

# REACH

---

## Betroffenheitscheck:

Neue Pflichten von Herstellern, Importeuren,  
Lieferanten, Verarbeitern & neue Anforderungen an  
Sicherheitsdatenblätter

IHK Hannover 2. September 2008

Vortrag:           Dr. Hans-Bernhard Rhein  
                      Dr. Hans-Jürgen Streibel

# Was regelt die Verordnung?

---

Artikel 1 Absatz 2

Die Verordnung enthält Bestimmungen über Stoffe und Zubereitungen im Sinne des Artikels 3

Die Bestimmungen gelten für

◆ Herstellung ◆ Inverkehrbringung ◆ Verwendung  
derartiger Stoffe als solche,

⇒ in Zubereitungen oder

⇒ in Erzeugnissen

sowie

für das Inverkehrbringen von Zubereitungen (Gemische)

# Betroffenheitsanalyse mit Prozessdarstellung starten

---

Eventuell Prozesse auf Teilprozesse herunterbrechen

Einsatz- ➔ Bearbeitung ➔ Produkt ➔ Verkauf  
materialien

Stoff  
Zubereitung  
Erzeugnis

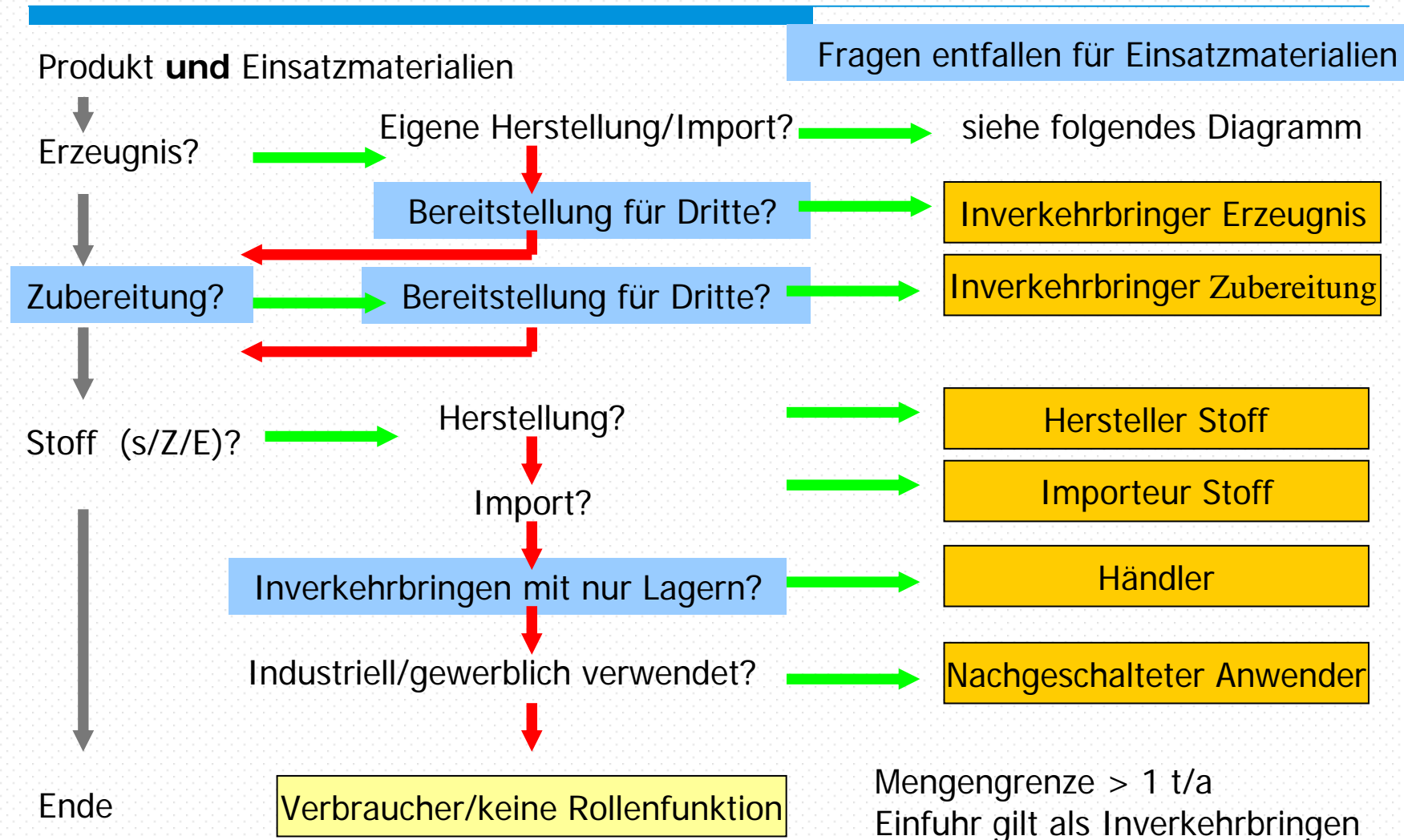
Herstellen  
Importieren  
Verwenden

Stoff  
Zubereitung  
Erzeugnis

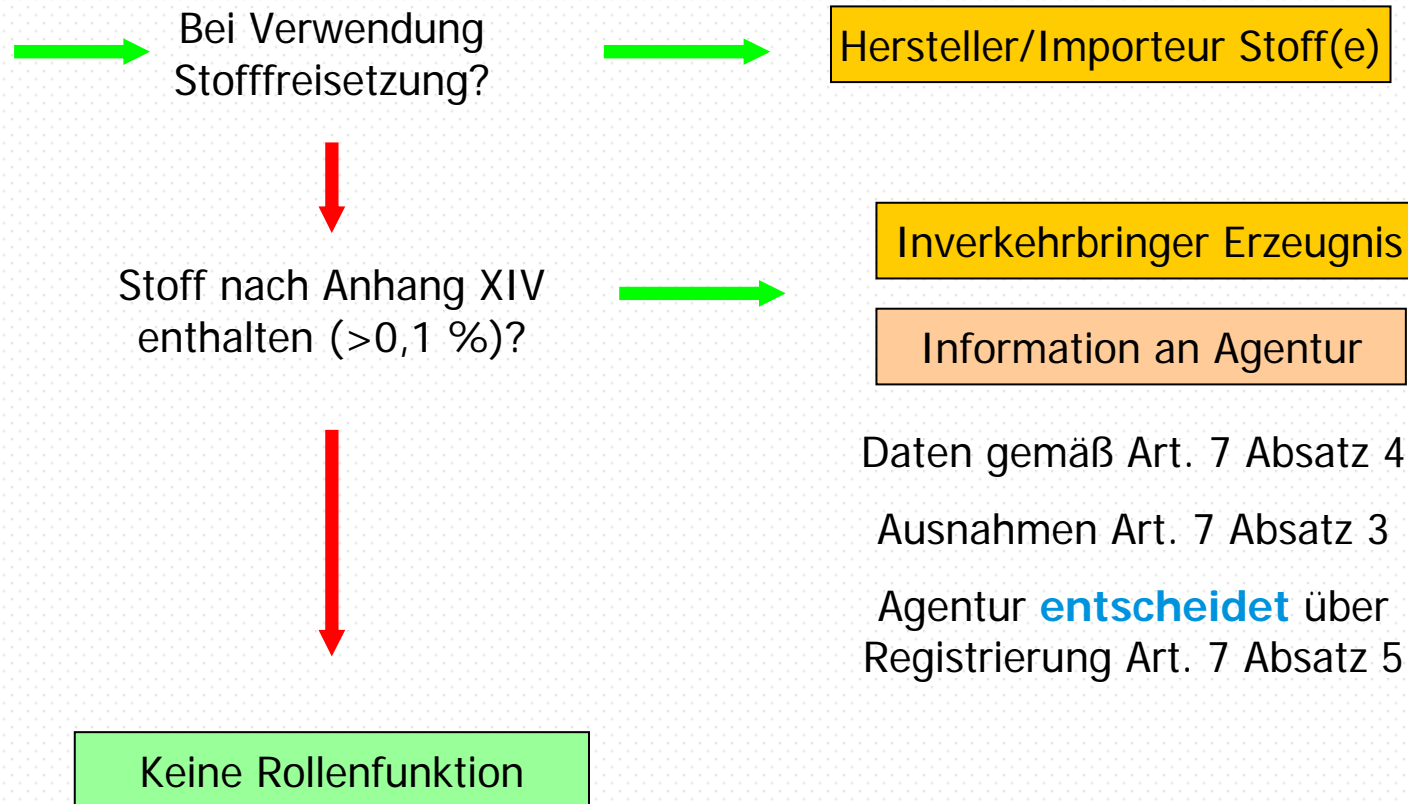
In Verkehr  
bringer-  
Pflichten  
sind unter  
**Lieferant** zu  
finden

Für jeden Teilprozess die Rollenfunktionen prüfen!

# Rollenfunktion(en) ermitteln



# Zusatzfrage Herstellung/Import Erzeugnis



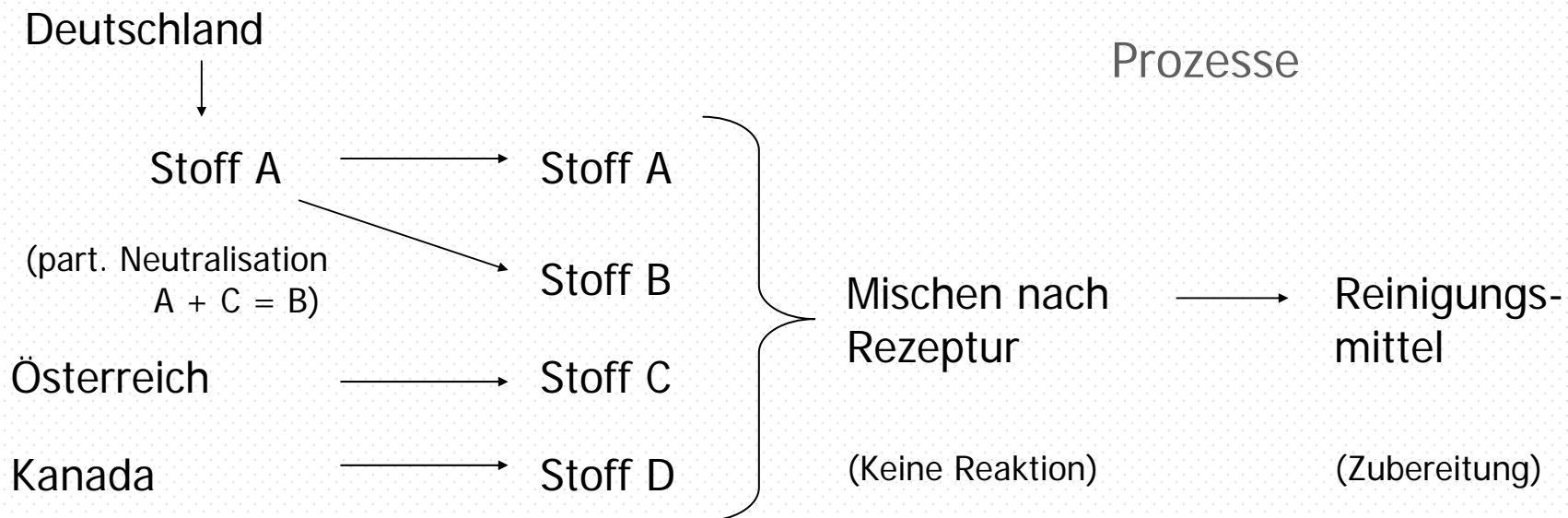
Mengengrenze > 1 t/a  
Einfuhr gilt als Inverkehrbringen

# Beispiele Prozessanalyse und Rollenfindung

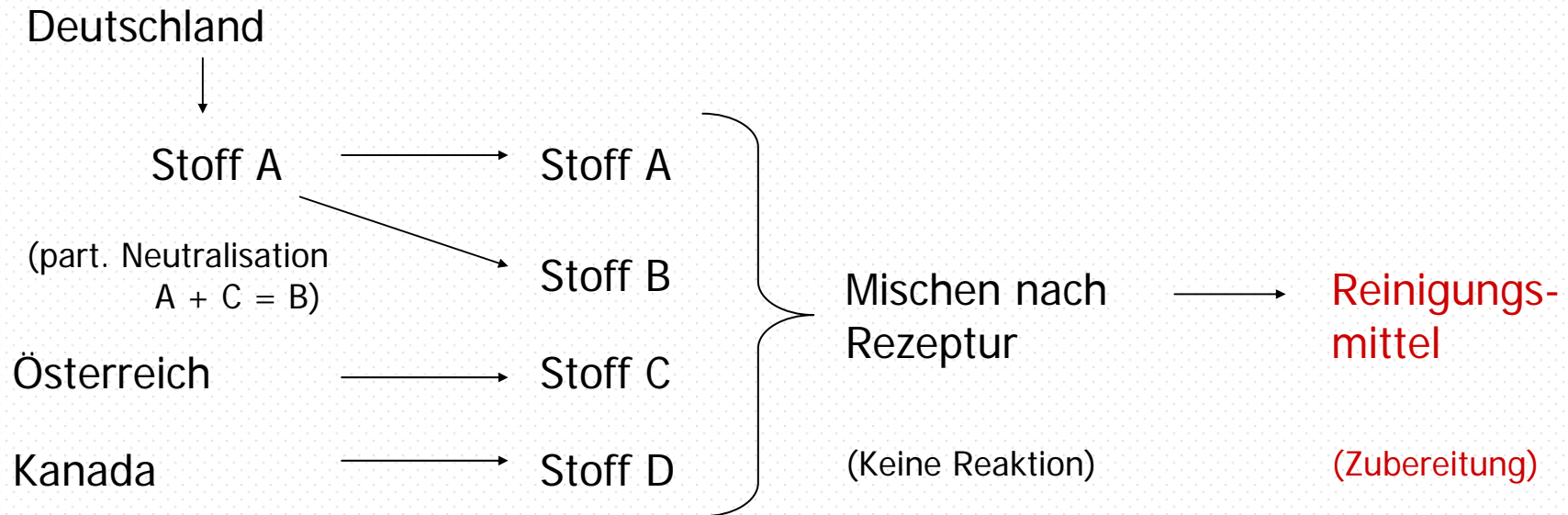
---

1. Beispiel eines Reinigungsmittelherstellers
2. Beispiel eines Duftkerzenherstellers

# Beispiel 1 - Reinigungsmittelhersteller



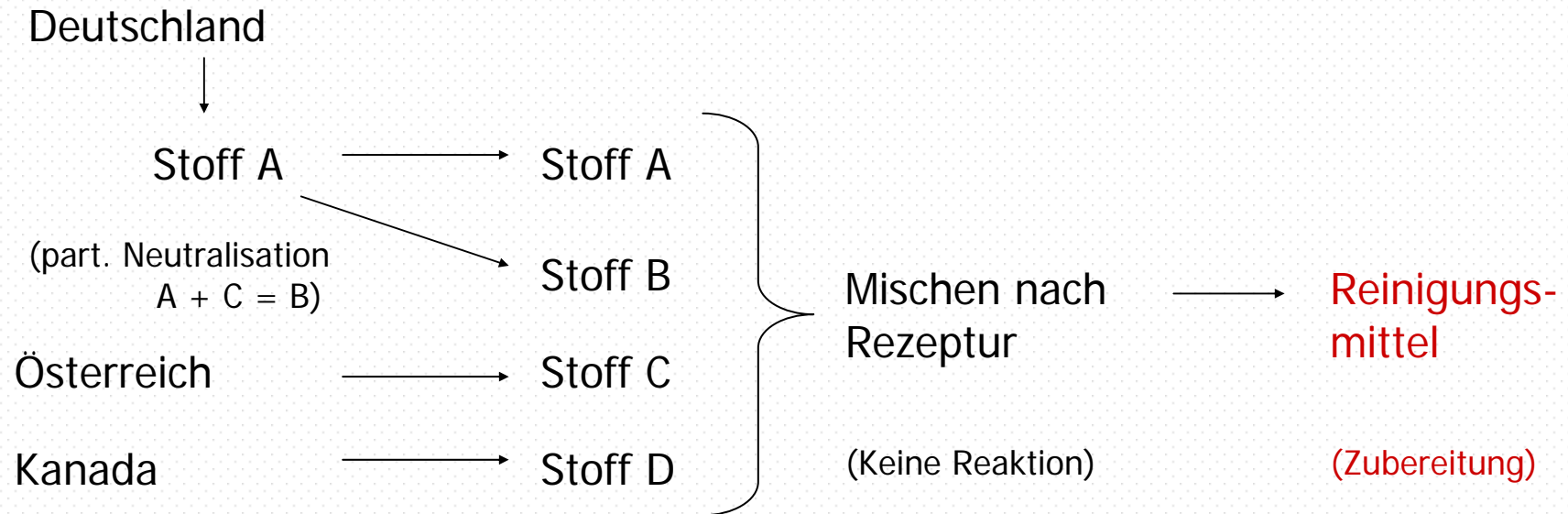
# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (1)



**Frage:** Wird ein Erzeugnis produziert oder importiert?

**Antwort:** **Nein**, damit keine Rollenfunktion als Erzeugnis-  
Hersteller oder -Importeur.

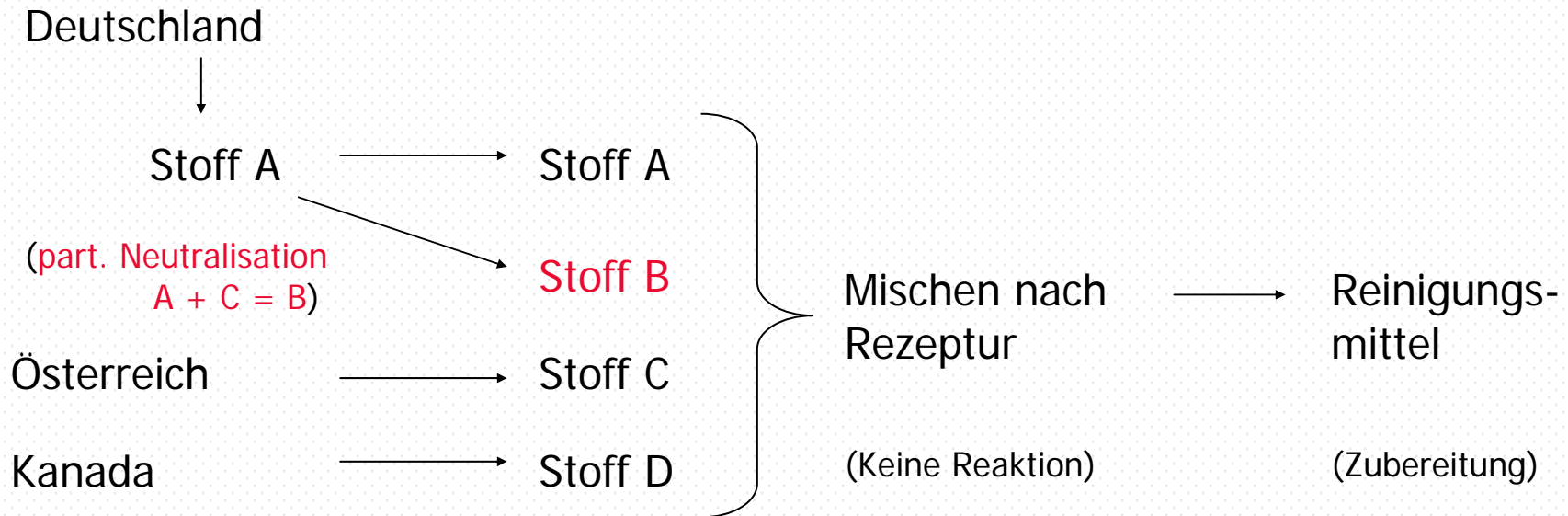
# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (2)



**Frage:** Wird eine Zubereitung an Dritte abgegeben?

**Antwort:** Ja, damit Rollenfunktion  
**Inverkehrbringer Zubereitung**

# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (3)

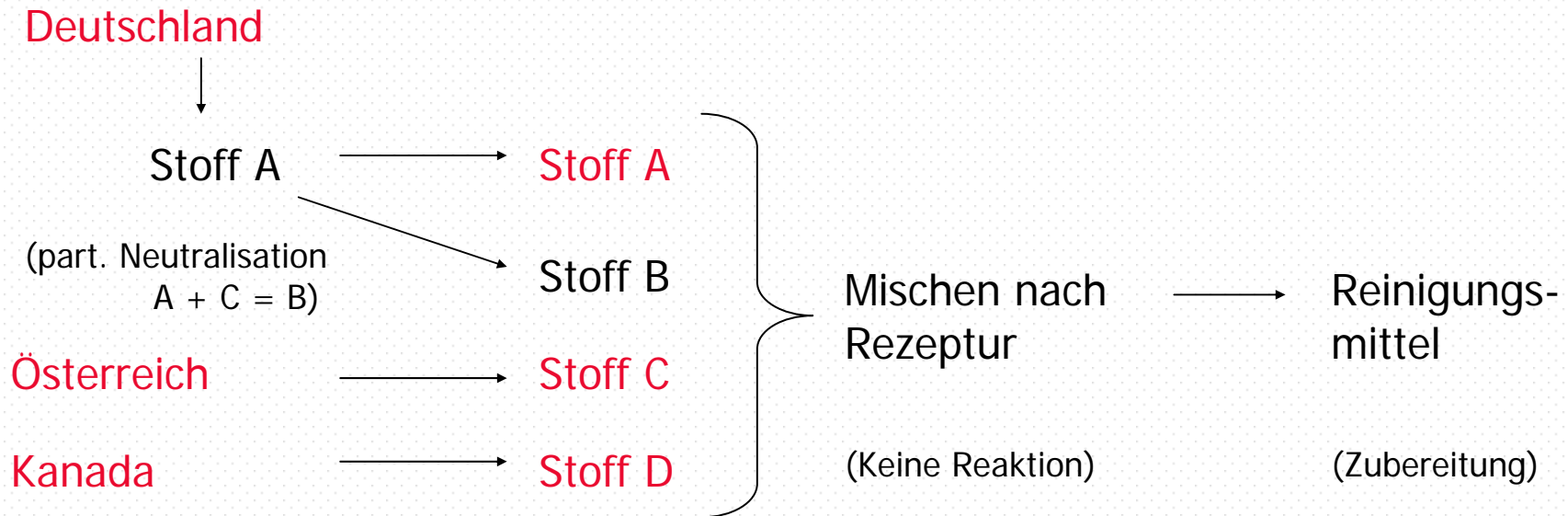


**Frage:** Werden ein oder mehrere Stoffe hergestellt?

**Prüfung:** Stoff B entsteht durch partielle Neutralisation  
=> neuer Stoff

**Antwort:** Für Stoff B Rollenfunktion **Hersteller Stoff**.

# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (4)

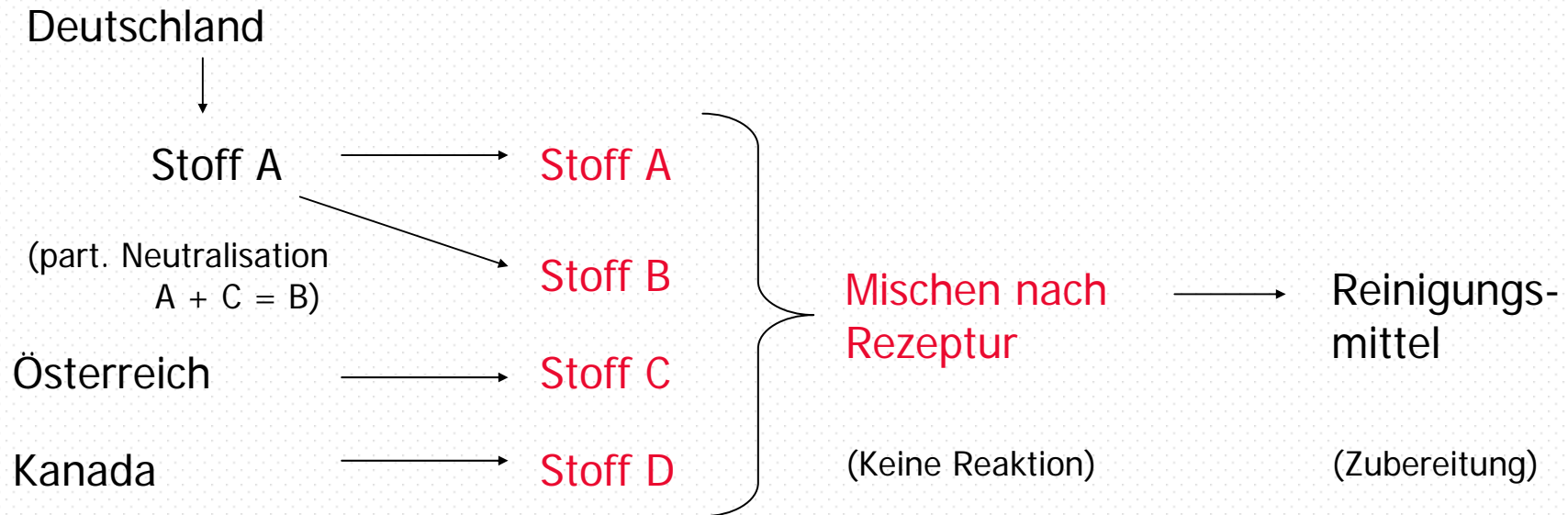


**Frage:** Werden Stoffe von außerhalb der EU importiert?

**Prüfung:** Stoff A und C kommen aus der EU, während Stoff D aus Kanada und damit nicht aus der EU kommt.

**Antwort:** Für Stoff D Rollenfunktion **Importeur Stoff**.

# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (5)

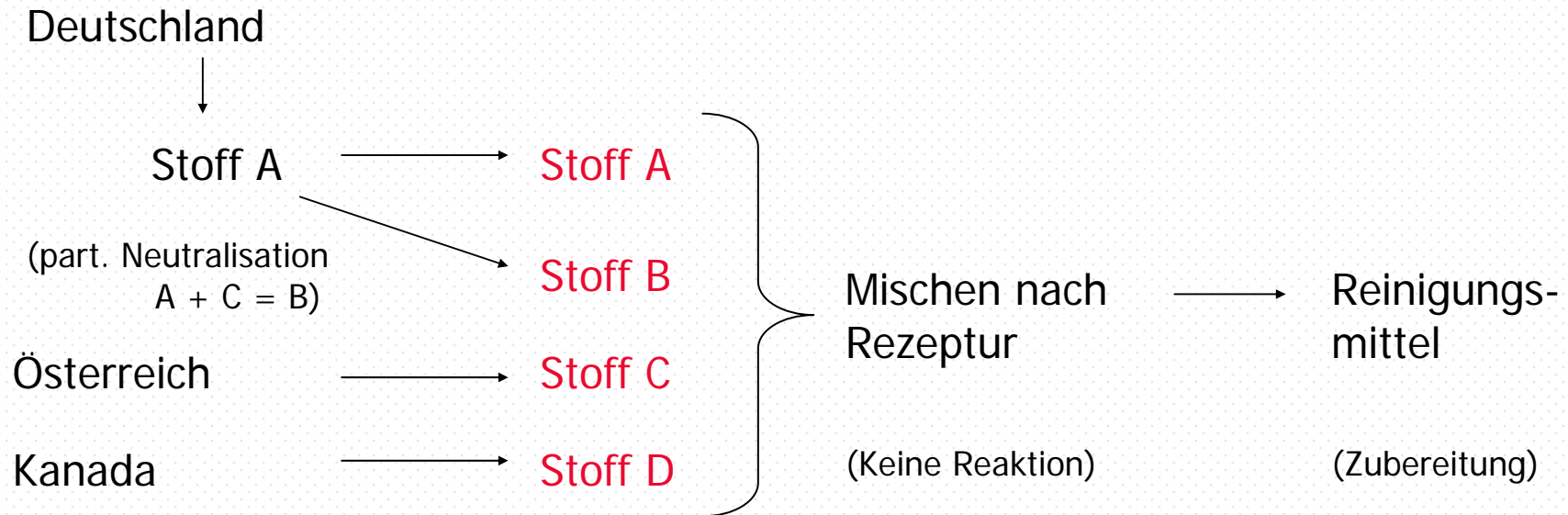


**Frage:** Werden Stoffe in Verkehr gebracht, die nur gelagert werden?

**Prüfung:** Die Stoffe werden nicht nur gelagert, sondern auch gemischt.

**Antwort:** Nein, damit keine Rollenfunktion als „Nur-Händler“.

# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (6)



**Frage:** Werden die Stoffe industriell oder gewerblich verwendet?

**Prüfung:** Alle Stoffe werden zu einer Zubereitung im Rahmen industriell-gewerblicher „Herstellung“ gemischt.

**Antwort:** Für alle Stoffe gilt die Rollenfunktion  
**Nachgeschalteter Anwender !!!.**

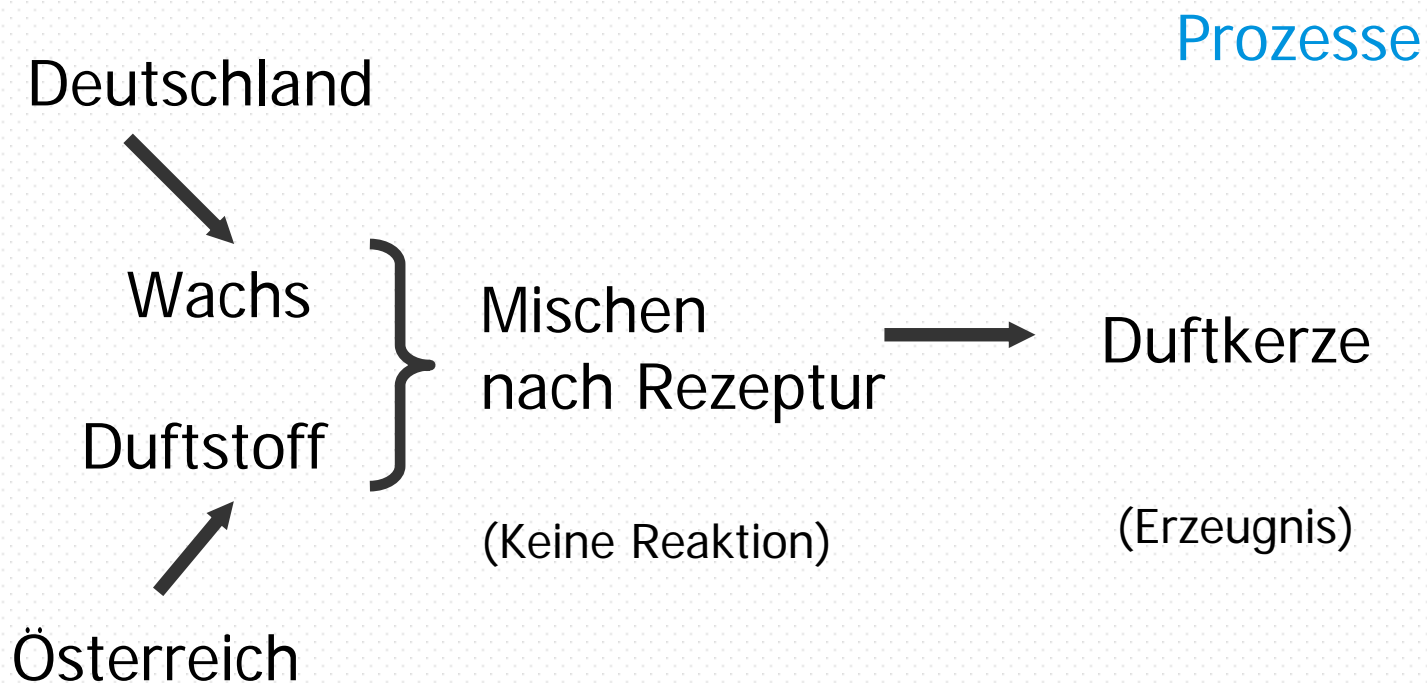
# Beispiel 1 – Reinigungsmittelhersteller (7)

---

Ermittelte Rollenfunktionen:

- **Inverkehrbringer** Zubereitung „Reinigungsmittel“
- **Hersteller** für Stoff B
- **Importeur** für Stoff D
- **Nachgeschalteter Anwender** für alle Stoffe A bis D

# Beispiel 2 - Duftkerzenproduzent



## Beispiel 2 – Duftkerzenproduzent (1)

---

**Frage:** Wird ein Erzeugnis produziert oder importiert?

**Prüfung:** Die Kerze ist ein Erzeugnis.

**Antwort:** Ja, Hersteller eines Erzeugnisses. Bestimmt aber allein noch keine Rollenfunktion

**Folgefrage:** Wird bei der Verwendung ein/mehrere Stoff(e) freigesetzt?

**Prüfung:** Die Freisetzung des Duftstoffes beim Abbrennen der Kerze ist erwünscht.

**Antwort:** Rollenfunktion **Hersteller „Stoff“** für den Duftstoff.

**Frage:** Wird ein sonstiger Stoff hergestellt?

**Antwort:** Nein, damit keine Rollenfunktion.

## Beispiel 2 – Duftkerzenproduzent (2)

---

**Frage:** Werden ein oder mehrere Stoffe importiert?

**Antwort:** Nein, damit keine Rollenfunktion.

**Frage:** Werden Stoffe in Verkehr gebracht, die nur gelagert werden?

**Prüfung:** Die Stoffe werden gelagert und gemischt.

**Antwort:** Nein, damit keine Rollenfunktion.

**Frage:** Werden die Stoffe industriell oder gewerblich verwendet?

**Prüfung:** Die Stoffe werden zu einer Zubereitung gemischt, aus der das Erzeugnis hergestellt wird.

**Antwort:** Für alle Stoffe gilt die Rollenfunktion  
**Nachgeschalteter Anwender.**

## Beispiel 2 – Duftkerzenproduzent (3)

---

### Ermittelte Rollenfunktionen:

- Inverkehrbringer Erzeugnis „Duftkerze“
- Hersteller für Duftstoff
- Nachgeschalteter Anwender für Wachs und Duftstoff

# Pflichtenkatalog

Rolle	Objekt	Pflicht
Hersteller / Importeur	Stoff	Registrierung
	Zubereitung	----
	Erzeugnis	Registrierung, sofern Stofffreisetzung
Inverkehrbringer (VO Stichwort: Lieferant)	Stoff, Zubereitung	Informationspflicht mit / ohne Sicherheitsdatenblatt
	Erzeugnis	Reduzierte Informationspflichten
Händler	Stoff, Zubereitung, Erzeugnis	Informationspflichten
Nachgeschalteter Anwender	Stoff, Zubereitung	Informationspflichten, Anwendungspflichten

# Weitere Schritte

---

Bei jeder ermittelten Rollenfunktion zu einem Material:

- Abarbeitung einer auf die Rollenfunktion abgestimmten Checkliste zur Konkretisierung aller notwendigen Pflichten, auch mit Fristen; für alle Rollenfunktionen mit allen Materialien
- Ausarbeitung eines Zeitplans zur Koordination der Abarbeitung aller notwendigen Handlungen (Projektplan)

Zusätzlich:

Kommunikation mit Lieferanten und Kunden beginnen!

# Kundenschreiben an Lieferanten (Auszug)

---

*„... Durch die neuen Bestimmungen ist für alle Beteiligten ein Informationsaustausch entlang der gesamten Lieferkette erforderlich: Da eine Registrierung die gesamte Wertschöpfungskette und möglichst alle Verwendungszwecke berücksichtigen soll, haben nicht nur Lieferanten Informationen zu dem jeweiligen Stoff an ihre Kunden zu übermitteln; auch die Kunden müssen den Lieferanten die für die Registrierung benötigten Informationen mitteilen, damit ihre Verwendung von der Registrierung abgedeckt werden kann.*

*Um Probleme in der Lieferkette zu vermeiden, bitten wir Sie, uns über Ihre derzeitige Position zu informieren:*

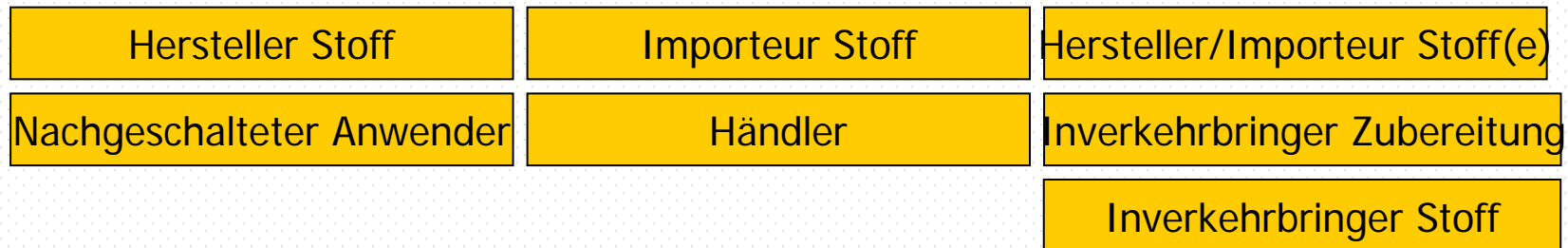
- Stand bei der Vor-Registrierung und Registrierung*
- Stopp der Herstellung von chemischen Stoffen und Zubereitungen*
- Eventueller Ersatz von nicht mehr hergestellten Stoffen und Zubereitungen ...“*

# Bedeutung des Informationsgewinns

---

- Liefersicherheit
  - mit der Registrierung ist die zukünftige Liefersicherheit gewährleistet
  - mit der Vorregistrierung ist die Nutzung der Übergangsfristen mit Weiterbelieferung möglich
  
- Zeitgewinn
  - Ersatz für Stoffe finden
  - anderen Hersteller finden
  - Rezepturänderung

# Informationen in der Lieferkette



## Entlang der Lieferkette

erweitertes Sicherheitsdatenblatt

Informationen ohne Sicherheitsdatenblatt

## Entgegen der Lieferkette

Informationen über neue Gefahren eines Stoffes  
unabhängig von der Verwendung

Ungeeignete Risikomanagementmaßnahmen

# Sicherheitsdatenblatt

---

- Aussehen bleibt
- Kapitel 2 und 3 getauscht
- Kapitelüberschriften werden teilweise verändert
- Neuerdings Anhänge möglich (Expositionsszenarien)
- Identifizierte Verwendungen

Beispiel mit Angaben zu

Reach in den Kapiteln 1, 3, 8, 11, 12, 15, 16



Acrobat-Dokument

# Informationsquellen

---

Helpdesks (Auszug)

[www.reach-helpdesk.de](http://www.reach-helpdesk.de)

Bundesstelle für Chemikalien

[www.reach.bdi.info](http://www.reach.bdi.info)

Helpdesk des BDI

[www.reach.bvse.de](http://www.reach.bvse.de)

Helpdesk des bvse

[www.reach-net.com](http://www.reach-net.com)

Sammelseite mit Links

Ihr Berater: [www.umweltkanzlei.de](http://www.umweltkanzlei.de) [info@umweltkanzlei.de](mailto:info@umweltkanzlei.de)

Verbände (Auszug)

[www.tegewa.de/kompetenzfelder/reach/](http://www.tegewa.de/kompetenzfelder/reach/)

[www.vci.de/chemikalienpolitik\\_reach/](http://www.vci.de/chemikalienpolitik_reach/)

[www.vsi-schmierstoffe.de/aktuell/reach/reach.htm](http://www.vsi-schmierstoffe.de/aktuell/reach/reach.htm)

[www.tecpart.de/cms/front\\_content.php?idcat=91](http://www.tecpart.de/cms/front_content.php?idcat=91)

[www.lackindustrie.de](http://www.lackindustrie.de)

# ... und jetzt sind Sie gefragt:

---



? Finden Sie Ihre Betroffenheit von REACH !(?)

Können wir Ihnen beim Lösen helfen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

