

**FachDialog Nanotechnologien**

# **Anwendung von Nanomaterialien in Produkten - Chancen und mögliche Risiken am Beispiel des Lebensmittelbereichs**

# Einführung

- ▶ FachDialoge führen Aktivitäten der NanoKommission fort
  - ▶ Dialogphasen der Kommission von 2006 – 2008 und 2009 – 2011
  - ▶ ca. 20 VertreterInnen aus Stakeholdergruppen unterstützt durch thematische Arbeitsgruppen
- ▶ Erste FachDialogstaffel (3. Dialogphase)
  - ▶ 2011 - 2012
  - ▶ 4 FachDialoge an jeweils 2 Tagen mit wechselnden Teilnehmenden, ca. alle 3 Monate
- ▶ Aktuell: Zweite FachDialogstaffel (4. Dialogphase)
  - ▶ 2013 – 2015
  - ▶ 4 FachDialoge, 2-tägig, wechselnde Teilnehmende, alle 6 Monate

# Organisatorisches

- ▶ Mittagessen im Nebenraum
- ▶ Abendessen
  - ▶ direkt im Anschluss im „Lungomare“
  - ▶ Wegbeschreibung vorhanden
  - ▶ Kosten müssen selbst getragen werden
- ▶ Hintergrunddokument war zur Vorinformation und ist nicht Gegenstand der Diskussion
- ▶ Nach dem FachDialog wird Protokoll erstellt und zur Abstimmung verschickt
- ▶ Zusätzlich wird ein thematischer Bericht zum FachDialog vom BMUB veröffentlicht

# Historie

- ▶ „Lebensmittel“ in TG 3 (Regulierung) der NanoKommission diskutiert (bis 2010; 2. Dialogphase)
- ▶ Konsens:
  - ▶ Regulierung ist guter Startpunkt für Sicherheit der Produkte,
  - ▶ spezifische und harmonisierte Verfahren zur NM-Analyse in Lebensmitteln sind dringend zu entwickeln.
- ▶ Kein Konsens (unter anderem), ob:
  - ▶ Kennzeichnungspflicht eingeführt werden sollte,
  - ▶ ob Gesetze eine Definition (und wenn ja, welche) von NM enthalten sollten
- ▶ Allgemeiner Wunsch, das Thema erneut zu besprechen

# Zielsetzung

- ▶ Gemeinsames Verständnis zum
  - ▶ Stand der Analytik,
  - ▶ Definitionsentwurf der Kommission und dessen Umsetzung,
  
- ▶ Austausch über
  - ▶ Chancen und Risiken von NM m Lebensmittelbereich,
  - ▶ Erwartungen an und Erfahrungen mit Kommunikationsstrategien zur Einbettung der Kennzeichnungspflicht,
  
- ▶ Meinungsbild
  - ▶ zu Potenzialen von NM im Lebensmittelbereich und
  - ▶ (Risiko-)Forschungsbedarf

# Fokussierung

- ▶ Nanomaterialien, die beabsichtigt
  - ▶ technisch hergestellt und
  - ▶ eingesetzt werden in
    - ▶ Lebensmitteln,
    - ▶ Lebensmittelzusatzstoffen,
    - ▶ Nahrungsergänzungsmitteln und/oder
    - ▶ Lebensmittelverpackungen.
  
- ▶ Keine „natürlich vorhandenen“ oder unbeabsichtigt hergestellten NM
  
- ▶ Keine in der Verarbeitung eingesetzten Verfahren.

# Regulierung

- ▶ Kein eigener Vortrag, dafür Information im Hintergrundpapier
- ▶ Sollten Fragen auftauchen, ggf. Erläuterungen durch die anwesenden Expertinnen und Experten
- ▶ **Einschlägige Regulierungen sind:**
  - ▶ Verordnung über Lebensmittelzusatzstoffe: Verwendung von NM zu technologischen Zwecken
  - ▶ Verordnung über neuartige Lebensmittelzutaten: Verwendung von NM zu anderen, als technologischen Zwecken – unter bestimmten Bedingungen
  - ▶ Verordnung zur Information der Verbraucher über Lebensmittel (Kennzeichnungspflicht)
  - ▶ Lebensmittelbedarfsgegenstände: Verwendung von NM in Lebensmittelkontaktmaterialien

# Ablauf

- ▶ Heute:
  - ▶ Stellungnahmen verschiedener Stakeholder
  - ▶ Rahmenbedingungen und Analytik, Übersicht über Anwendungen
  - ▶ Kommunikation und Kennzeichnung
  
- ▶ Morgen
  - ▶ Anwendungsbeispiele / Forschung
  - ▶ Verwendungen in Lebensmittelkontaktmaterialien / mögliche Expositionen