



# **Risikobasierte Bewertung globaler Warenströme Lebensmittel- und Futtermittelsicherheit aus Landessicht**



**BfR-Symposium – Risiken entlang globaler  
Lebensmittel-Warenketten**  
18. und 19. Februar 2016 in Berlin



## **globaler Handel / Zuständigkeiten des Landes**

- Globale Warenströme vs. Landeszuständigkeit
- Bericht des Bundesbeauftragten für Wirtschaftlichkeit in der Verwaltung (BWV) zur Organisation des gesundheitlichen Verbraucherschutzes (Lebensmittel)
- Risikobasierte Bewertung globaler Warenströme
- Überwachungskonzeption auf Landesebene



## Risikoprofil für Warenstrom ( $RP_{WS}$ )

$$RP_{WS} = R_{pa/ka} \times R_{ök} \times R_{IW} \times R_{Wa/WÜ}$$

(pa/ka politisch administrativ, ök ökonomisch, IW Integrität Warenkette, Wa/WÜ Waren)

- 1,0 – 0,8 keine gesonderten Risiken erkennbar
- 0,8 – 0,2 identifizierbares Risiko,  
gesonderte Maßnahmen Wirtschaft /  
Behörden sind notwendig
- 0 – 0,2 hohes nicht akzeptables Risiko  
(einfache, robuste Daten; gute Verfügbarkeit; uncertainty models)



Aon's political risk experts use a combination of market experience, innovative analysis tools and tailored risk transfer programs to help you minimize your exposure to political risk. Aon designs risk transfer and management programmes to respond to adverse political actions, providing balance sheet protection and business facilitation. Political and security risk assessments are also available, allowing you to make informed decisions regarding your operations and investments.

For further information, please email or visit [www.aon-credit.de](http://www.aon-credit.de)

© Copyright Aon Group, Inc. 2015. All rights reserved. Published by Aon Global Corporate Marketing and Communications.

Contact Germany  
Sjira-Leena Stawikowski | Head of Political and Special Risks  
Aon Credit International Insurance Broker GmbH  
Cafarnaumstraße 16 | 20333 Hamburg | Germany  
t +49 (0)40 3605-3331 | f +49 (0) 40 3605-3340  
m +49 (0) 176 1266 3331  
e: [sjira-leena.stawikowski@aon-credit.de](mailto:sjira-leena.stawikowski@aon-credit.de) | [aon-credit.de](http://aon-credit.de)

Contact Austria  
Eva Eberharter | Head of Trade Credit Department  
Aon Jauch & Hübner GmbH | Versicherungsmakler  
Gießbergstraße 17 | 1110 Wien | Austria  
t +43 (0) 1 7800-129 | f +43 (0) 1 7800-6129  
e: [eva.eberharter@aon-austria.at](mailto:eva.eberharter@aon-austria.at) | [aon-austria.at](http://aon-austria.at)

Contact Switzerland  
Samuel Engel | Director Specialist  
Member of the Management Board | Aon Risk Solutions  
Aon Risk Solutions Schweiz AG  
Vulkanstrasse 104 | Postfach 1893 | CH-8048 Zürich  
t +41 (0) 58 266 86 19 | f +41 (0) 58 266 55 02  
m +41 (0) 76 392 22 40 | e: [samuel.engel@aon.ch](mailto:samuel.engel@aon.ch) | [aon.ch](http://aon.ch)

$$RP_{WS} = R_{pa/ka} \times R_{ök} \times R_{IW} \times R_{Wa/WÜ}$$



## politisch administratives Risiko ( $R_{pa}$ ) (AON)

1	$\hat{=}$	not rated, low risk	(EU, CND, USA, AUS, ...)
0.8	$\hat{=}$	medium-low risk	(Botswana, Malaysia, ...)
0.6	$\hat{=}$	medium risk	(India, Brazil, Morocco, ...)
0.4	$\hat{=}$	medium high risk	(China, Vietnam, Kenya, ...)
0.2	$\hat{=}$	high risk	(Nepal, Egypt, ...)
0	$\hat{=}$	very high risk	(Somalia, Sudan, Syria, ...)

## Katastrophe ( $R_{ka}$ )

**(Erdbeben, Reaktorkatastrophe, Terroranschläge)**

-0,1  $\hat{=}$  schwere Schäden; -0,2  $\hat{=}$  Katastrophe

$$RP_{WS} = R_{pa/ka} \times R_{ök} \times R_{IW} \times R_{Wa/WÜ}$$

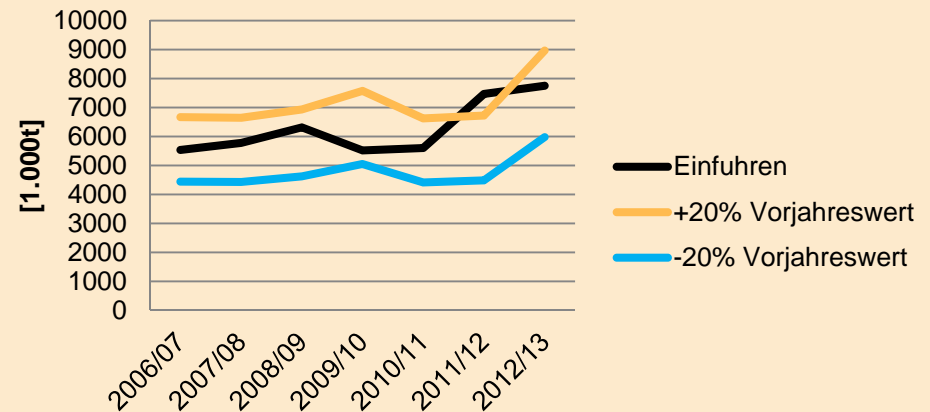


## ökonomisches Risiko ( $R_{ök}$ )

### 20%-Korridor für

- Preisniveau
- Angebots-  
Nachfrageniveau

DE - Einfuhren Ölkuchen / -  
schroten

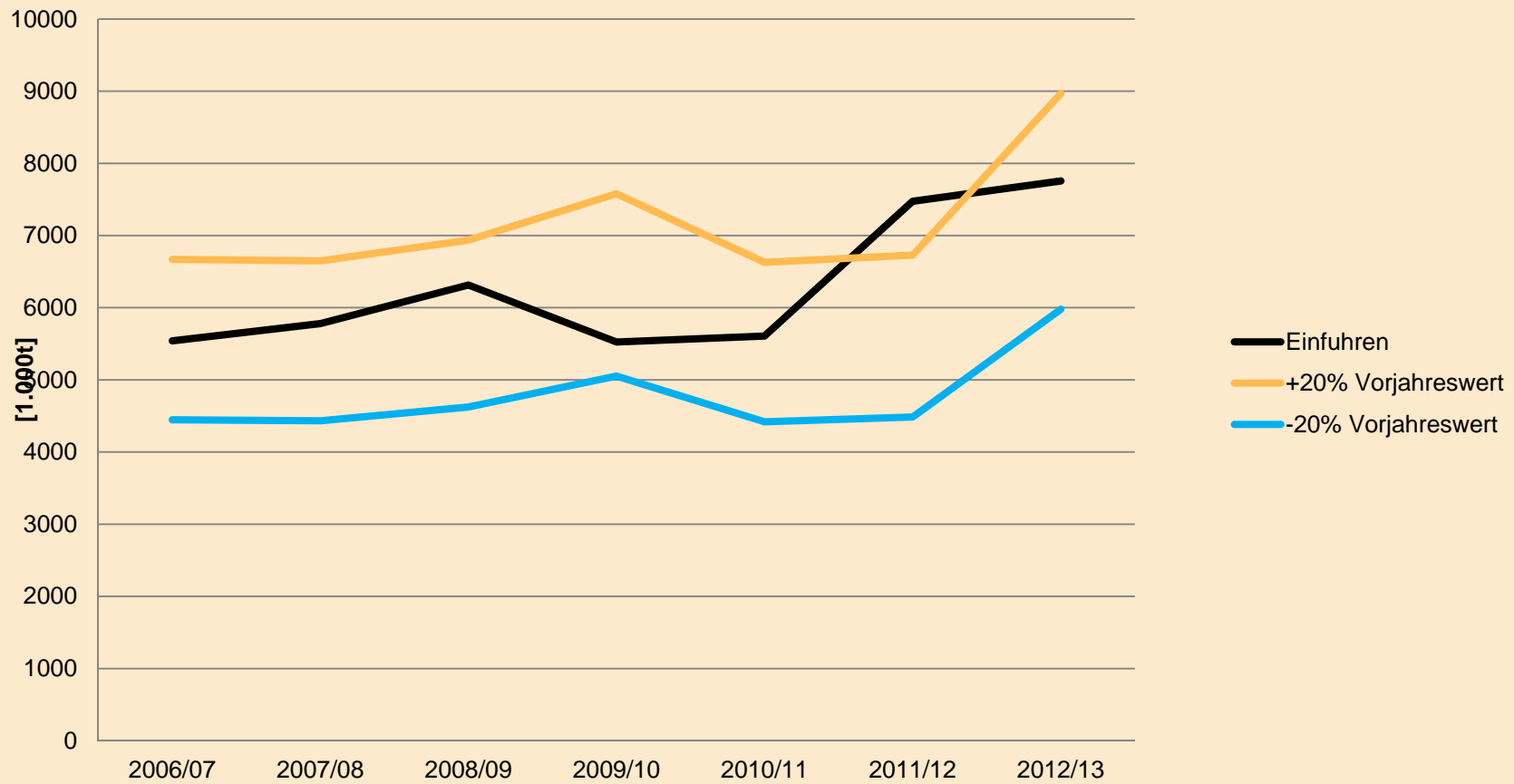


## Relevante Verschiebungen der Warenströme

(Bewertung je Indikator: 0,8; 0,6; 0,4)

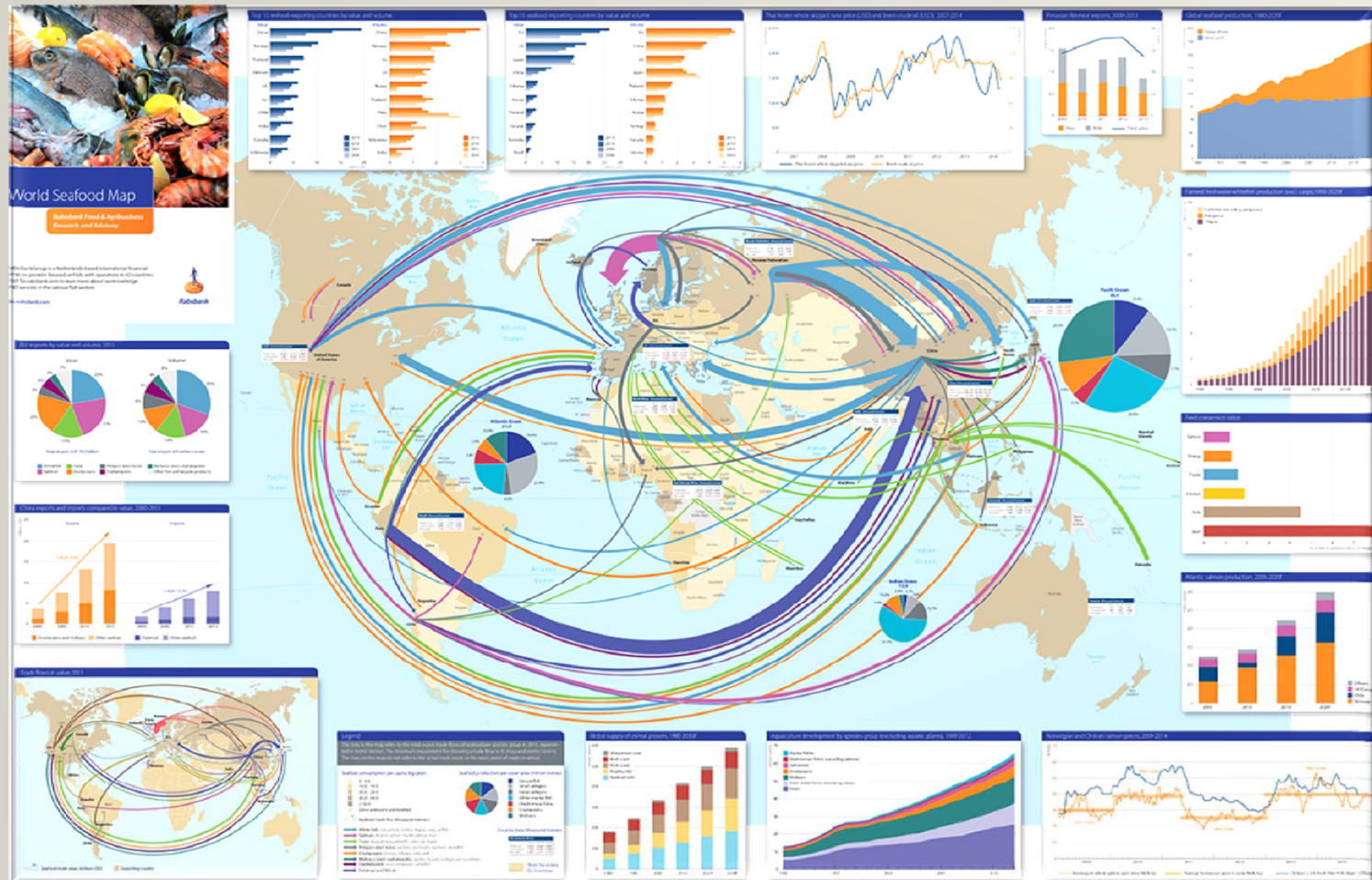


## DE - Einfuhren Ölkuchen / -schroten



# Entwicklung Warenströme World Seafood Trade Map 2015

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen





$$RP_{ws} = R_{pa/ka} \times R_{ök} \times R_{IW} \times R_{Wa/WÜ}$$



## Integrität Warenstrom ( $R_{IW}$ ) - Bewertung

- **Spezifikation LM:** liegen vor, werden kontrolliert
- **Lieferantenbewertung:** liegen vor, sind aktuell
- **Bewertung Transporteure:** liegen vor, sind aktuell
- **Standards (IFS, BRC, global GAP...):** sind implementiert
- **Rückverfolgbarkeit:** System implementiert, funktioniert
- **Warenstrom:** vollständige Abbildung; Verlässlichkeit
- **Authentizität:** Kontrollsystem implementiert, funktioniert
- **Vulnerabilität:** Food Defense Maßnahmen

Bewertung: 1; jeweils Abzug um 0,1 bei Defiziten

$$RP_{ws} = R_{pa/ka} \times R_{ök} \times R_{IW} \times R_{Wa/WÜ}$$



## Risikobewertung Waren / Betrieb ( $R_{Wa/WÜ}$ )

### Risiken

- Art der Waren bzw. Lebensmittel
- Geographische Herkunft
- Umwelteinflüsse
- Wettereinflüsse
- ...

### Maßnahmen Wirtschaft / Überwachung

Bewertung: 1 - Warenrisiken (korr. Maßnahmen) (0,1-1)



# Überwachung der Warenströme aus Landessicht

## Orte der Überwachung

- Grenzkontrollstelle / Grenzeingangsstelle
- Im Unternehmen im Land (Importeur)

## Möglichkeiten der Überwachung

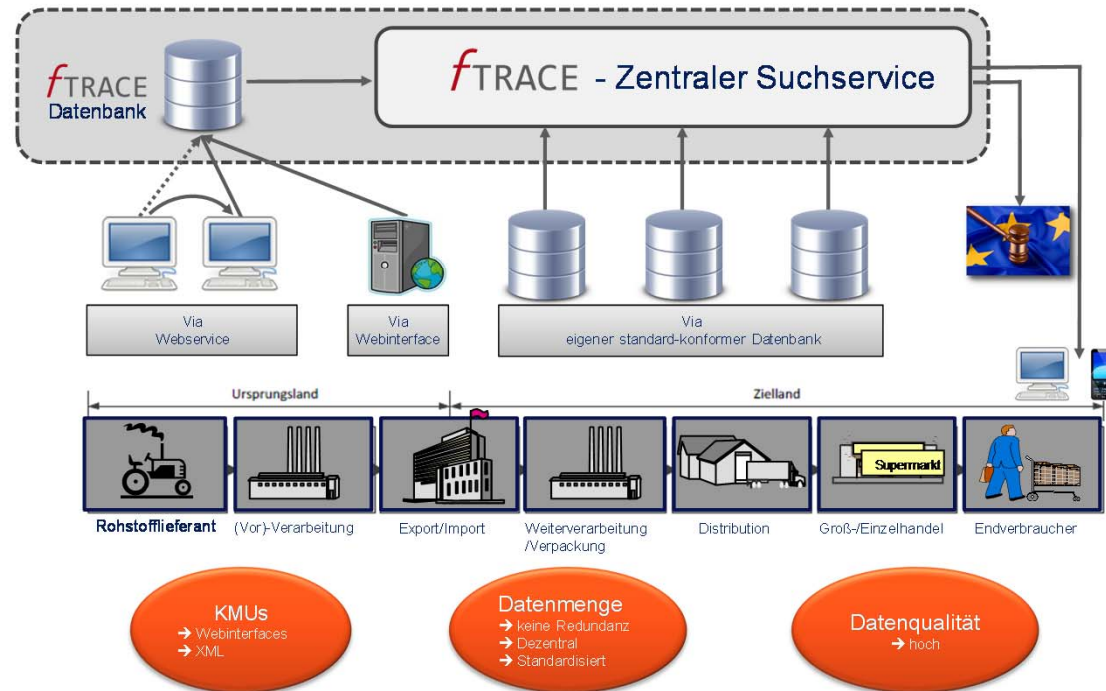
- Dokumente / Zertifikate
- Rückverfolgbarkeit / Systemprüfungen
- Probenahme und Untersuchung

# Warenrückverfolgbarkeit / Integrität - fTrace

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen



## Technischer Background fTrace fTRACE Traceability Ansatz



GS1 Germany GmbH | 1

**B2G**



# Überwachung der Warenströme aus Landessicht

## Notwendige Informationen aus der Überwachung

- Tiergesundheit Drittland
- Primärproduktion; Tierarzneimiteleinsetzung
- Verarbeitung bei zugelassenen Betrieben
- Überwachungssystem in Drittstaaten
- Einhaltung spezifischer Anforderungen (Schutzklausel)
- Herkunftsnachweise; Integritätsprüfung
- ...



# Überwachung der Warenströme aus Landessicht

## Maßnahmen bei der Einfuhr / Kontrolle von Importware

- Reglementierung der Einzelsendung
- Verstärkte Einfuhrkontrollen Lebensmittel  
(RL 97/78/EG / VO (EG)Nr. 669/2009)
- Schutzklauselentscheidungen
- Anpassung Überwachungsschwerpunkte
- ...



# Schlussfolgerungen

- Bewertung Multidisziplinäre Informationen
- Risikobewertung weiterer Indikatoren durch BfR
- Verbesserung Authentizitätsprüfung
- Verstärkte Food Defense Ansätze
- Verstärkte Vorfeldüberwachung insb. Primärproduktion
- Überwachung Land / Unterstützung durch Bund
- Abstimmung der Länder / ggf. Schwerpunkte
- Flexibleres Vorgehen der EU-KOM / FVO