

AB: Gesetzliche Regelungen Nanotechnologie

AES 10



Verbraucherschutz

Die Auswirkungen der Nanomaterialien auf Mensch und Umwelt sind meist noch unklar. Um die Verbraucher zu schützen, wäre eine weltweite Melde- und Zulassungspflicht für Nanopartikel im Lebensmittelbereich sinnvoll. Nur so können die Verbraucher auch selbst entscheiden, ob sie diese Produkte kaufen wollen oder nicht. Bisher gilt eine Kennzeichnungspflicht für Nanomaterialien nur in Lebensmittel und muss mit "Nano" gekennzeichnet werden.

Informiere dich unter dem QR Code nach den gesetzlichen Regelungen von **"Nanomaterialien in Lebensmitteln"**.



① Wie lautet die gesetzliche Verordnung?

② Beschreibe, wie die Situation in der EU ist und was diese Regelung bedeutet?

③ Nenne Stoffe, die in Lebensmitteln in Nanogröße aufgrund ihrer Produktion vorkommen können. Sie dürfen aber eine bestimmte Menge nicht überschreiten:



- ④ Erkläre den Begriff „**Novel Food**“ und den Stand des Marktes in der EU. Du findest Informationen dazu auf der Seite des Verbraucherschutzes.



- ⑤ Begründe den rechtlichen Stand zum Einsatz von **Nanokapseln**.

- ⑥ Diskutiert in der **Gruppe**, den Einsatz von Nanomaterial in Verpackungen kritisch und macht euch Notizen. Bringt die Notizen ins Plenum ein.

Notizen: