

# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## „Nachwachsende Rohstoffe mit dem Binnenschiff“ - Schwerpunkt Holz

Bettina Matzner

22. Mai 2013



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Herzlich Willkommen beim Expertenworkshop!



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# Agenda

- Eröffnung der Veranstaltung
- Wie bringt man Produkte wie Holz, Papier, Zellulose und Pellets auf das Binnenschiff?
- Expertenpräsentationen
  - Dr. Christian Rakos – European Pellets Council
  - DI (FH) Christian Strasser – Petrolinks Handels GmbH
- Detaillierte Diskussion in Kleingruppen
- Zusammenfassung und Fazit

viadonau



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Wie bringt man Produkte wie Holz, Papier, Zellulose und Pellets auf das Binnenschiff?



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Vorstellung der Teilnehmer



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## via donau ist...



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



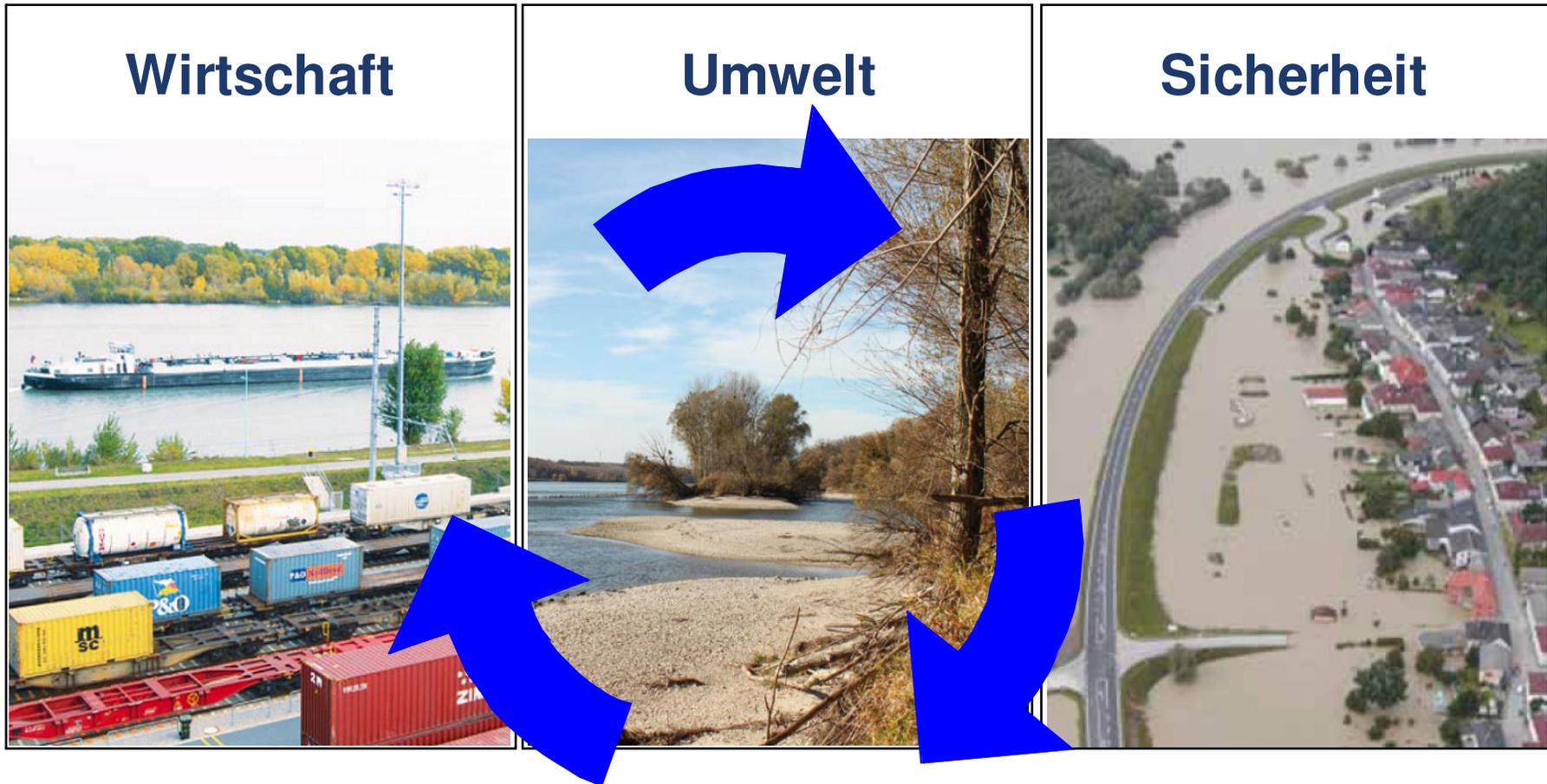


## 100% im Eigentum des BMVIT (Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie)

- via donau schafft eine sichere Wasserstraße
- erhält und verbessert den Lebensraum Donau
- fördert den umweltfreundlichen Schiffsverkehr und stärkt damit den Wirtschaftsstandort Österreich
- via donau betreibt Anlagen zum Hochwasserschutz an Donau und March

viadonau

# Säulen von via donau



Integrativer Ansatz ist notwendig

viadonau

# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Transportentwicklung im Donaauraum



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# Strategische Ausrichtung: State of the art im Bereich Donau Logistik

- **Schnittstelle und neutrale Plattform für Wirtschaftskontakte** im Bereich der Donau Logistik und Multimodalität
- Aktives Zugehen auf Wirtschaftsakteure und Interessensvertretungen als Ausdruck der **Kundenorientierung** der via donau
- Spezifisches Know-how und themenbezogenes **Kontakt Netzwerk** für die Abwicklung von **Projekten im Bereich Donau Logistik und Multimodalität**
- **Bündelung von Wissen und Expertise** zum Thema Donau Logistik



viadonau

# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Arbeitsinitiative: Nachwachsende Rohstoffe



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND





# Arbeitsinitiative: NAWARO



# Vorteile der Donauschifffahrt



- **Niedrige Transportkosten**, besonders im Bereich Massengut
- **Hohes Aufkommen nachwachsender Rohstoffe** entlang der Donauachse, zahlreiche Anbauflächen nahe an Häfen und Länden
- **Große Ladekapazitäten eines Donauschiffs** im Vergleich zu LKW und Bahn
- **Verlässliche Partner in der Donauschifffahrt** mit langjähriger Erfahrung bei der Abwicklung solcher Transportströme
- **Hohe Dichte an Donauhäfen mit effizientem Equipment** für Umschlag und Lagerung von Land- und Forstwirtschaftlichen Produkten entlang der Donau

viadonau

# ***Inhalte Arbeitsinitiative: Nachwachsende Rohstoffe***



- Grundlagenforschung im Rahmen einer Branchenerhebung bereits erfolgt
- Workshops auf österreichischer Ebene
- Unterteilung in Gruppen zur detaillierten Diskussion
- Positionierung des Themas im Rahmen von Messen und Veranstaltungen

**→ Vorteile des Binnenschiffes für den Transport von nachwachsenden Rohstoffen aufzeigen**

**viadonau**

# *Ablauf Arbeitsinitiative: Nachwachsende Rohstoffe*



- Informationsaustausch im Rahmen der Workshops
- Einzelne Workshops je Produktgruppe geplant
  - Holz, Zellstoff, Papier, Pellets
  - Ölsaaten, pflanzliche Öle und Fette, Biodiesel
  - Getreide und Stärke, Bioethanol
- Gastvorträge und Expertenpräsentationen
- Informationen über die Donauschifffahrt
- Diskussion ausgewählter Fragestellungen im Plenum

viadonau

# *Rückblick*

## *Auftaktworkshop*



- stattgefunden am 6. Dezember 2012
- Rund 25 Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- großes Potenzial und Interesse an: Pellets, Hackgut, Papier und an Equipment für den Umschlag
- Nachwachsende Rohstoffe als Chance für die Donauschifffahrt
- Binnenschiff bietet gerade für Massengut Kostenvorteile

viadonau



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

# Transportachse Donau



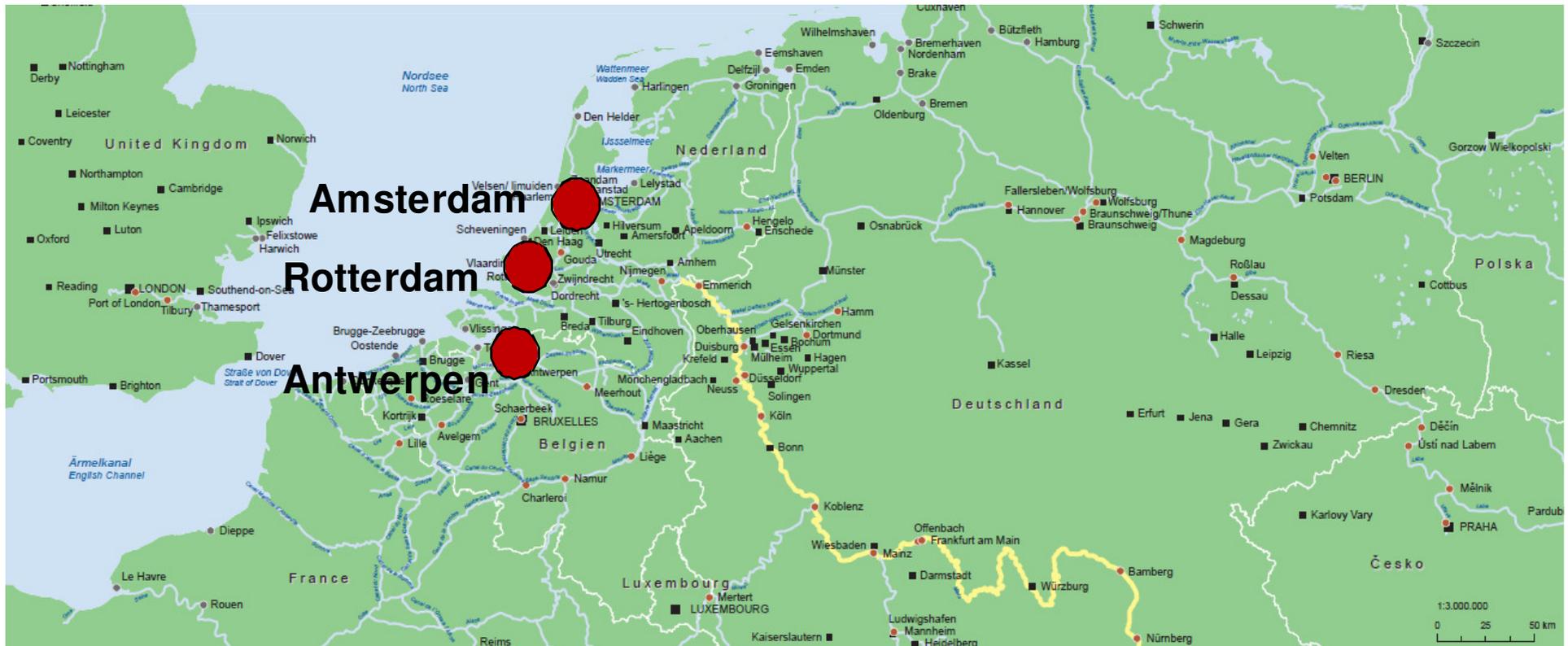
EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# Transportachse Donau...



# ... Verbindung nach West- ...



viadonau





# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Donauhäfen mit regelmäßigem Rundholzumschlag



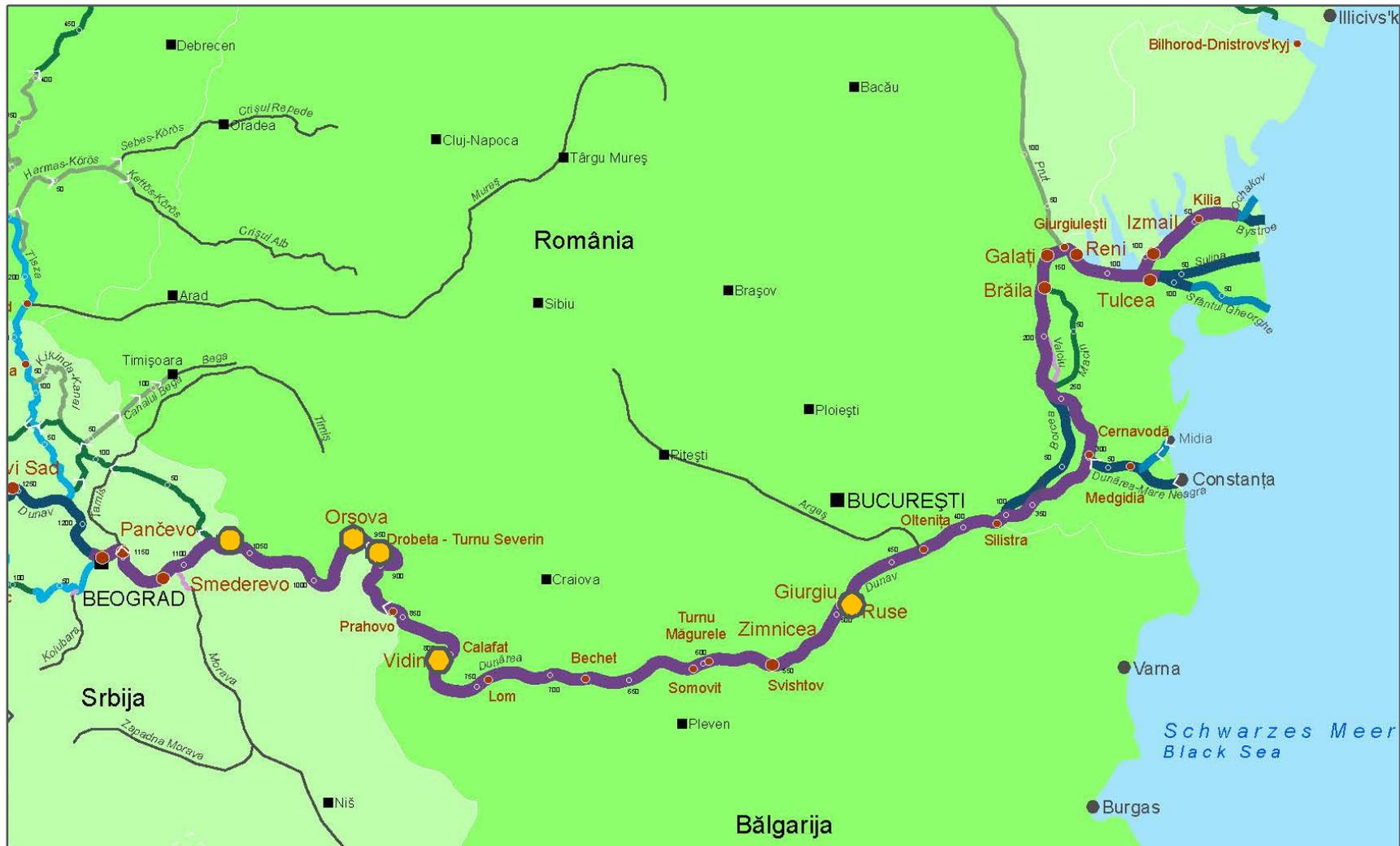
EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# Donauhäfen und –länder mit regelmäßigem Rundholzumschlag (1)



# Donauhäfen und –länder mit regelmäßigem Rundholzumschlag (2)



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

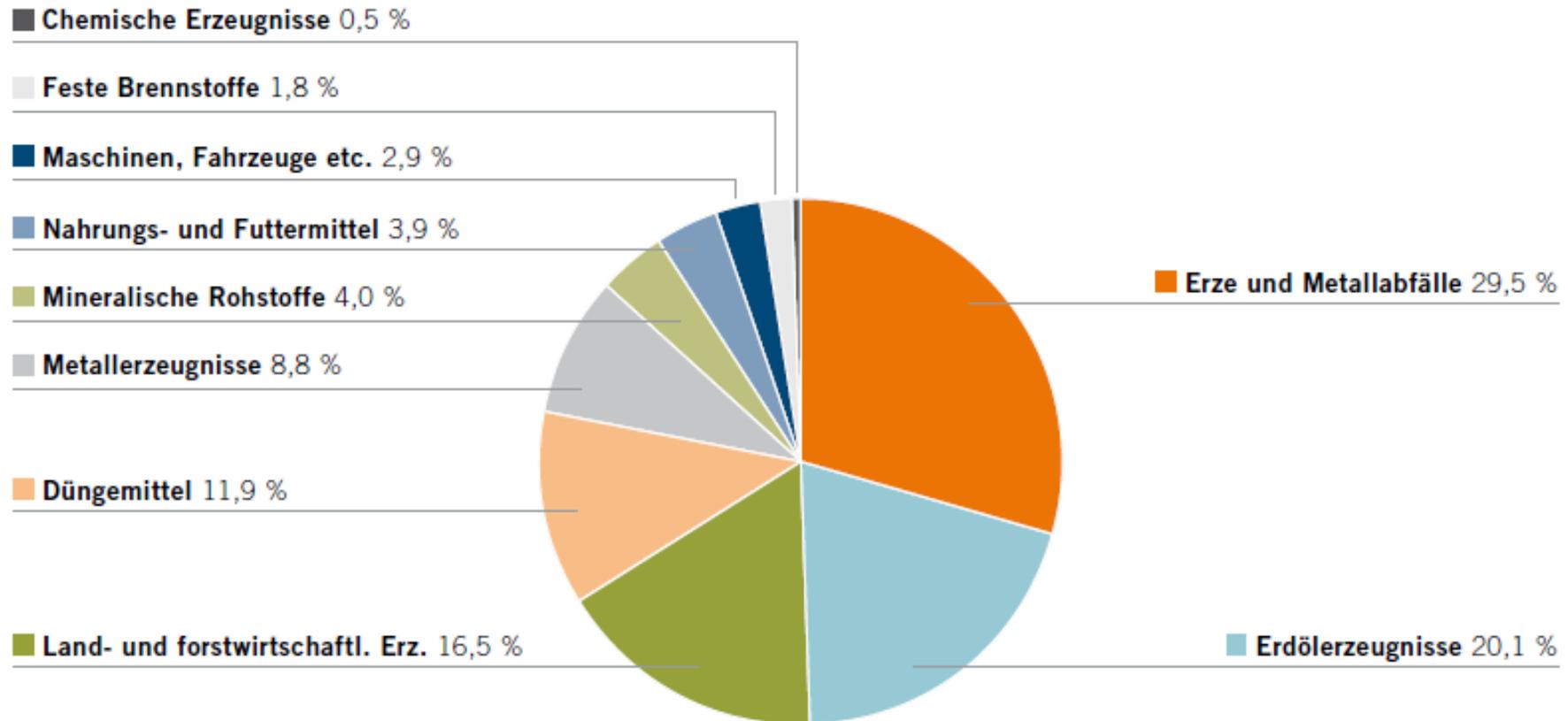
## Donauschifffahrt in Zahlen



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# Transportaufkommen nach Gütergruppen

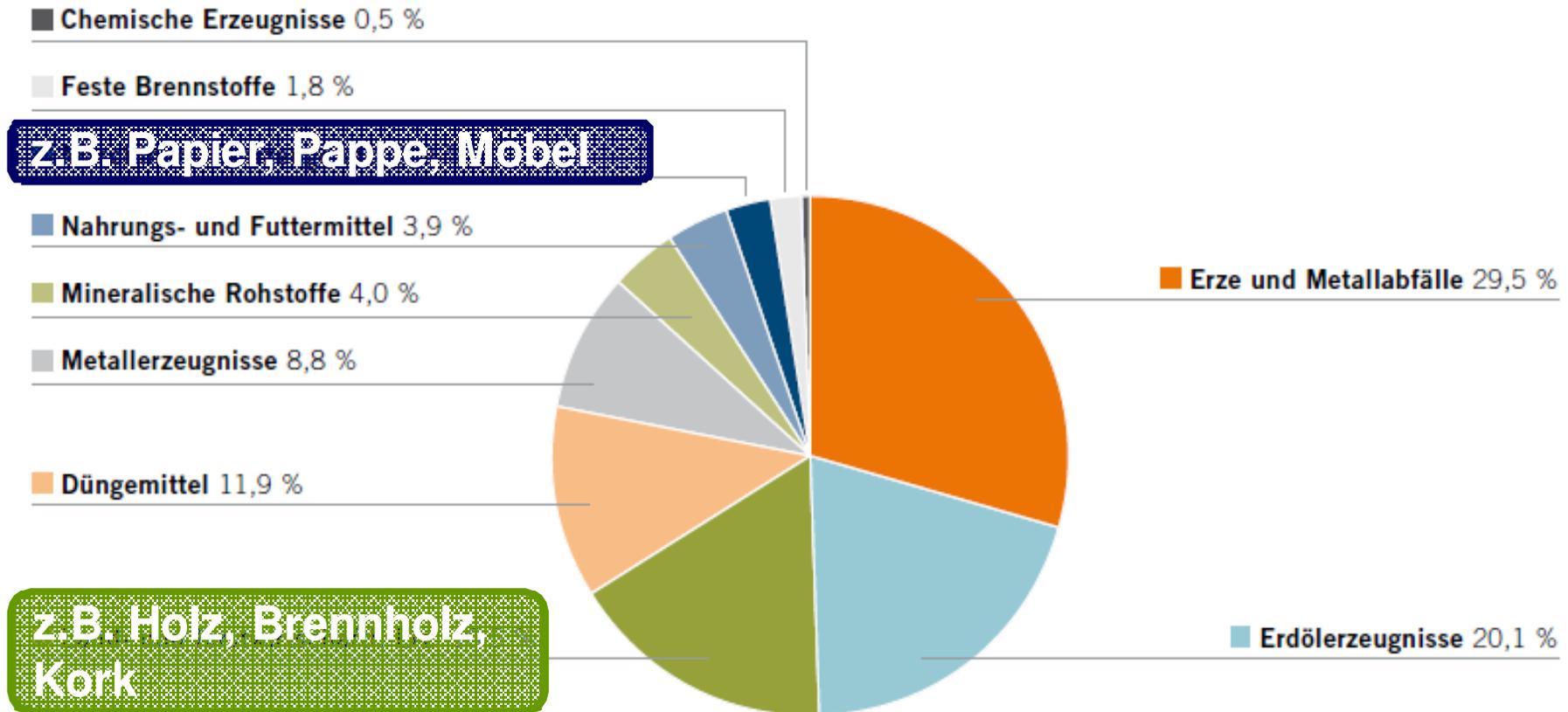


\*) NST/R = Einheitliches Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik/Revidiert

Quelle: Statistik Austria, Bearbeitung via donau

## Insgesamt 10 Mio Tonnen 2011

# Transportaufkommen nach Gütergruppen



\*) NST/R = Einheitliches Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik/Revidiert

Quelle: Statistik Austria, Bearbeitung via donau

Insgesamt 10 Mio Tonnen 2011

# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

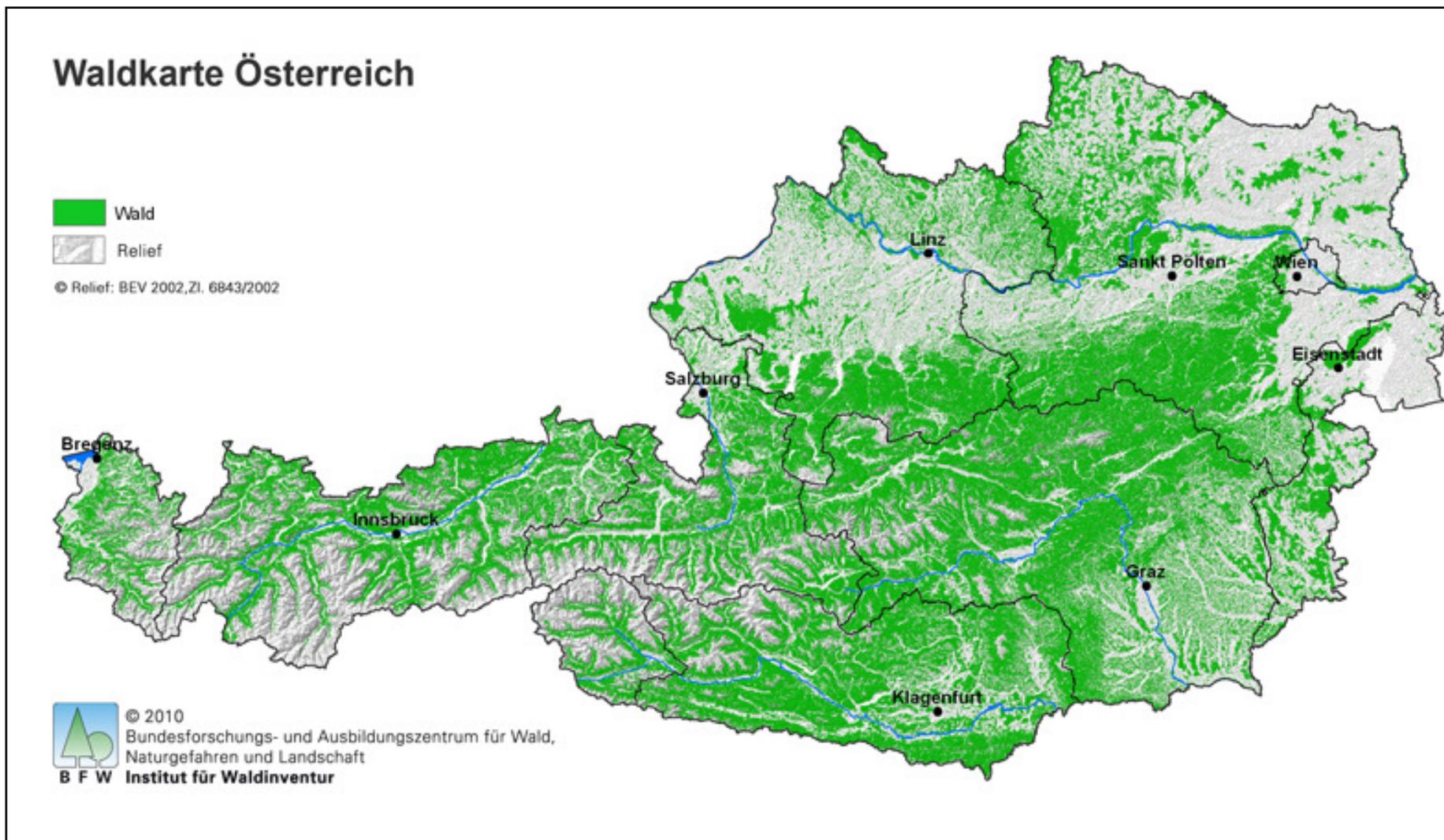
## Holzprodukte



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



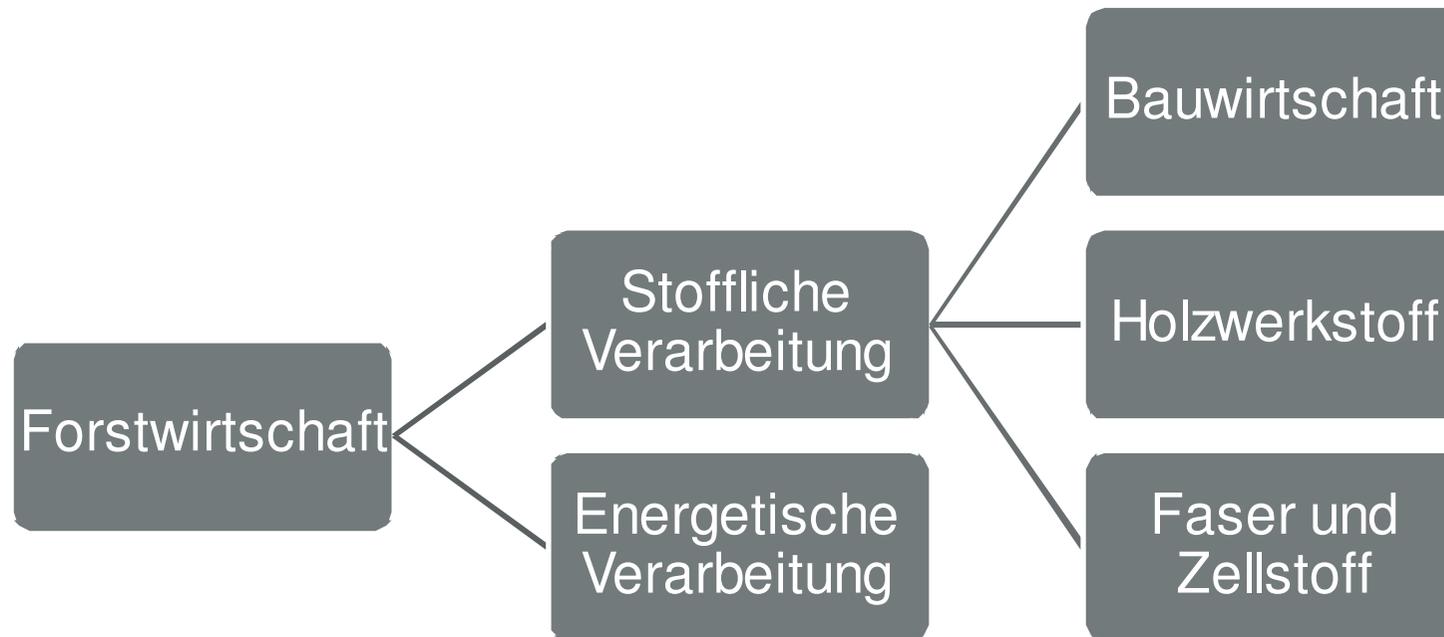
# Waldkarte Österreich



# Waldkarte Donauregion



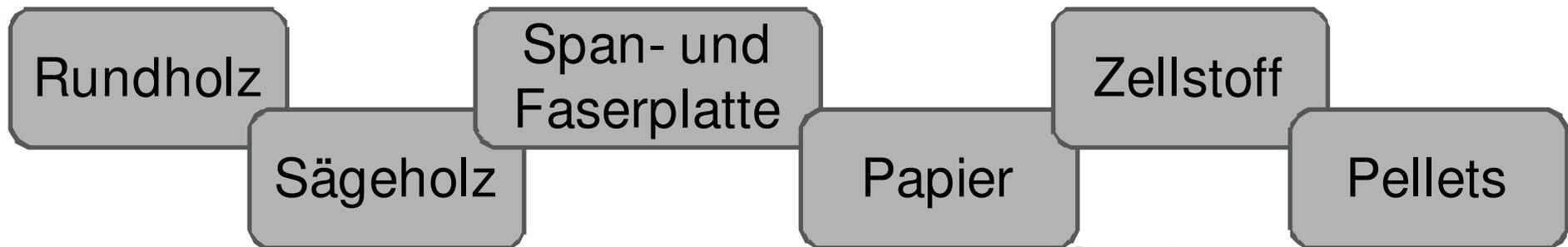
# Holzwirtschaft in Österreich



viadonau

# Holz

Stoffliche Verarbeitung	Energetische Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Schnittholz</li><li>▪ Sägenebenprodukte</li><li>▪ Platten</li><li>▪ Papier und Zellstoff</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Brennholz</li><li>▪ Hackgut</li><li>▪ Sägespäne</li><li>▪ Rinde</li><li>▪ Pellets</li><li>▪ Briquettes</li><li>▪ Holzabfall</li></ul>

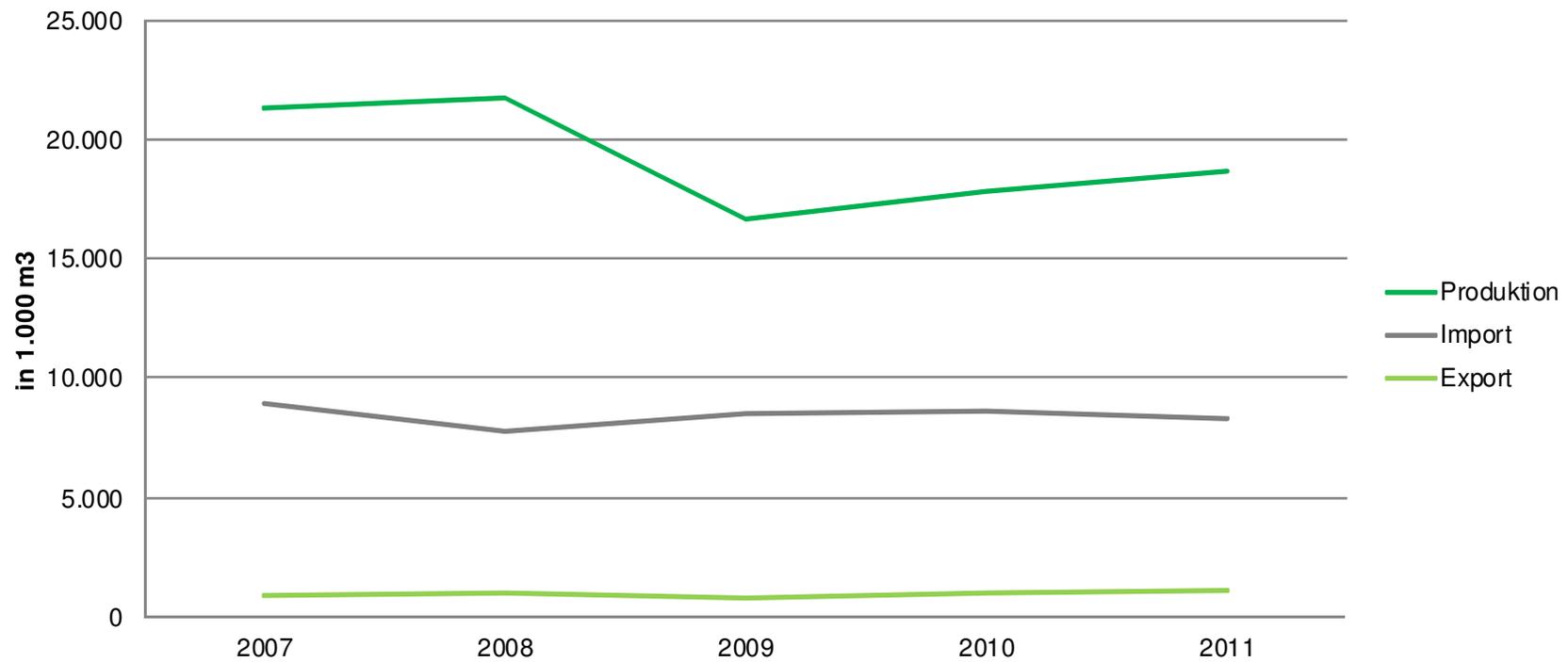


Quelle: Studie Woodlog 2005

viadonau

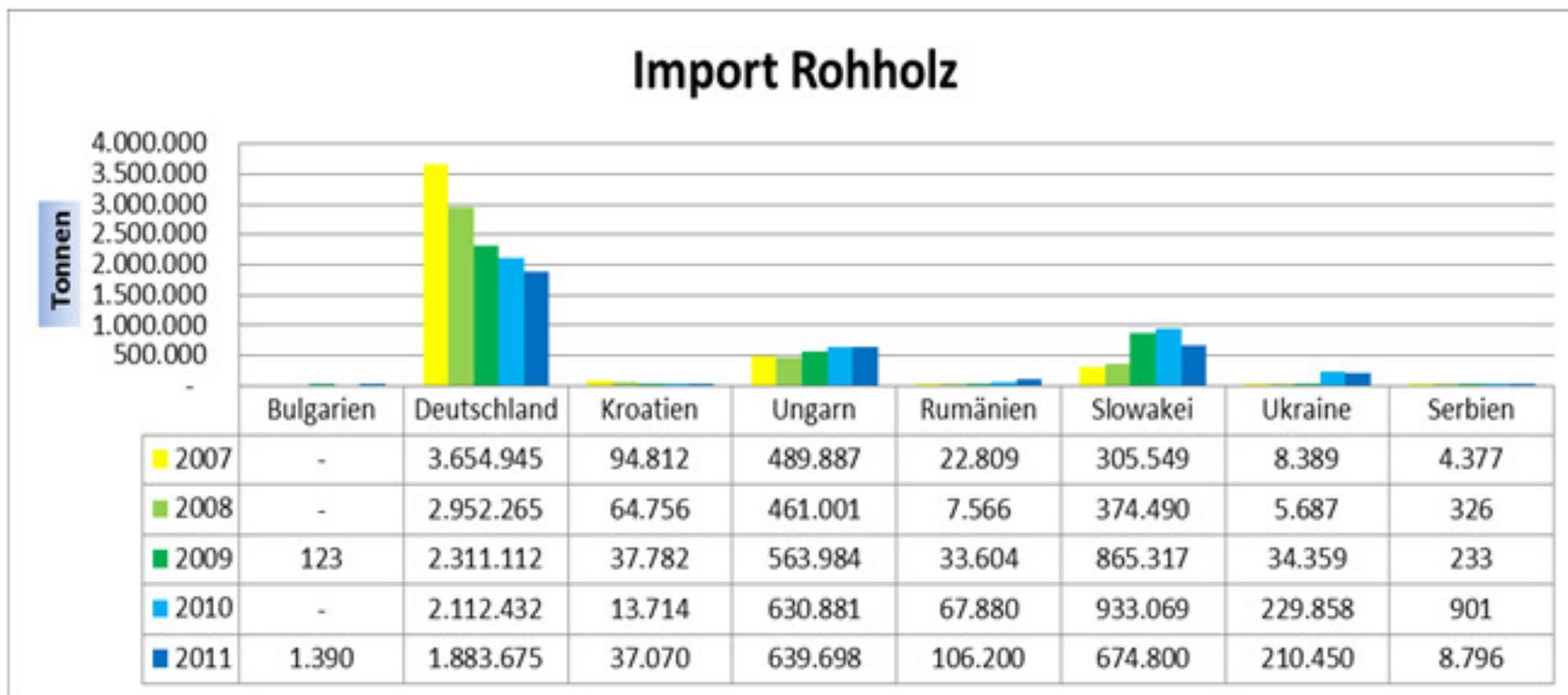
# Rundholz - Eckdaten

## Rundholz 2007-2011



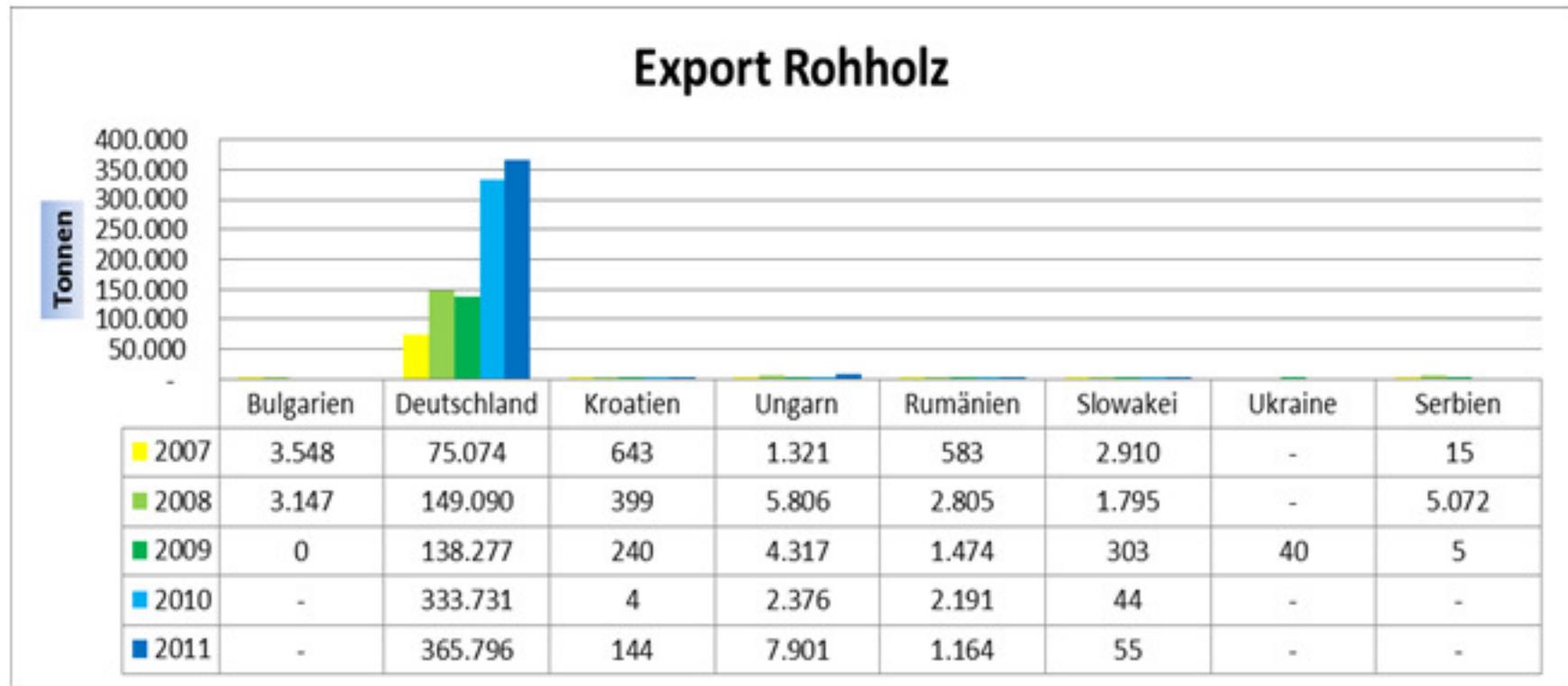
viadonau

# Rundholz - Eckdaten



viadonau

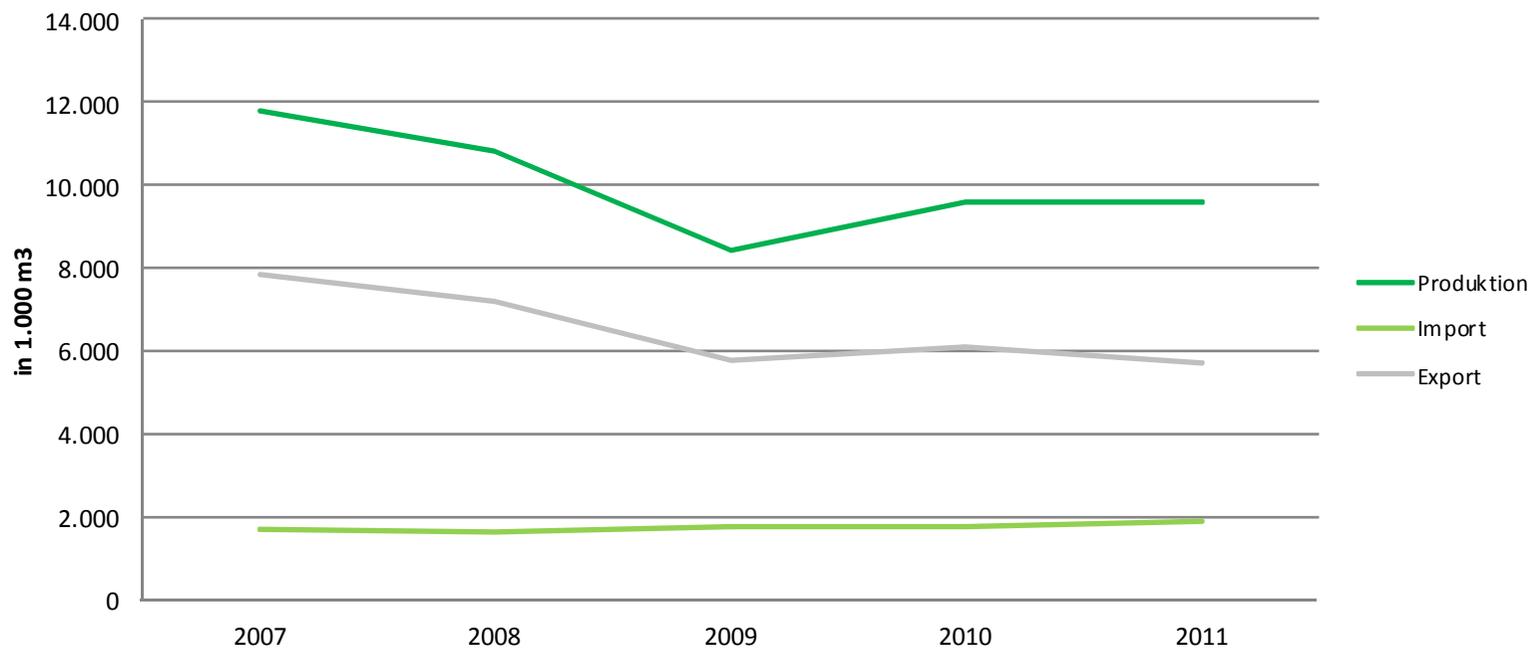
# Rundholz - Eckdaten



viadonau

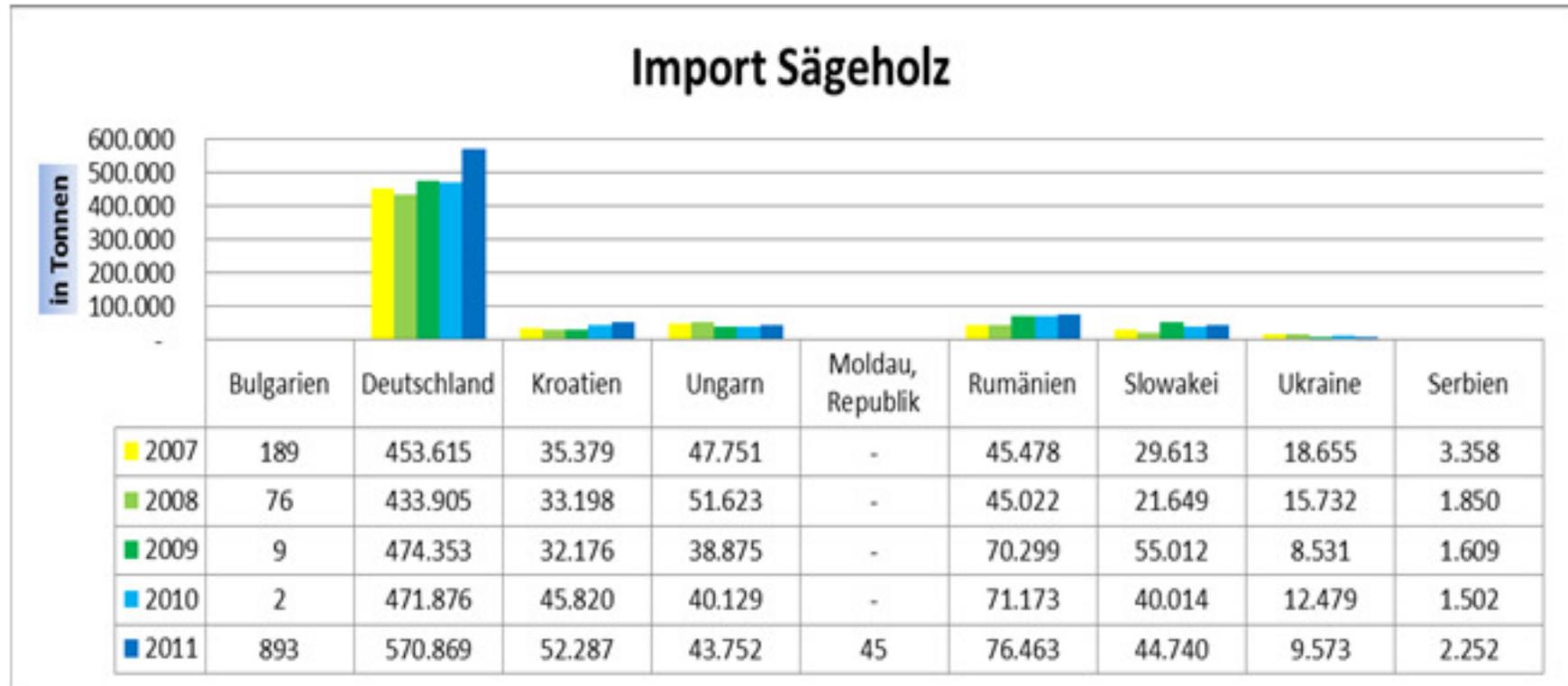
# Sägeholz - Eckdaten

## Sägeholz 2007-2011



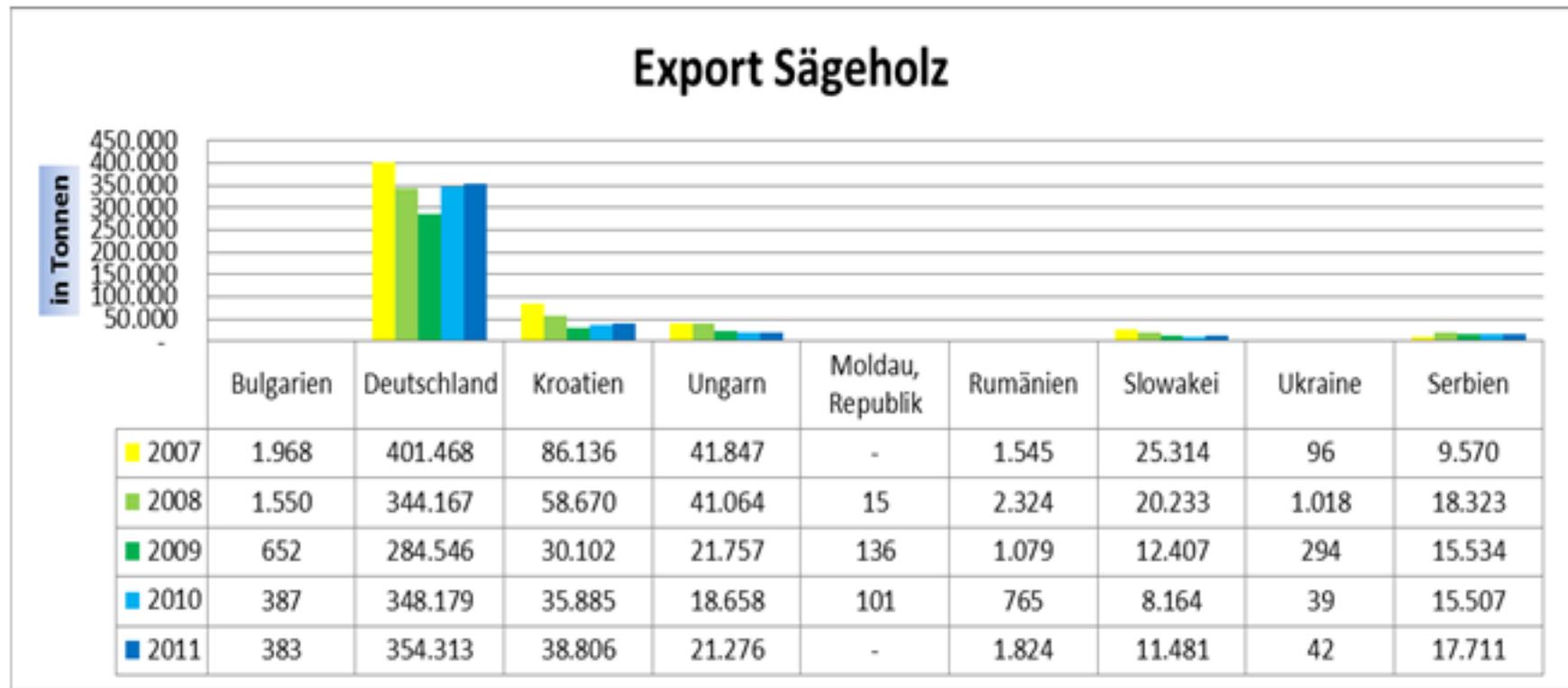
viadonau

# Sägeholz - Eckdaten



viadonau

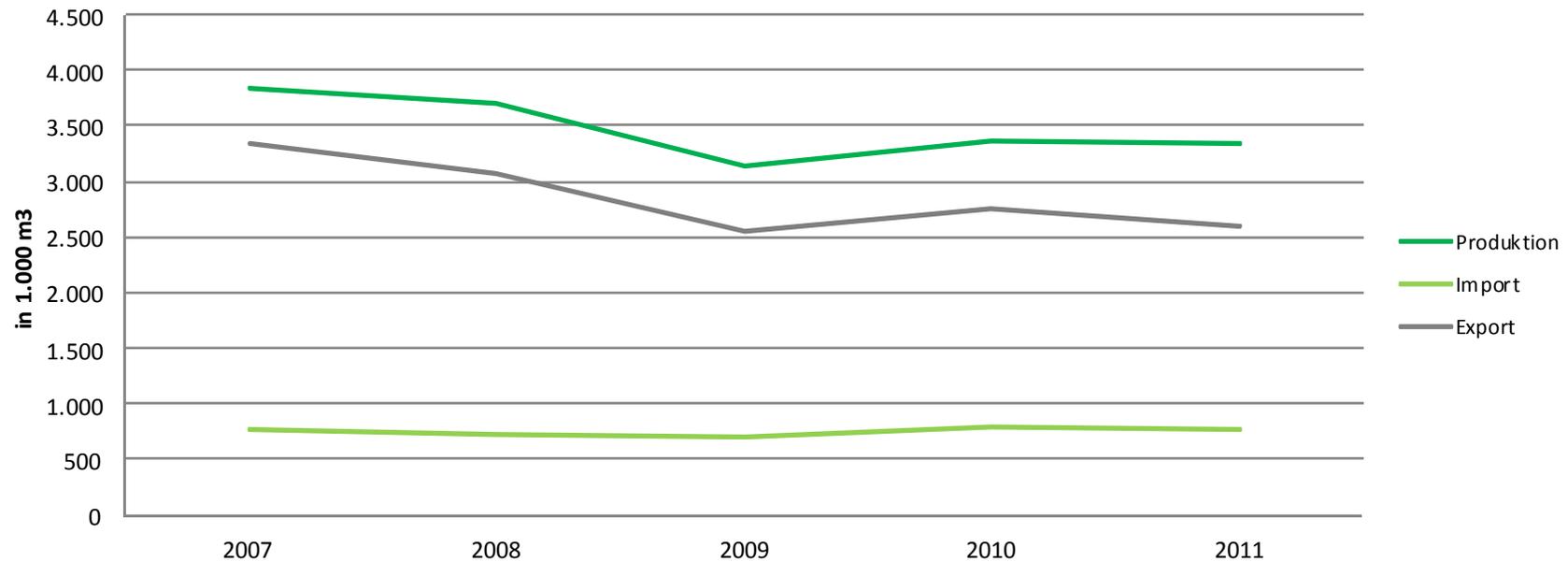
# Sägeholz - Eckdaten



viadonau

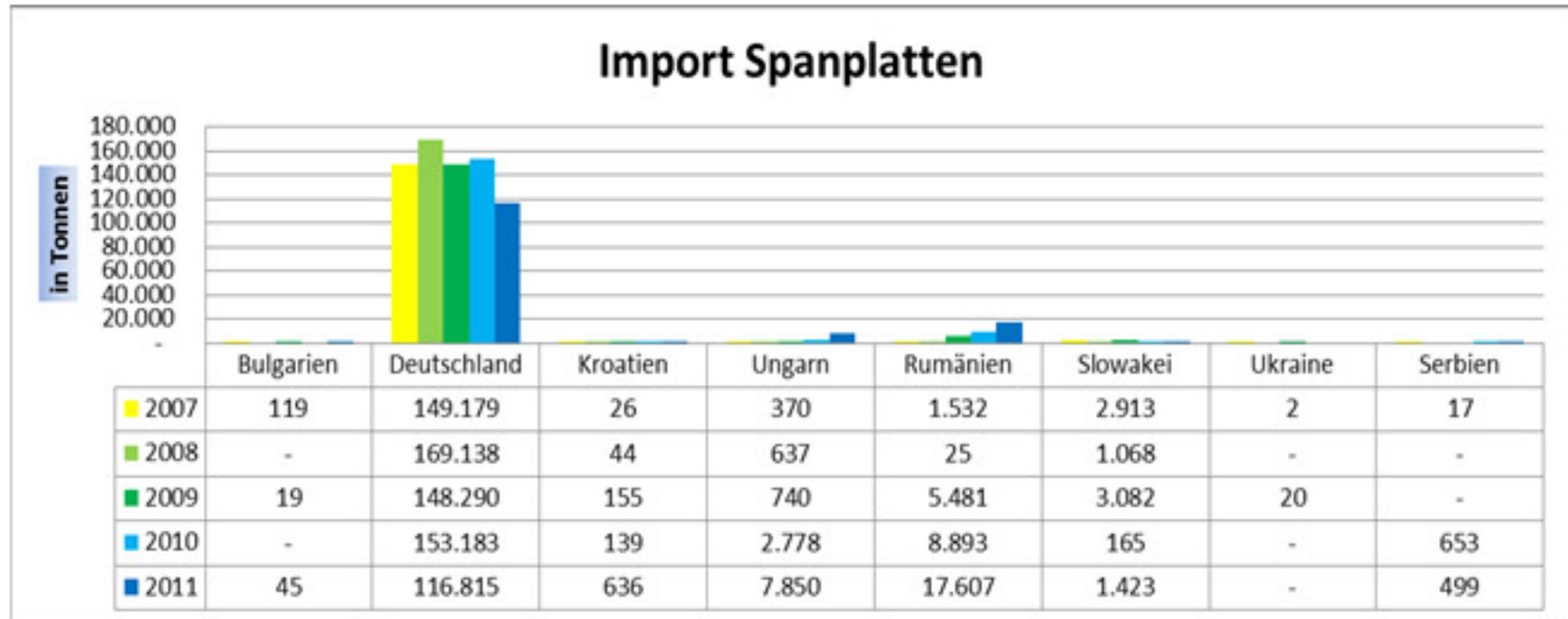
# Span- und Faserplatten

## Span- und Faserplatten 2007-2011



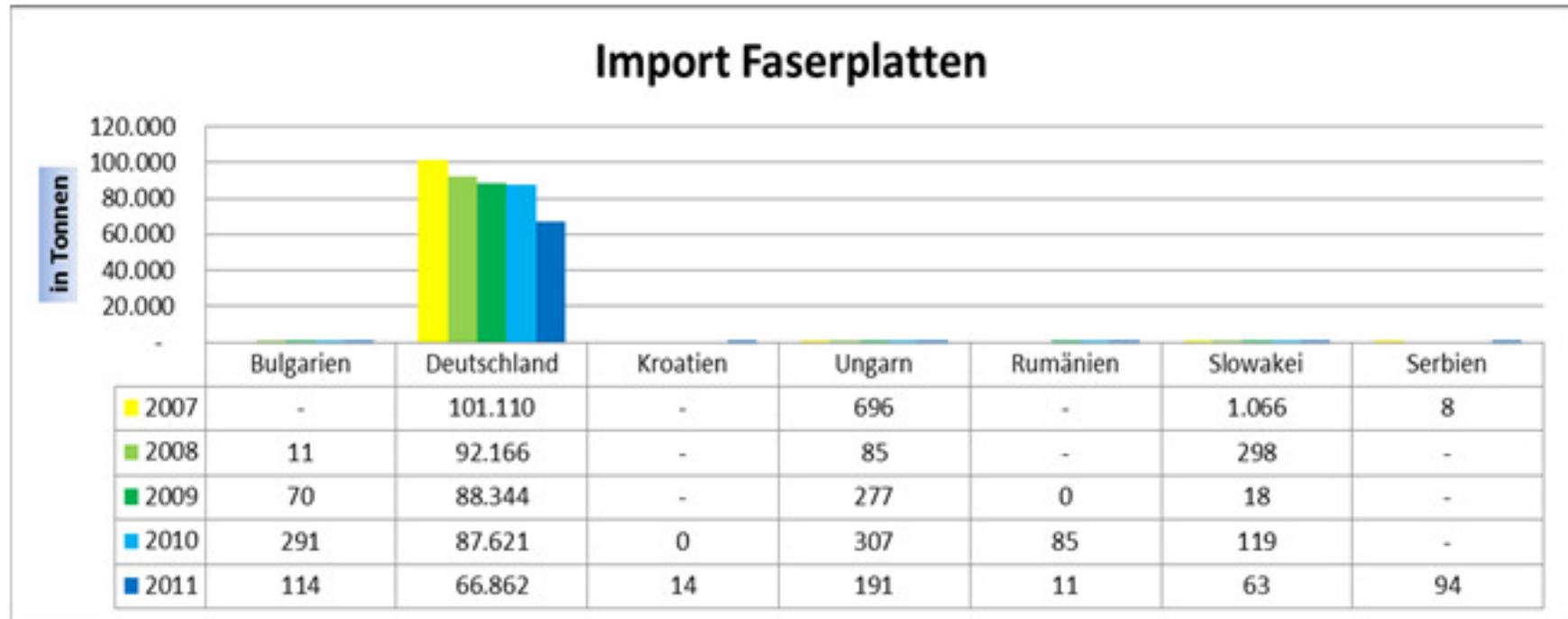
viadonau

# Span- und Faserplatten



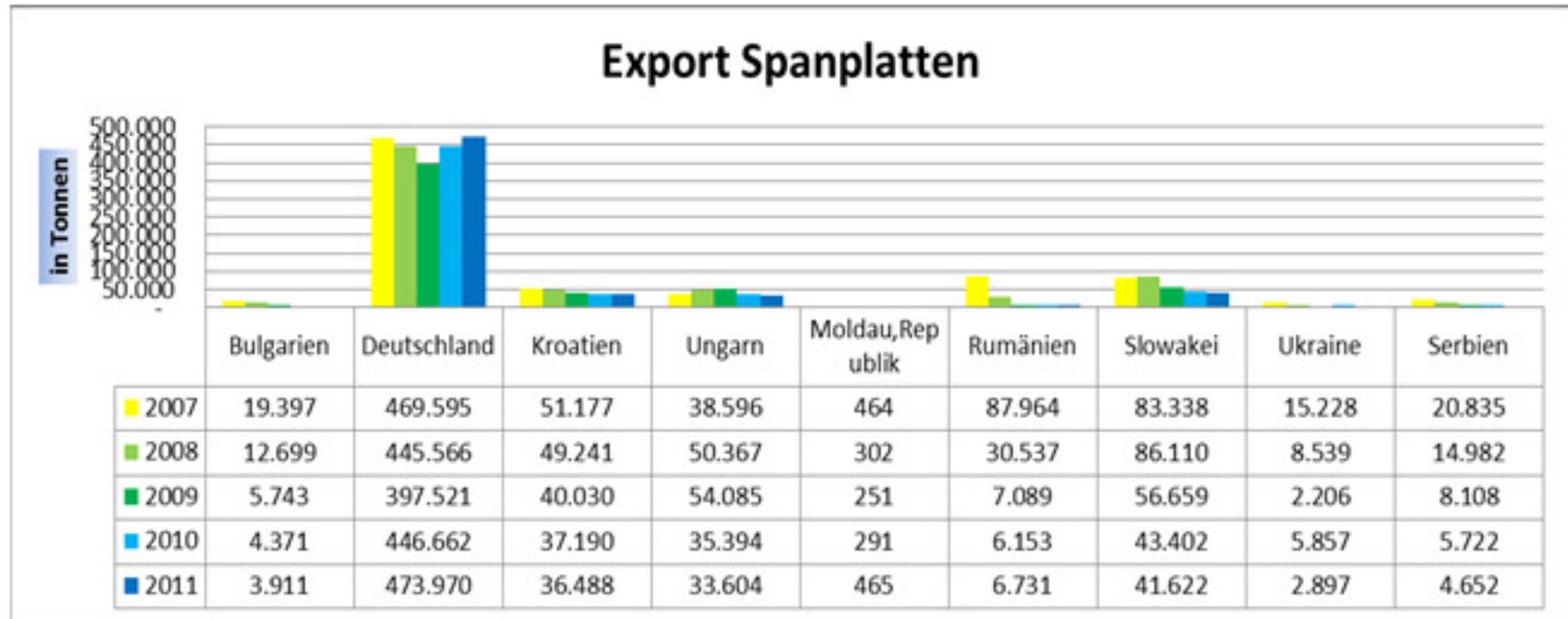
viadonau

# Span- und Faserplatten



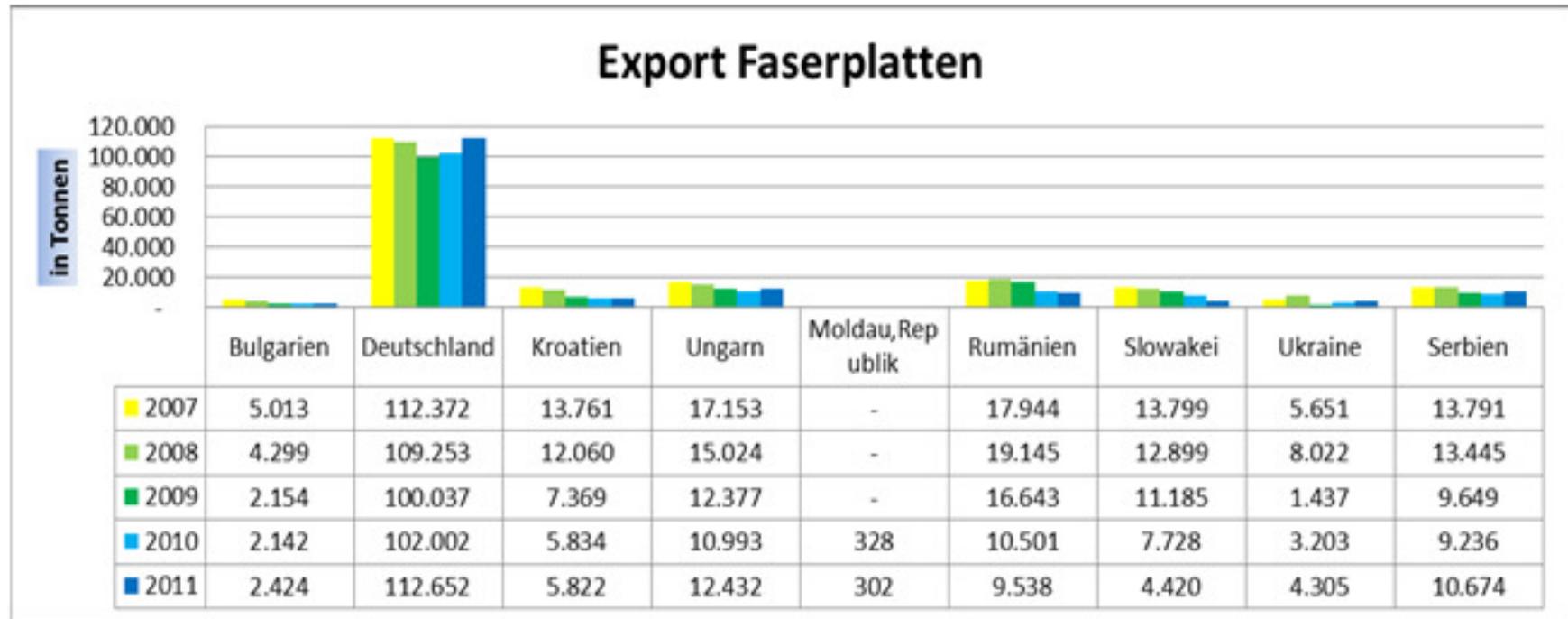
viadonau

# Span- und Faserplatten



viadonau

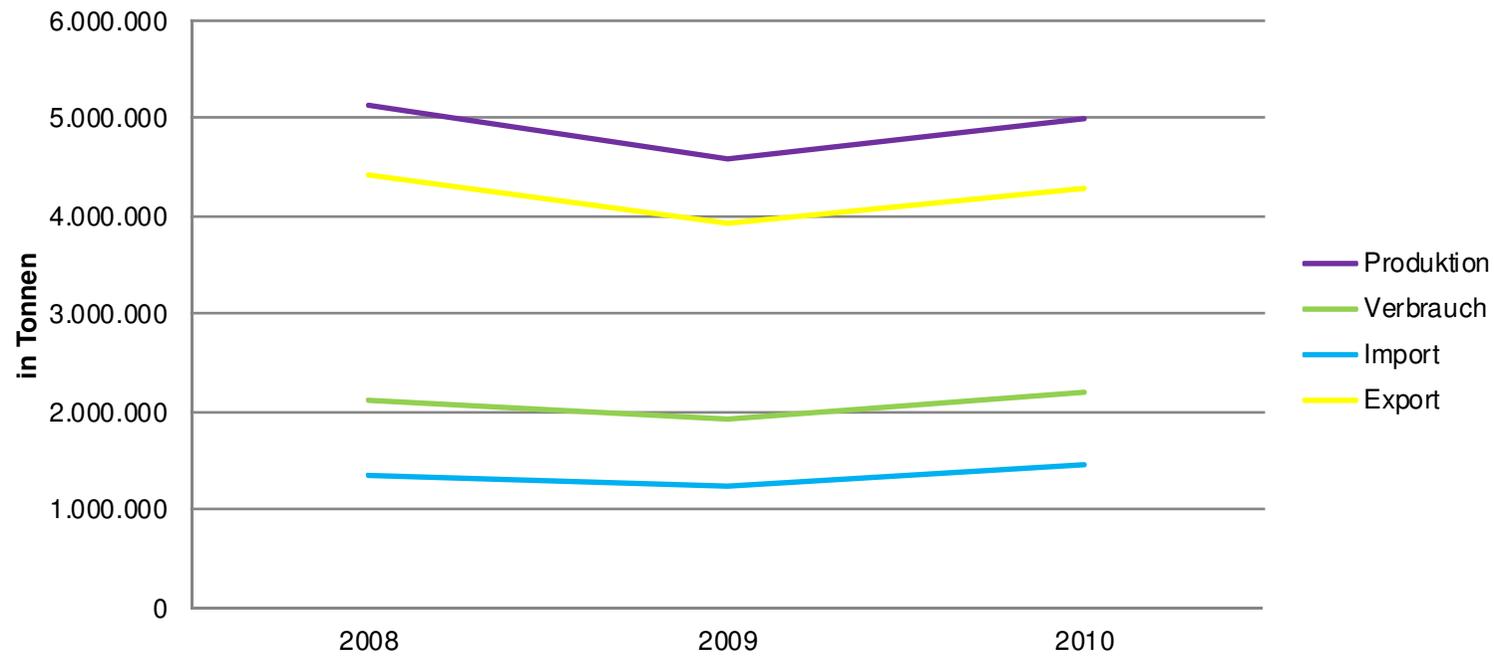
# Span- und Faserplatten



viadonau

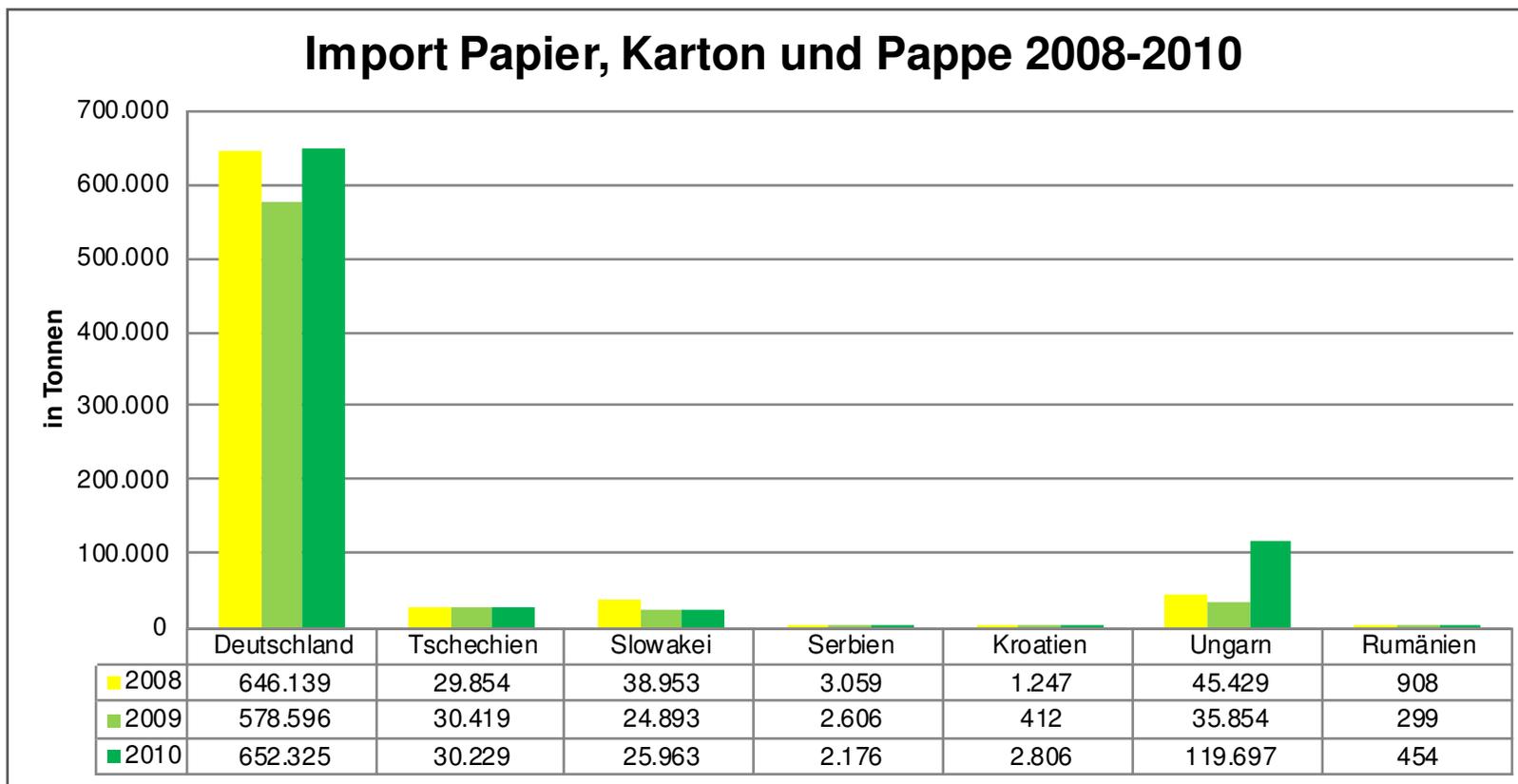
# Papier, Karton, Pappe

## Papier, Karton und Pappe



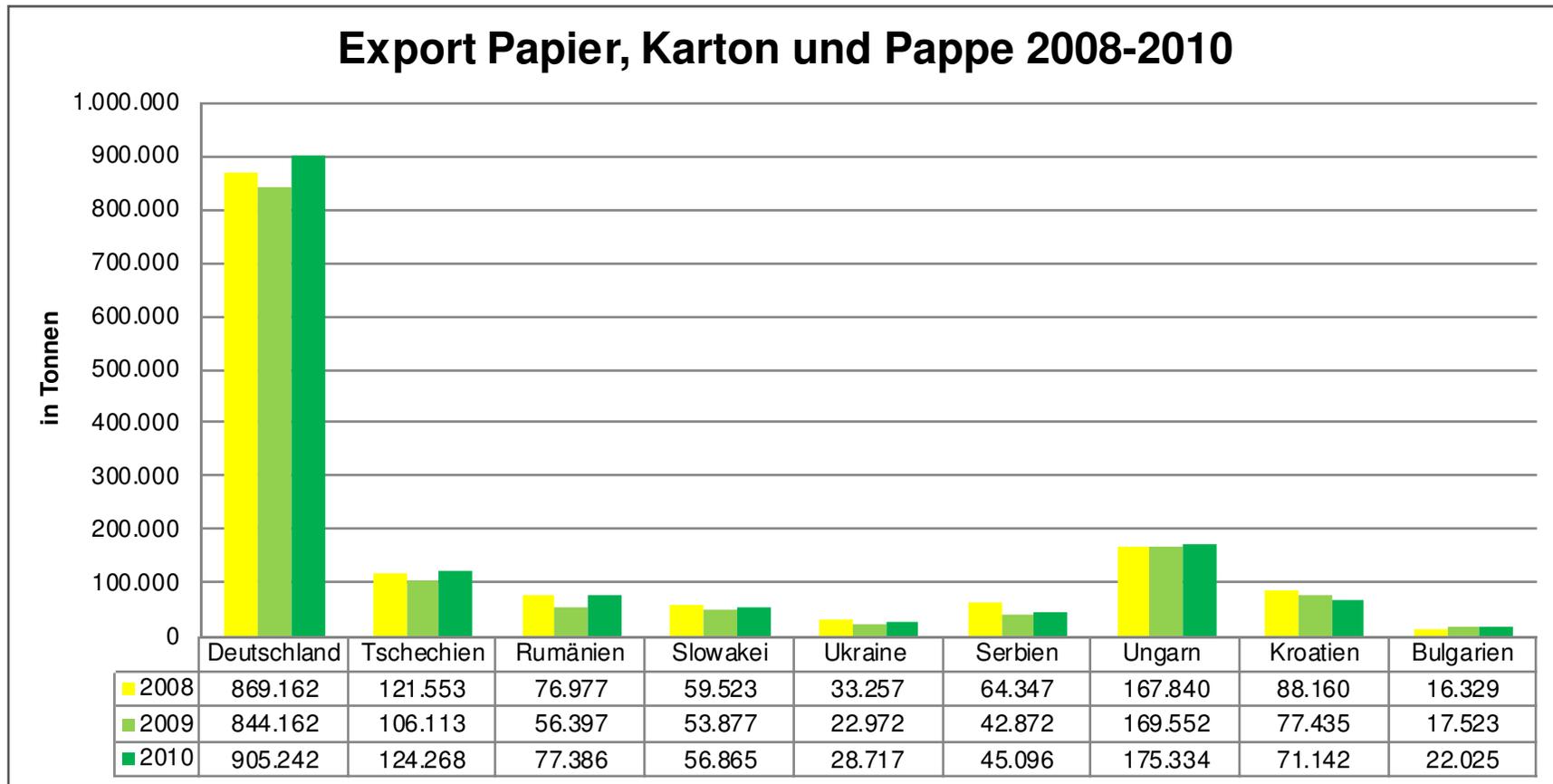
viadonau

# Papier, Karton, Pappe



viadonau

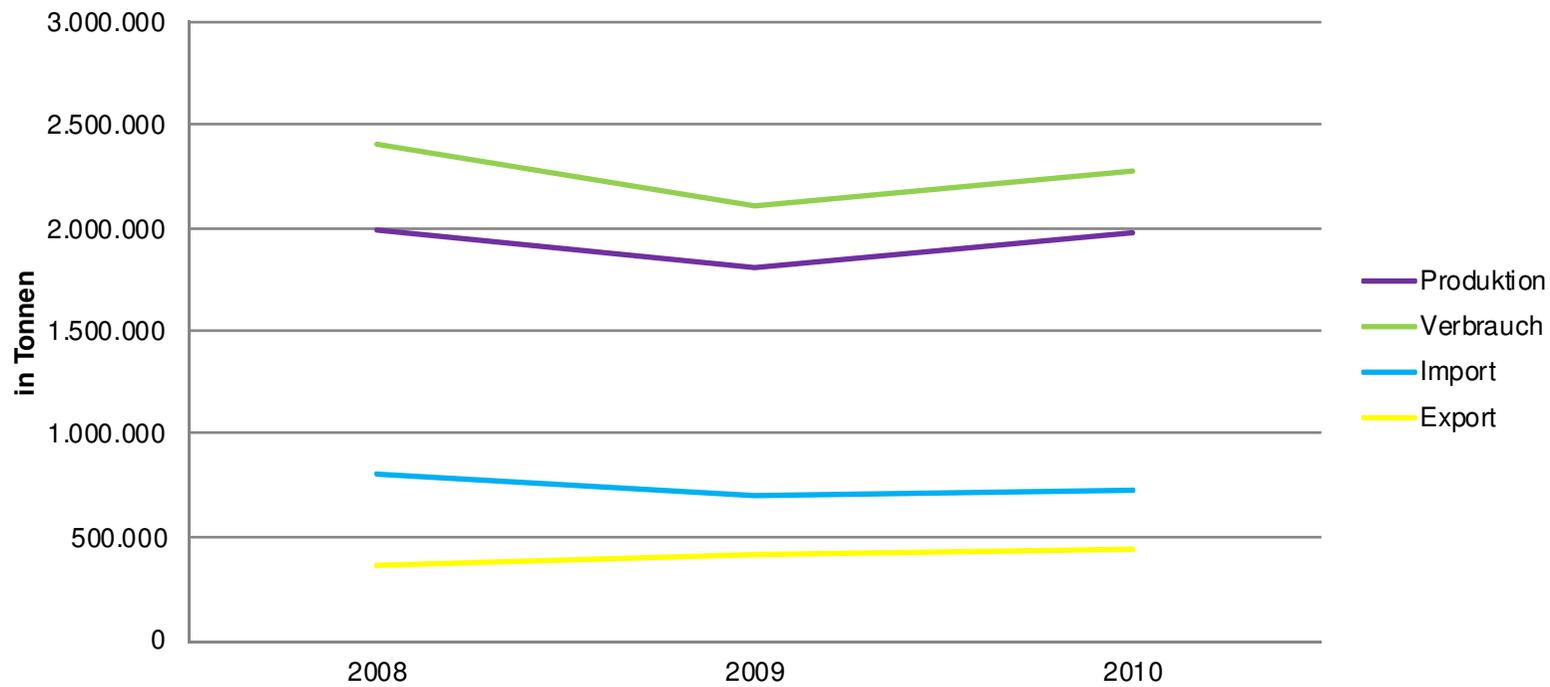
# Papier, Karton, Pappe



viadonau

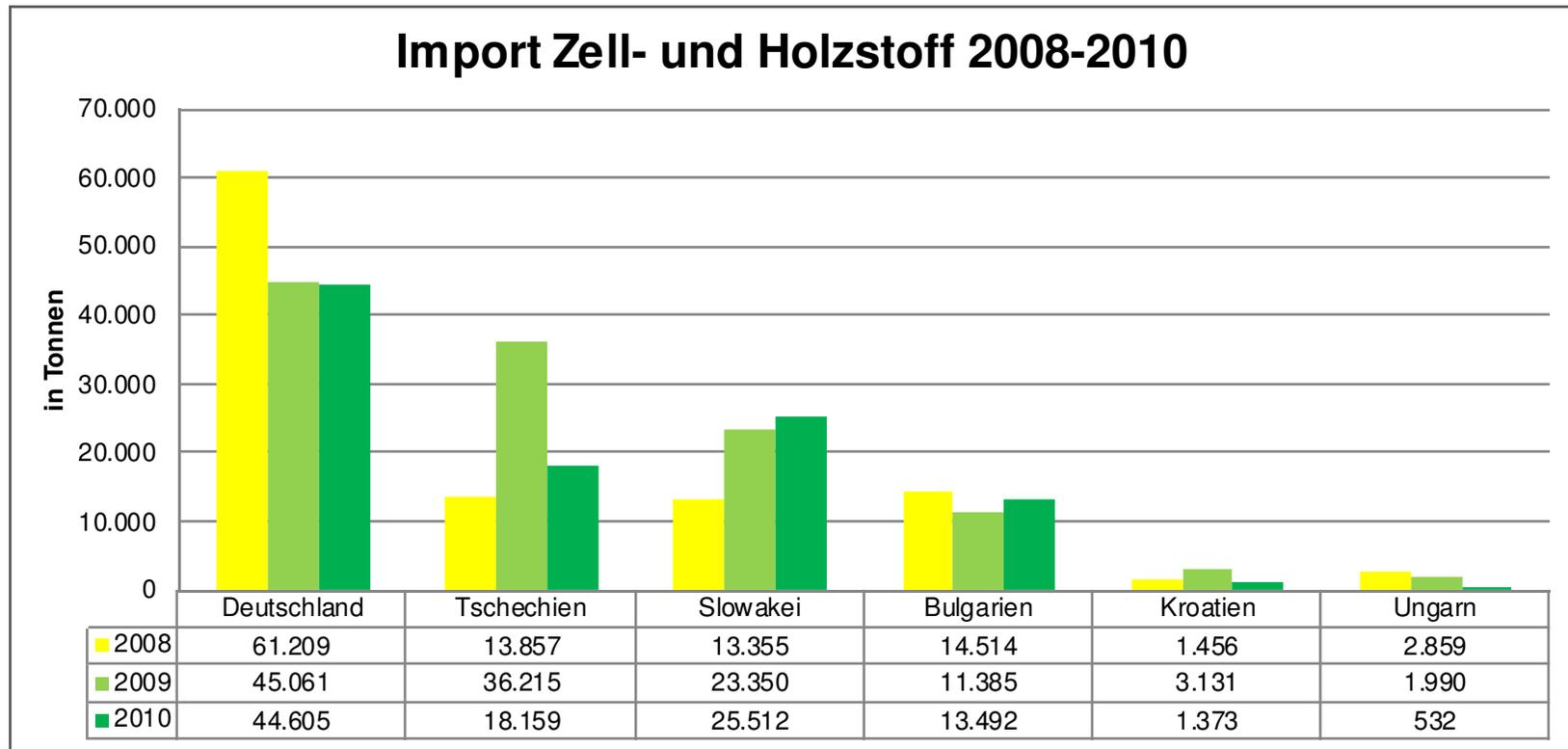
# Zellstoff

## Zell- und Holzstoff



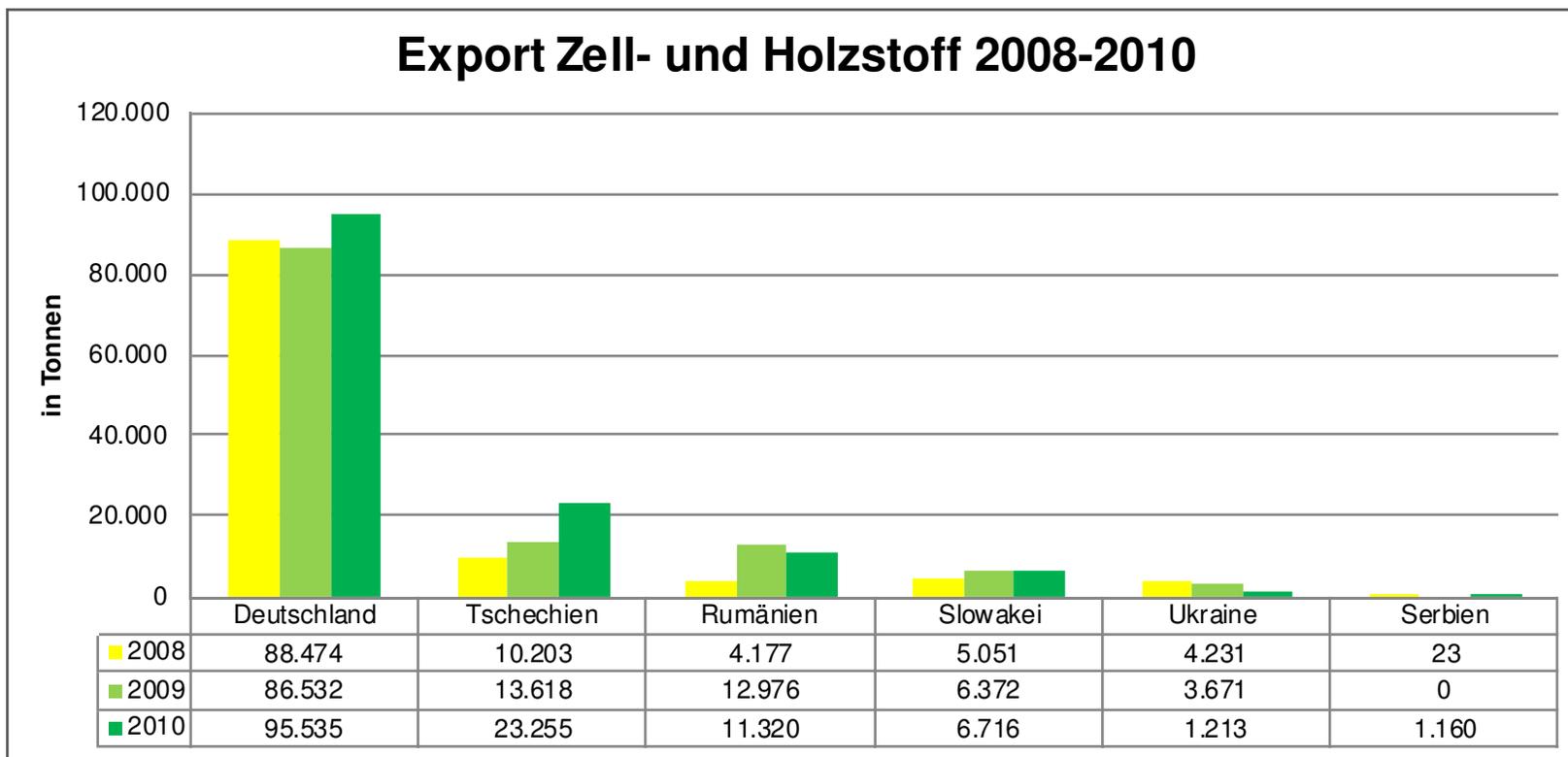
viadonau

# Zellstoff



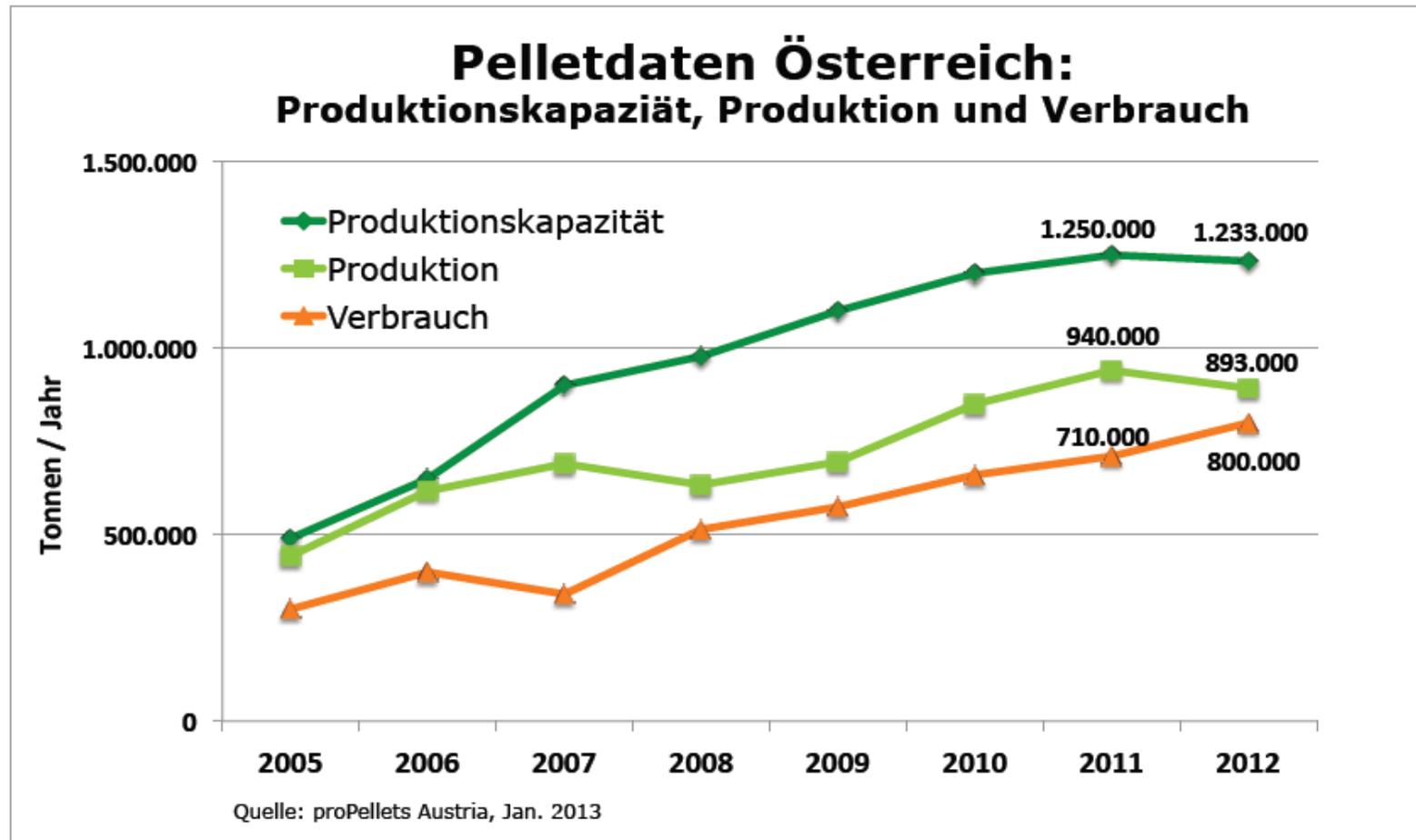
viadonau

# Zellstoff



viadonau

# Pellets



viadonau

# Anforderungen an Transport- und Umschlag

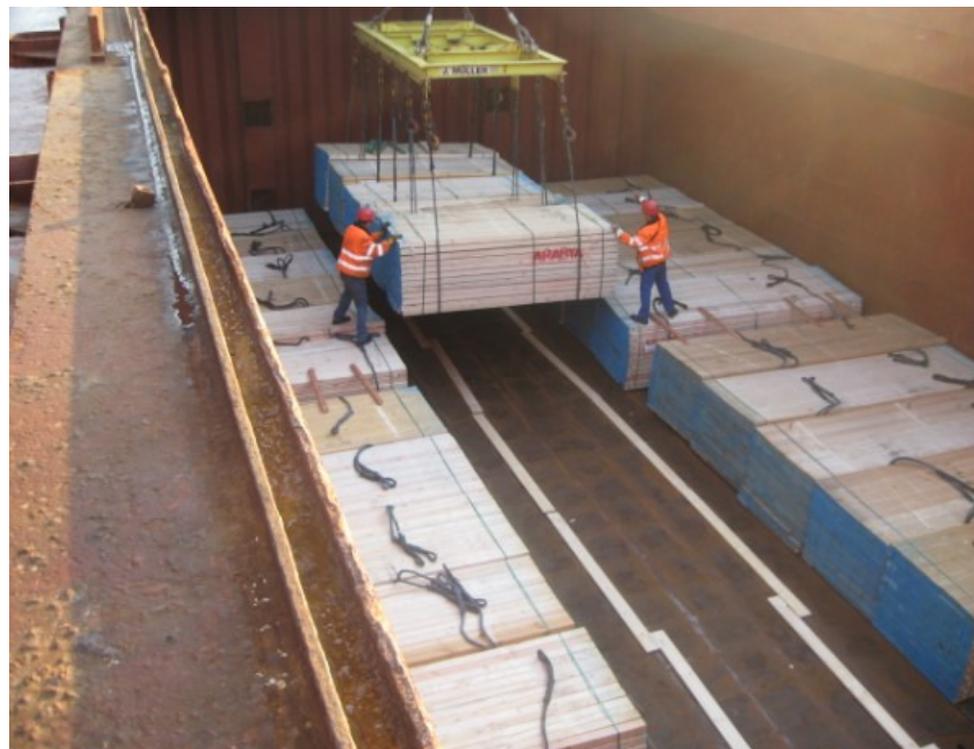
	Stückgut	Schüttgut	Nässeempf.	Equipment	Herausforderung
Rundholz	X			Holzgreifer	teilweise nass lagern

Bilder: Ennshafen



# Anforderungen an Transport- und Umschlag

	Stückgut	Schüttgut	Nässempf.	Equipment	Herausforderung
Sägeholz	X		~	Palette, Bündel, Greifer,	Mechanische Schäden



Bilder: [www.hulogistik.com](http://www.hulogistik.com),

Donau

# Anforderungen an Transport- und Umschlag

	Stückgut	Schüttgut	Nässeempf.	Equipment	Herausforderung
Span- und Faserplatte	X		~	Palette, Bündel	M. Schäden, Wasser



Bilder: [www.lasi.biz](http://www.lasi.biz)

donau

# Anforderungen an Transport- und Umschlag

	Stückgut	Schüttgut	Nässempf.	Equipment	Herausforderung
Papier	X		X	Rolle, Packet, Greifer, Klammern	Schäden, Wasser, Risse



Bilder: Ennshafen, Rauch Recycling



# Anforderungen an Transport- und Umschlag

	Stückgut	Schüttgut	Nässeempf.	Equipment	Herausforderung
Zellstoff	X		X	Packet, Greifer, Palette	Kondenswasser



Bilder: <http://solution-scheepvaart-transport.com/de/node/7>

# Anforderungen an Transport- und Umschlag

	Stückgut	Schüttgut	Nässeempf.	Equipment	Herausforderung
Pellets		X	X	Lose, Big Bag	Beschädigung, Abrieb



Bilder: [www.bulk-solids-handling.com](http://www.bulk-solids-handling.com)



For unloading of wood pellets from barges Electrabel selected a pneumatic ship unloader from Vigan. (Picture: Vigan)

viadonau

© via donau | 55

# Expertenpräsentationen

- Dr. Christian Rakos – European Pellets Council  
„Holzpellets – vom Nischenprodukt zum globalen  
Handelsgut“
- Mag. (FH) Christian Strasser – Petrolinks Handels  
GmbH  
„Erfolgsfaktoren im Holzimport via Donauschiff“

viadonau



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

## Detaillierte Diskussion in Kleingruppen

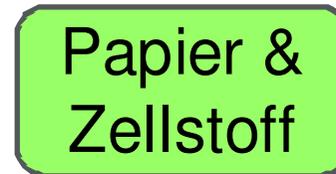


EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND



# Diskussion zu folgenden Fragen

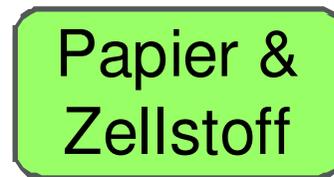
1. Beschaffungs- und Absatzmärkte
2. mögliche Umschlagspunkte und benötigtes Equipment
3. Bündelungsmöglichkeiten bei kleinen Mengen
4. Produktgruppen mit höchstem Potential für die Donauschifffahrt
5. Benötigte Informationen und Verbesserungen
6. Gibt es Themen- oder Fachbereiche, die in dieser Initiative noch besprochen werden sollten?



viadonau

# Zusammenfassung und Fazit

- Vergleich der einzelnen Gruppen
- Zusammenfassung
- Weitere Veranstaltungen und Ausblick
  
- Generelle Anmerkungen und Fragen?



viadonau

Treffpunkt Donau:  
Wasserstraße & Logistik  
4.-7. Juni 2013  
Besuchen Sie uns am Stand B3/306!



# Veranstaltungshinweis

**5. Juni 2013, 14:00 Uhr:** Diskussion am Gemeinschaftstand der via donau, transport logistic Messe München

## *Wie bringt man nachwachsende Rohstoffe auf das Binnenschiff?*

Es diskutieren folgende Expertinnen und Experten:

- DI Hans-Peter Hasenbichler, via donau
- Mag. Ursula Bittner, Verein DonauSoja
- Dipl.Ökonom Andreas Löffert, Donauhafen Straubing-Sand
- Dr. Bartosz Piekarcz, Schachinger agrarlogistik
- Martin Staats, MSG

Moderation von Eva Komarek, Wirtschaftsblatt

**viadonau**



# Nächste Schritte

- Aussendung der Unterlagen dieses Workshops
- Podiumsdiskussion Messe München
- Nächste Themenworkshops zu
  - Ölsaaten, pflanzliche Fette und Öle, Biodiesel
  - Zucker, Getreide, Bioethanol
  - Abschlussworkshop
- Zusammenfassung und Informationsbereitstellung

viadonau



## Kontakt für Rückfragen:

**via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH**  
A-1220 Wien, Donau-City-Straße 1

**Mag. (FH) Bettina Matzner**  
Projektmanager Transportentwicklung  
Tel +43 50 4321 1620  
[bettina.matzner@via-donau.org](mailto:bettina.matzner@via-donau.org)

viadonau



# viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

# Danke für Ihre Teilnahme!



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND

