



---

## Briefing zum Einspruch gegen Kommissions-Vorschlag für eine neue EU-Verordnung zur Verwendung von Bisphenol A in Lebensmittelkontaktmaterialien

10.01.2018

### Um was geht es?

Im August 2017 hat die Europäische Kommission ihren Verordnungsvorschlag<sup>1</sup> für Bisphenol A (BPA) in Lebensmittelkontaktstoffen veröffentlicht: dieser soll die Verwendung von Bisphenol A in Lacken und Beschichtungen sowie Plastikmaterialien, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, regeln.

**Der Kommissionsvorschlag setzt die Migrationsgrenzwerte<sup>2</sup> von BPA in Lebensmittelkontaktmaterialien herab: von 0.6 mg auf 0.05mg/kg Lebensmittel. Außerdem verbietet er BPA in Schnabeltassen für Kleinkinder komplett. *In Babyflaschen ist BPA bereits seit 2011 verboten.***

**Die Grünen sind der Ansicht, dass eine Absenkung der Migrationsgrenzwerte für BPA nicht ausreicht. BPA muss komplett verboten werden. Deshalb hat Martin Häusling Einspruch erhoben gegen den Kommissionsvorschlag. Abgeordnete der Liberalen, Konservativen und Sozialdemokraten haben den Einspruch mitgezeichnet. Am 11. Januar 2018 wird der Umweltausschuss des Europäischen Parlaments über den Einspruch abstimmen. Wird er angenommen, erfolgt in der Folgeweche die Plenarabstimmung. Stimmt auch das Plenum des Europäischen Parlaments der Resolution zu, so muss die Kommission ihren Gesetzesvorschlag überarbeiten.**

### Was ist Bisphenol A (BPA)?

Die Chemikalie Bisphenol A wird als Ausgangsstoff für die Herstellung des Kunststoffes Polycarbonat sowie von Epoxidharzen eingesetzt. Polycarbonat findet sich z.B. in Plastik-Trinkflaschen, Plastikbesteck oder Plastikdosen. Epoxidharze werden von der Lebensmittelindustrie für die Innenbeschichtung von Konservendosen und Deckeldichtungen verwendet. Die Chemikalie BPA bleibt aber nicht in der Verpackung, sondern geht auf die Lebensmittel über und gelangt durch den Verzehr der verpackten Lebensmittel auch in den menschlichen Körper, wo sie ins Hormonsystem eingreift. Je nach Säuregehalt des Lebensmittels, Temperaturschwankungen bei der Lagerung und Anzahl des

---

<sup>1</sup> [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=pi\\_com:Ares\(2017\)4140854](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=pi_com:Ares(2017)4140854)

<sup>2</sup> Diese Migrationsgrenzwerte geben an, welche Menge der Chemikalie höchstens in ein Lebensmittel übergehen darf



Erhitzen der Konserve zu Konservierungszwecken geht mehr oder weniger BPA aus der Verpackung in das verpackte Lebensmittel über.

Die deutsche Bayer AG zählt zu den größten BPA-Produzenten. 70% der europäischen BPA-Produktion finden in Deutschland statt. Pro Jahr werden weltweit etwa sechs Millionen Tonnen BPA produziert<sup>3</sup>.

## Gesundheitliche Auswirkungen von BPA

Hunderte Studien haben sich mit den möglichen gesundheitlichen Auswirkungen von BPA beschäftigt. BPA ist ein endokriner Disruptor und wirkt als solcher aufs Hormonsystem. Die Europäische Chemikalien-Agentur ECHA hat ihn im Juni 2017 als *besonders besorgniserregenden Stoff*<sup>4</sup> klassifiziert, d.h. er kann potentiell in das Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe aufgenommen werden<sup>5</sup>.

BPA wird in Verbindung gebracht mit:

- Fehlbildungen der Geschlechtsorgane
- Unfruchtbarkeit
- Lern- und Verhaltensstörungen bei Kindern
- Herz- und Kreislauferkrankungen
- Hormonell bedingte Krebsarten (Hoden-, Prostata-, Brustkrebs)
- Fettleibigkeit (Adipositas)
- Diabetes Typ 2

## Warum ist der Kommissionsvorschlag nicht ausreichend?

### 1) Gesundheitsrisiko bleibt bestehen

#### A) Nur komplettes BPA-Verbot bedeutet risikofreies Essen

Als „*besonders besorgniserregender Stoff*“ hat BPA im Essen nichts zu suchen. Um keinen gesundheitlichen Risiken ausgesetzt zu sein, müssen Produkte völlig BPA-frei sein.

Der Verordnungsvorschlag hingegen reduziert nur die bislang zulässigen Migrationsgrenzwerte für BPA, aber er verbietet BPA nicht grundsätzlich. Lediglich für Babyflaschen und Schnabeltassen verbietet er BPA komplett. Das reicht nicht aus - denn realistischerweise werden Babys und Kleinkinder auch aus anderen

<sup>3</sup> Quelle:

[https://www.bund.net/fileadmin/user\\_upload\\_bund/publikationen/chemie/chemie\\_bisphenol\\_a\\_in\\_konserven\\_hintergrund.pdf](https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/chemie/chemie_bisphenol_a_in_konserven_hintergrund.pdf) (Seite 2)

<sup>4</sup> <https://echa.europa.eu/documents/10162/ac9efb97-c06b-d1a7-2823-5dc69208a238>

<sup>5</sup> Mehr zum Zulassungsverfahren: <http://www.reach-info.de/svhc.htm>



---

Trinkgefäßen trinken bzw. mit anderen Lebensmittelverpackungen in Kontakt kommen, die BPA enthalten.

## **B) Nicht alle Risikogruppen werden erfasst**

Babys und Kleinkinder sind nicht die einzige Bevölkerungsgruppe, deren Gesundheit durch BPA aufs Spiel gesetzt wird. Auch schwangere Frauen sowie ihre ungeborenen Kinder und Teenager sind besonders gefährdet. Ein generelles Gesundheitsrisiko besteht für alle Bevölkerungsgruppen.

## **C) ‚Cocktail-Effekt‘ ist nicht berücksichtigt**

Hormonell wirksame Stoffe aus verschiedenen Produkten ergeben einen gefährlichen Mix, z.B.: Phtalate aus dem Duschvorhang, Parabene aus dem Shampoo, BPA aus der Konservenbüchse.

So zeigt zum Beispiel eine Studie von 2017 auf, dass die Auswirkungen von BPA auf das Hormon Testosteron im Gewebe menschlicher Föten um das zehnfache steigen kann, wenn BPA mit sieben anderen Chemikalien kombiniert wird<sup>6</sup>.

Manuel Fernandez vom Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND):  
*"Wir wollen keine Panik machen. Ein einzelner Stoff, wie Bisphenol A im Plastikbehälter oder Propyl-Parabene in der Creme werden nicht krank machen. Allerdings kommt es auf die Kombination an. Die Gefahr liegt in der Summe".*

## **2) Bestehende strengere Auflagen in einzelnen EU-Ländern werden torpediert**

Frankreich schafft es seit 2015, ohne BPA in Lebensmittelkontaktmaterialien auszukommen, andere europäische Länder haben ebenfalls Anstrengungen unternommen, BPA zu reduzieren bzw. zu ersetzen. Würde die KOM-Verordnung umgesetzt, wäre Frankreich nach aktueller Rechtslage gezwungen, die lascheren EU-Regeln zu übernehmen, wenn es sich kein Vertragsverletzungsverfahren der Europäischen Kommission einhandeln will. Auch die nationalen Standards, die andere EU-Länder sich geschaffen haben, wären dann in Gefahr.

Wäre die vorgeschlagene Verordnung erst einmal rechtskräftig, so hätten einzelne EU-Länder wenig Motivation, an BPA-Alternativen zu arbeiten.

## **3) Warum etwas potentiell Giftiges nicht durch etwas Ungiftiges ersetzen?**

Alternativen zu BPA existieren. Frankreich, Japan und andere Länder wie Schweden, Dänemark und Belgien nutzen diese bereits und es gibt einzelne Firmen, die BPA in ihren Lebensmittelverpackungen ersetzen bzw. dieses vorhaben<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup> <https://ehp.niehs.nih.gov/ehp1014/#tab1>

<sup>7</sup> <http://www.independent.co.uk/life-style/health-and-families/health-news/major-producers-to-ditch-bpa-from-packaging-2121837.html>.



---

Frankreich gibt an, je nach Lebensmittel, auf eine von 73 Alternativen zu BPA zurückzugreifen. In einer öffentlich zugänglichen Datenbank können sich Hersteller über diese Alternativen informieren<sup>8</sup>.

Natürlich ist es für die Nahrungsmittelindustrie einfacher, bestehende Betriebsabläufe beizubehalten. Darf BPA nicht mehr eingesetzt werden, muss die Industrie Betriebsumläufe umstellen und hat möglicherweise erhöhte Produktionskosten. Das rechtfertigt aber nicht das Eingehen von Gesundheitsrisiken.

### **Was bedeutet der Einspruch für die weiteren politischen Verfahren?**

Am 11. Januar 2018 wird der Einspruch im Unterausschuss des Europäischen Parlaments diskutiert und anschließend abgestimmt. Wird er angenommen, wandert er ins Plenum, das in der Folgeweche stattfindet. Wird er auch dort angenommen, muss die Europäische Kommission ihren Vorschlag überarbeiten. Das kann bis zu zwei Jahre dauern.

### **Situation in Deutschland**

- Der ehemalige Umweltminister in Nordrhein-Westfalen, Norbert Röttgen, hat 2015 versucht, ein BPA-Verbot in Lebensmittelkontaktmaterialien zu erwirken<sup>9</sup>. Leider mit weniger Erfolg als die Plastik-Industrie...<sup>10</sup>
- Die Bundesregierung sieht die Europäische Kommission in der Pflicht, den allgemeinen Umgang mit endokrinen Disruptoren zu regeln. Einen nationalen Aktionsplan wie in Frankreich lehnt sie ab.
- Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft hat von der Europäischen Kommission gefordert, den ‚spezifischen Migrationsgrenzwert‘ (SML) für BPA abzusenken.
- Bundesumweltministerin Barbara Hendricks hat gegenüber EU-Verbraucherschutz-Kommissar Andriukaitis im Januar 2015 darauf gedrängt, das Thema zu einem ‚politischen Schwerpunkt‘ zu machen.

### **Schlußfolgerung**

Im Sinne des Vorsorgeprinzips muss BPA in allen Plastikmaterialien und -artikeln sowie allen Lacken und Beschichtungen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, umgehend und vollständig verboten werden.

---

Ein Beispiel für ein BPA-Verbot, initiiert vom Lebensmitteleinzelhandel ist die dänische Supermarktkette Coop: sie hat BPA und andere Bisphenole 2016 verboten - warum zeigt dieser Videoclip (englisch):

<https://www.youtube.com/watch?v=aY0hBpIP7gQ>

<sup>8</sup> Mehr Informationen: <https://echa.europa.eu/de/regulations/substituting-hazardous-chemicals/examples-from-real-life/safer-alternatives-for-bisphenol-a>

<sup>9</sup> <https://www.bundestag.de/presse/hib/201602/-/405180>

<sup>10</sup> <https://www.bpa-coalition.org/wp-content/uploads/2015/05/BPA-Coalition-Kommentierung-Pressmeldung-Umweltministerium-NRW-draft.pdf>