilogramm
Kaffeepulver	366 Mikrogramm/Kilogramm
Knäckebrot	612 Mikrogramm/Kilogramm
Frühstückscerealien	257 Mikrogramm/Kilogramm

## **Die aktuellen Ergebnisse der amtlichen Untersuchungen**

## Acrylamid in Lebensmitteln - Untersuchungsergebnisse aus Nordrhein-Westfalen

Stand: 20.11.2002

Produktgruppe (Waren code) <sup>1</sup>	Bezeichnung <sup>2</sup>	Hersteller (Name und Adresse)	Produktionsstätte	Losnummer	MHD	Acrylamid [µg/kg] <sup>3</sup>
2404	Pommes Frites, vorfrittiert	Mc Donald	MC-Donald, Menden	-	-	53
2404	Pommes Frites, frittiert	Mc Donald	MC-Donald, Menden	-	-	312
726	Mc Nuggets, gefroren	Mc Donald	MC-Donald, Menden	-	-	20
726	MC Nuggets, frittiert	Mc Donald	MC-Donald, Menden	-	-	74
2404	Fritten, vorfrittiert	Premier 28	Party Service, Menden	D5WH SB	19.08.2002	n.n.*)
2404	Fritten, frittiert		Party Service, Menden			80,9
1814	Zwieback, 250 g	Brandt, Hagen	Hagen	A3/L3	11.07.2003	66
2404	Pommes Frites, vorfrittiert	Burger King	Burger King, Hagen			25,8
2404	Pommes Frites, frittiert	Burger King	Burger King, Hagen			301
2404	Pommes Frites, vorfrittiert	Kentucky Fry Chick.	KFC, Hagen			n.n.*)

Produktgruppe (Waren code) <sup>1</sup>	Bezeichnung <sup>2</sup>	Hersteller (Name und Adresse)	Produktionsstätte	Losnummer	MHD	Acrylamid [µg/kg] <sup>3</sup>
2404	Pommes Frites, frittiert	Kentucky Fry Chick.	KFC, Hagen			68
2404	Pommes Frites, vorfrittiert, fein Frit 21	Pommes Mann Hagen	Imbiss, Hagen			28
2404	Pommes Frites, frittiert		Imbiss, Hagen			158
2404	Pommes Frites, frittiert		MC Donald, Hagen			222
2404	Pommes Frites, frittiert		MC Donald, Hagen			626
2404	Pommes Frites, frittiert		Burger King, Hagen			357
1600	Fuego Three Cheese Chips, Maischips mit Käsegeschmack	Th.Kattus GmbH 82212 Maisach			271102MÄ	503
1600	OLDELPASO Nachips, geröstete Maischips	Old El Paso, US	Pillsbury Vertriebs GmbH, D22041 Hamburg		05.04.2003	148
2307	Cacahuetes Enrobees ( teigummantelte Erdnüsse)	Felix Schwerte	Felix Schwerte	L21147	22.003	121
240705	Mr.Chipp´s Taste of Bar be Q Makes you hot	OK Snacks A/S DK-7361 Ejstrupholm		110602LD	09.12.2002	n.n.*)
240705	Mr.Chipp´s Sour riffles Go MAD with a taste of chili	OK Snacks A/S DK-7361 Ejstrupholm		100602LD	09.12.2002	n.n.*)
240705	Mr.Chipp´s Party Snacks 5 Varianten	OK Snacks A/S DK-7361 Ejstrupholm		110602LD	09.12.2002	n.n.*)
240705	Kartoffelgebäck mit Paprika - Rusti Crusti Croc "Paprika"	Lidl Stiftung & Co.KG D-74167 Neckarsulm		14:17 LHA 25C	23.12.2002	1340
240705	Potatoe Ocean Snack "Paprika" - Kartoffelsnack mit Paprikawürzung	Lidl Stiftung & Co.KG D-74167 Neckarsulm		2241H31B	01.01.2003	1588

Produktgruppe (Waren code) <sup>1</sup>	Bezeichnung <sup>2</sup>	Hersteller (Name und Adresse)	Produktionsstätte	Losnummer	MHD	Acrylamid [µg/kg] <sup>3</sup>
240705	Bravo Crustie - Kartoffelsnack mit Paprikawürzung	in Deutschland Penny Markt GmbH 50603 Köln		LA 205 21 BZ	18.09.2002	981
240702	Papa Joe´s Sticks - Kartoffelsticks Paprika	Hergestellt für Plus Vertriebs GmbH Postfach 101554 D- 45666 Mülheim an der Ruhr		2225H19C	16.09.2002	1114
240701	Kartoffelchips - Funny-Frisch Chipsfrisch Peperoni	Funny-Frisch Snack und Gebäck GmbH Aachener Straße 1042 50858 Köln		LHD22BX	23.09.2002	523
240701	Kartoffelchips mit Paprikawürzung - Goldkronen Chips Paprika	Knabberartikel Vertriebs-GmbH Postfach 22094 Hamburg Deutschland		L6Q23EX	30.09.2002	927
	Kinderkeks (Liga, ab dem 6. Monat)	General Biscuits GmbH 47906 Kempen		06-2000 Hy	06 2000	132
	Kinderkeks (Vollkornkeks)	Milupa GmbH und Co KG 61379 Friedrichsdorf			18.05.2000	n.n.*)
	Kinderkeks (Alete)	Nestle Alete GmbH München		350832	5/2000	n.n.*)
	Finn Crisp	Vaasan & Vaasan Oy, Helsinki Finnland		050603	05.06.2003	182
	Roggenvollkorn-Knäcke brot mit Seam	Heimo Handels GmbH Köln		2107 00:27	04/2003	1258

Produktgruppe (Waren code) <sup>1</sup>	Bezeichnung <sup>2</sup>	Hersteller (Name und Adresse)	Produktionsstätte	Losnummer	MHD	Acrylamid [µg/kg] <sup>3</sup>
	Knusperbrot Leicht und Cross (Sesam)	Griesson de Beukelaer 56751 Polch		136 L	01.05.2003	229
	Mehrkorn-Knäckebröt (Wasa)	Wasa GmbH, 29201 Celle		L 2 17 9B	05-2003	194
	Roggenvollkorn-Knäckebröt (Vitapan)	Heimo Handels GmbH Köln		0520032C2150	05 2003	1465
	Flachkräcker aus Vollkorn	Osem Food Industries 1578 Tel- Aviv		21623	10.10.2003	423
	Vanillekipferl	Plus Vertriebs GmbH Postf. 101554, Mühlheim Ruhr		L744	31.5.03	87
	Mandel-Spekulatius	Lambertz GmbH & Co KG 52001 Aachen		L703	05/03	115
<sup>1</sup> ) vierstelliger ZEBS-Warencode z.B 1814 für Zwieback oder 2407 für Kartoffelknabbererzeugnisse						
<sup>2</sup> ) Verkehrsbezeichnung laut Hersteller incl. ergänzender Angaben zur eindeutigen Identifizierung						
<sup>3</sup> ) µg/kg= Mikrogramm/Kilogramm						

\*) n.n.= Acrylamid nicht nachweisbar