

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



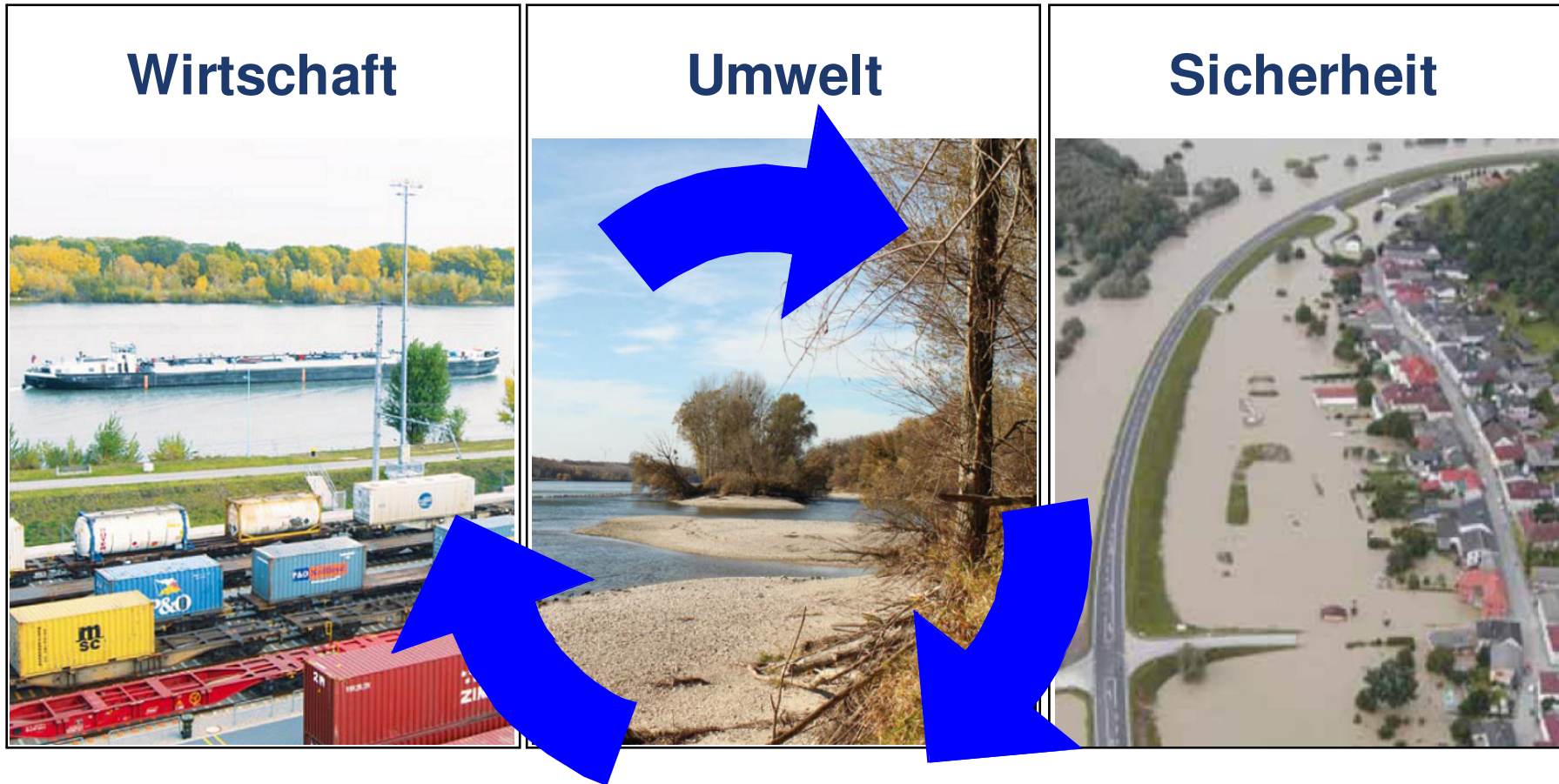


100% im Eigentum des BMVIT (Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie)

- 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



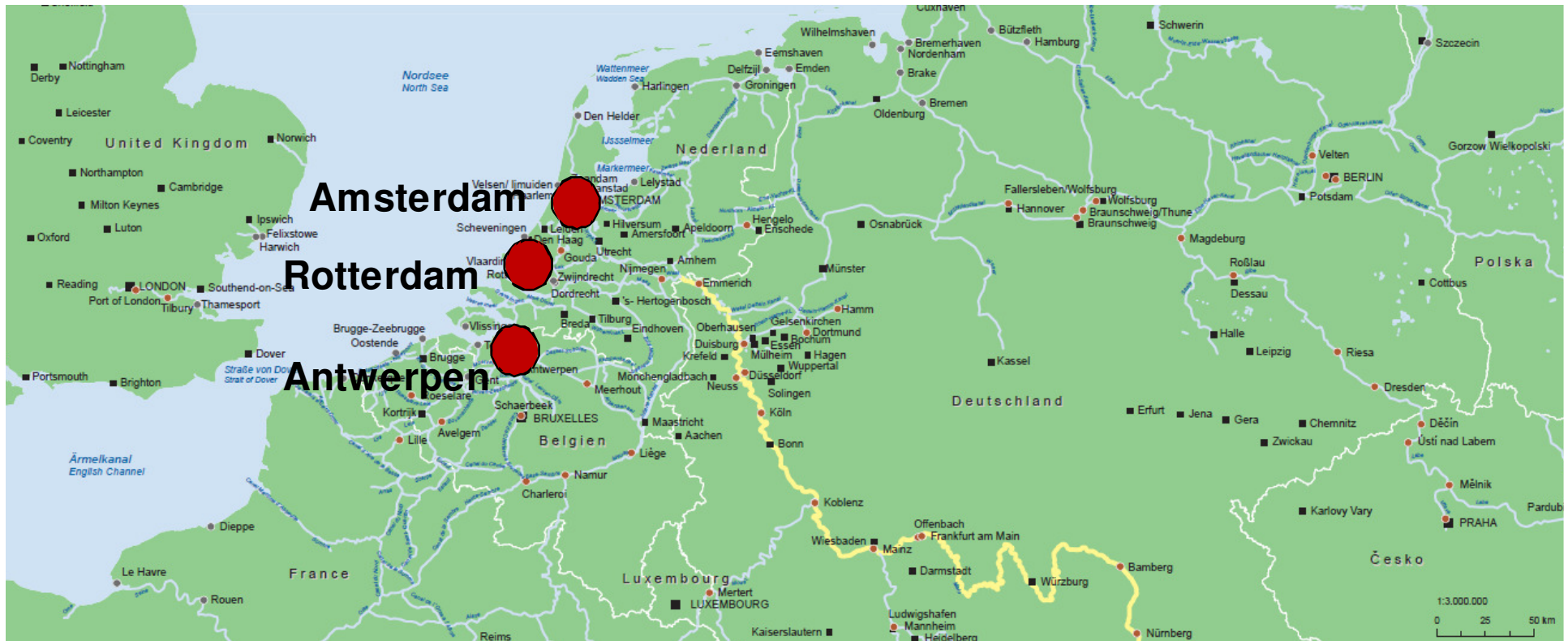
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Transportachse Donau...



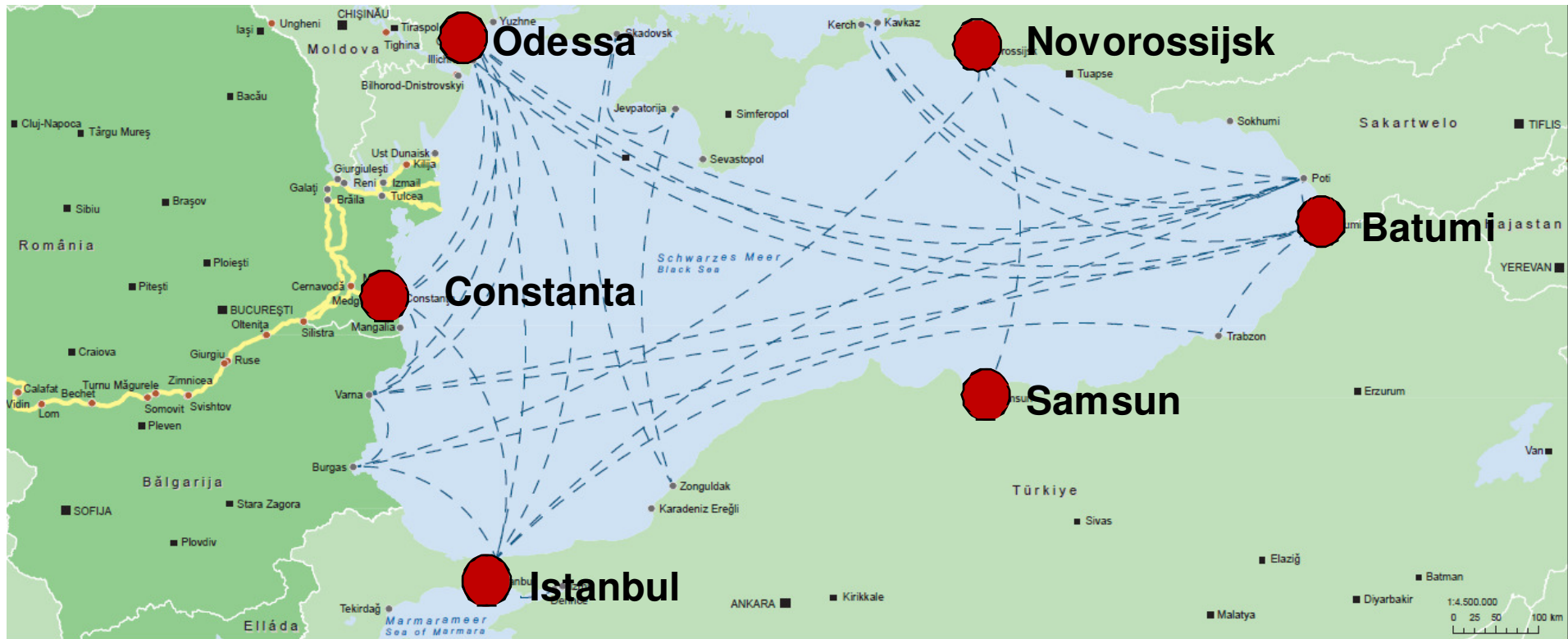
... Verbindung nach West- ...



viadonau



... und Osteuropa



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

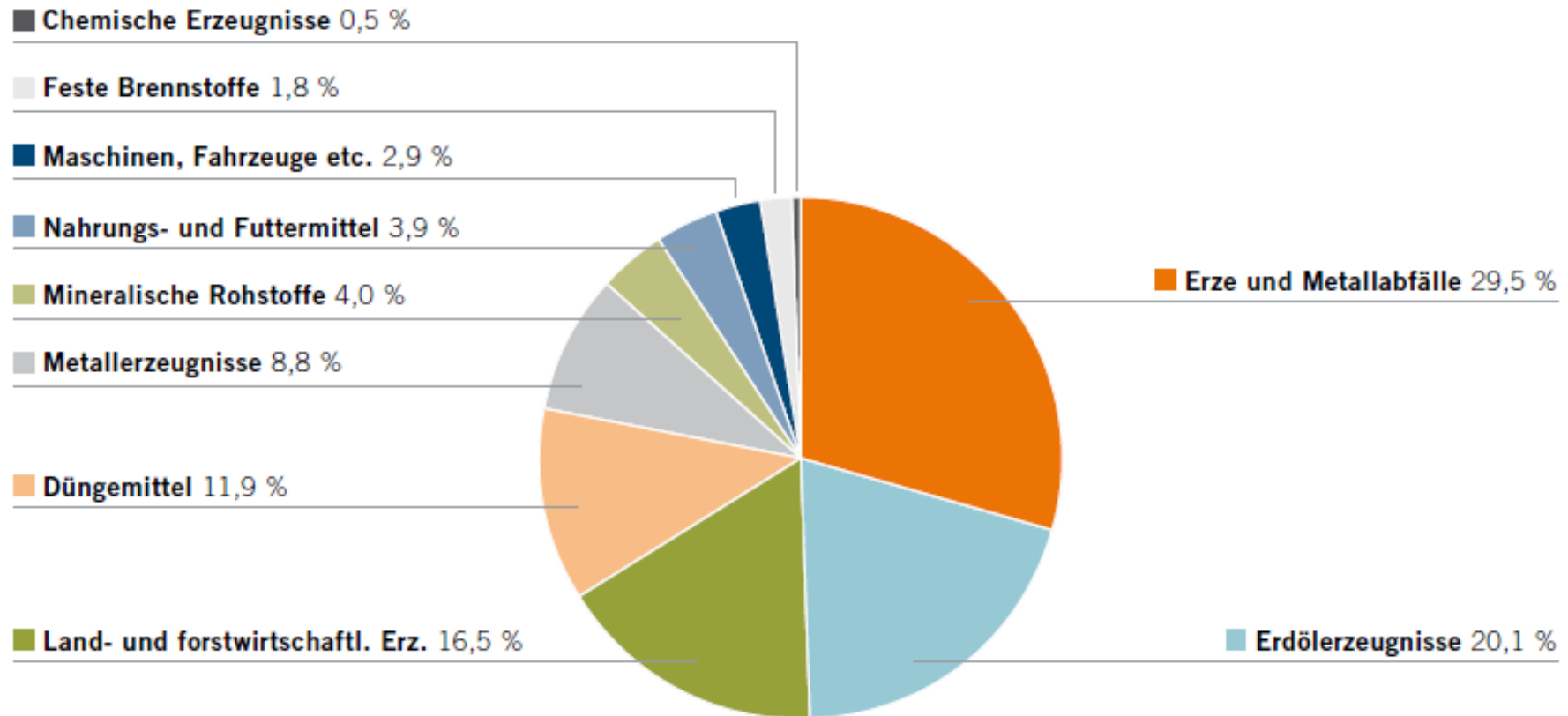
Donauschifffahrt in Zahlen



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Transportaufkommen nach Gütergruppen

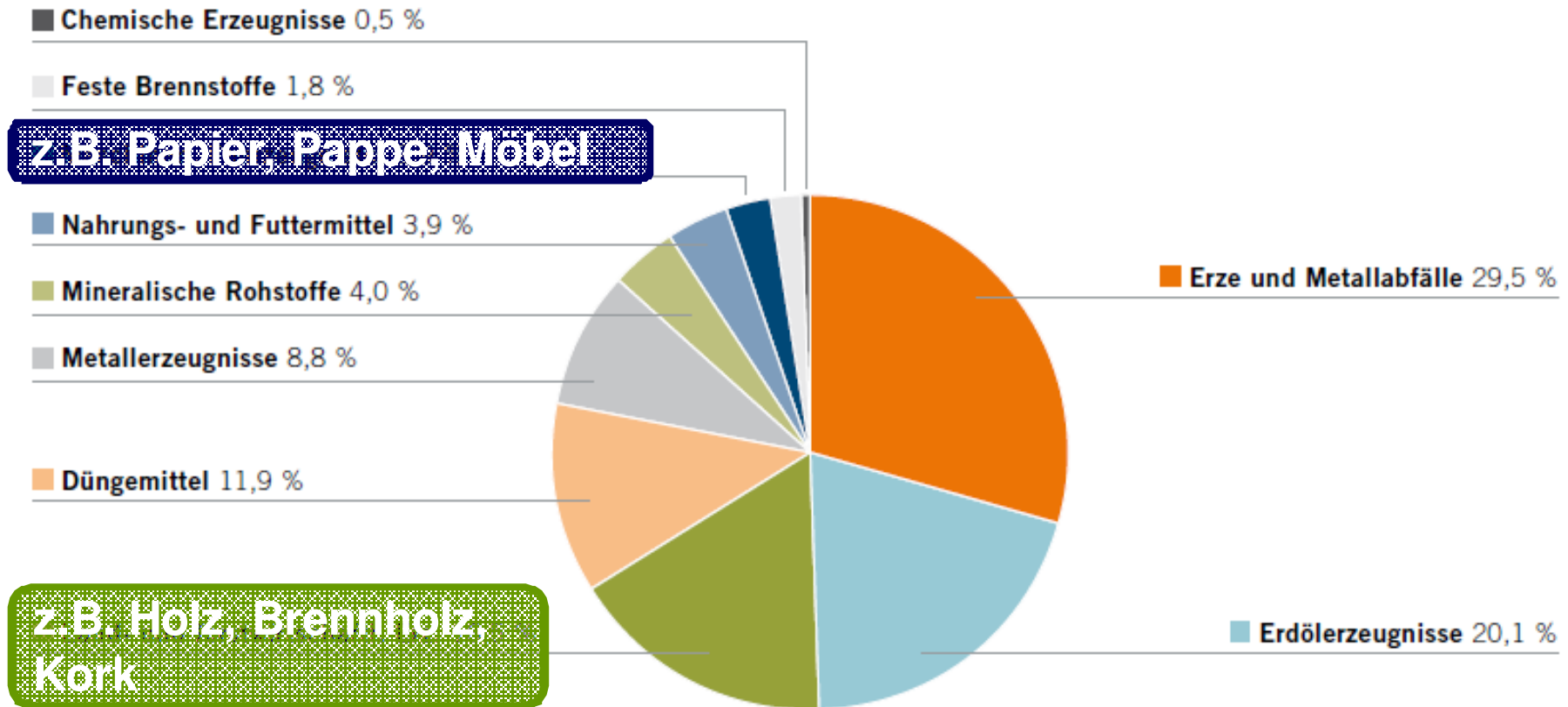


*) NST/R = Einheitliches Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik/Revidiert

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

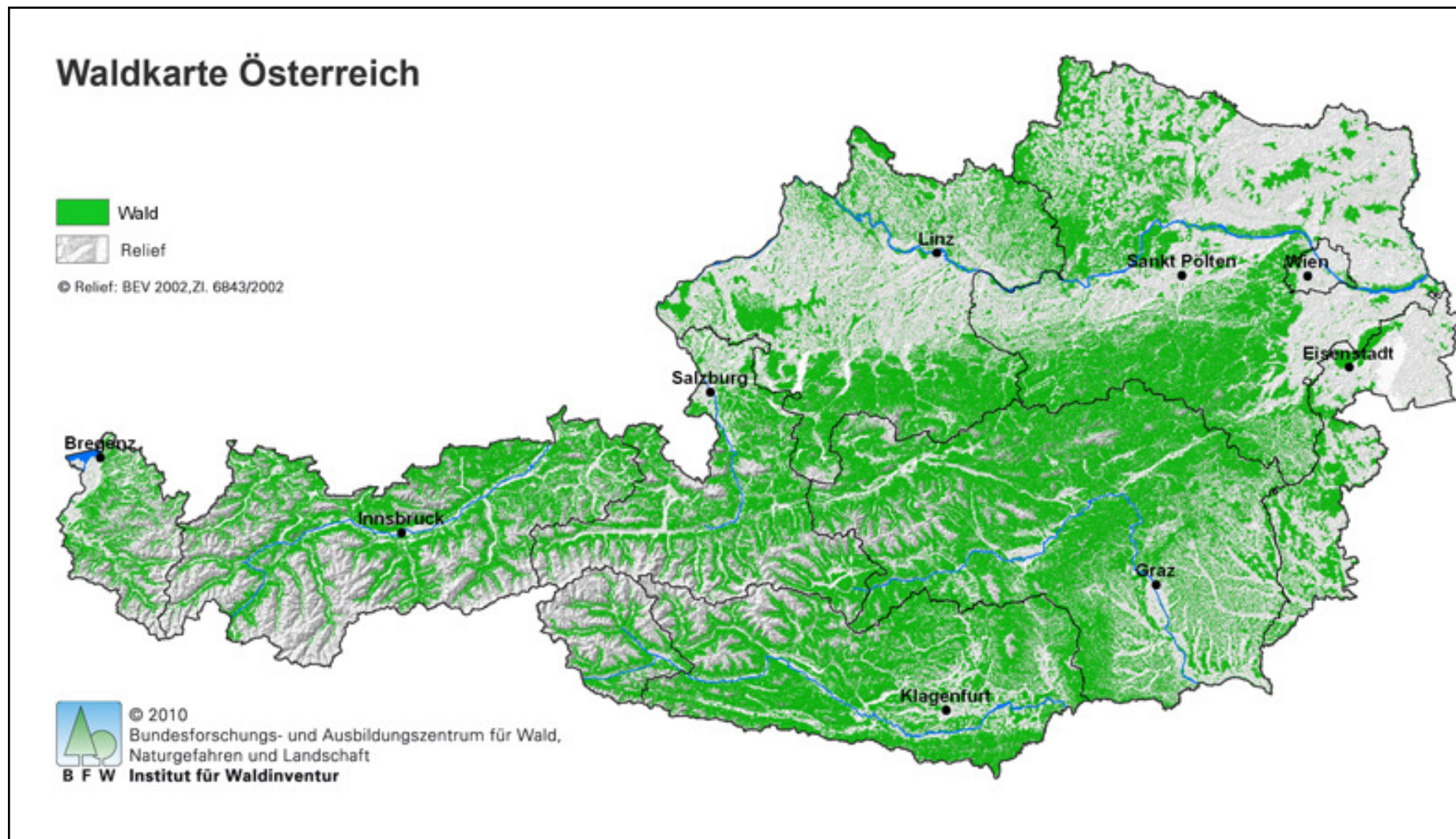
Holzprodukte



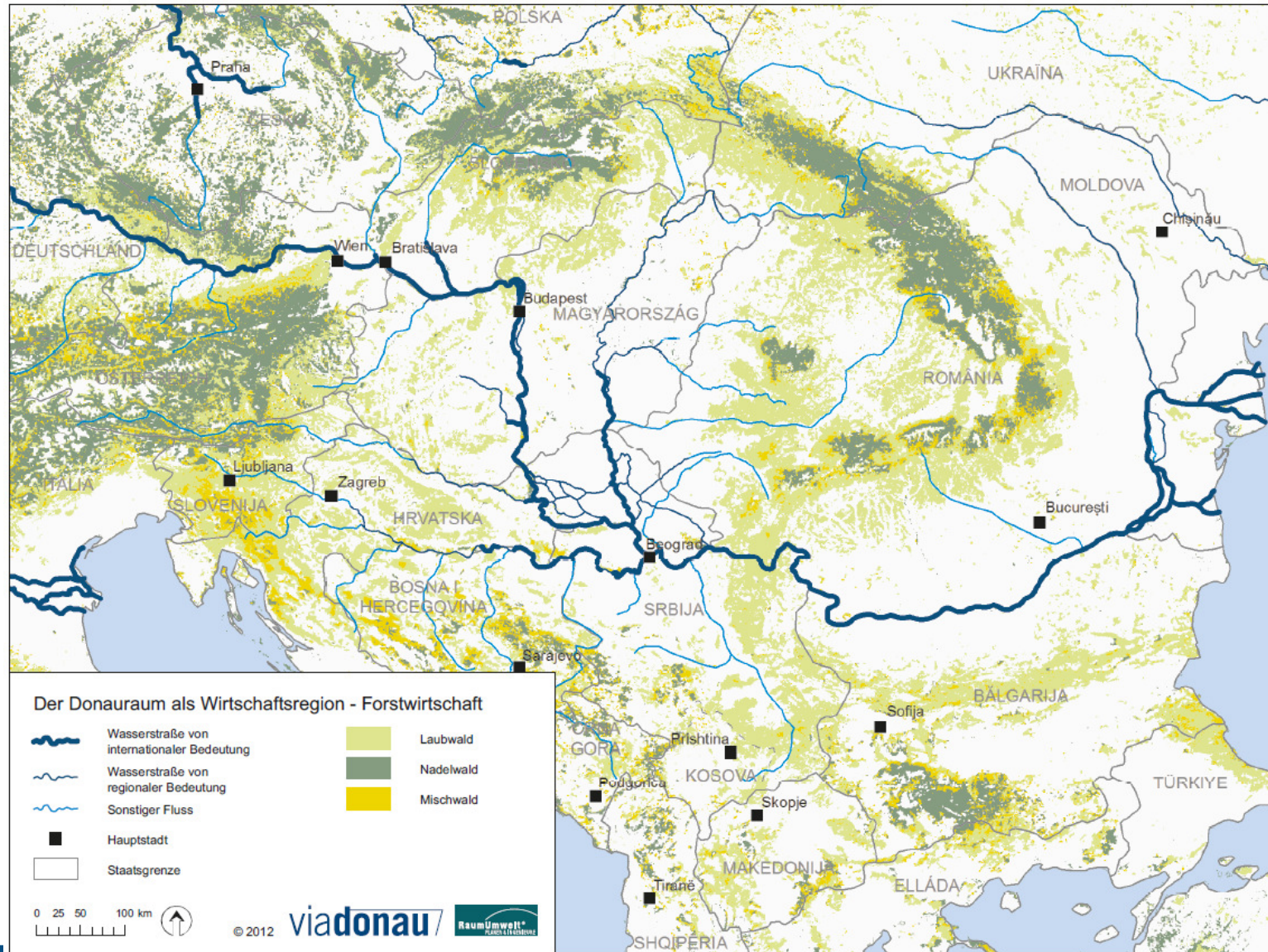
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



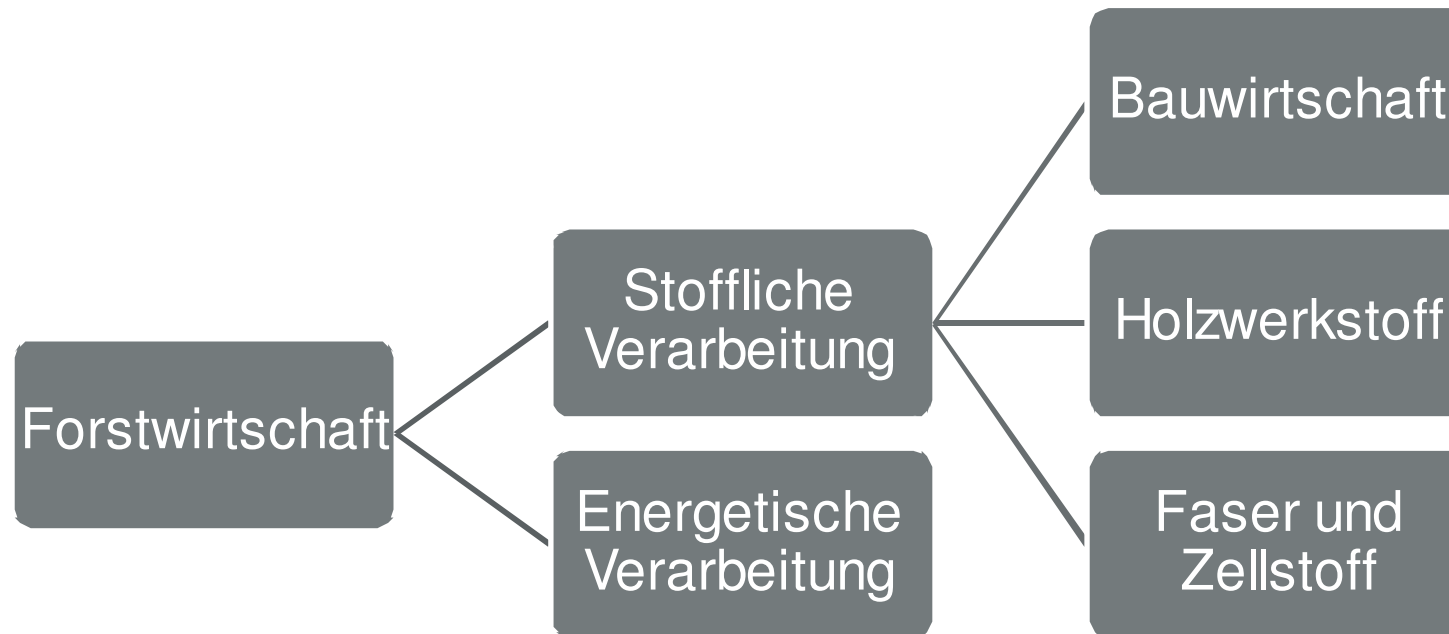
Waldkarte Österreich



Waldkarte Donauregion



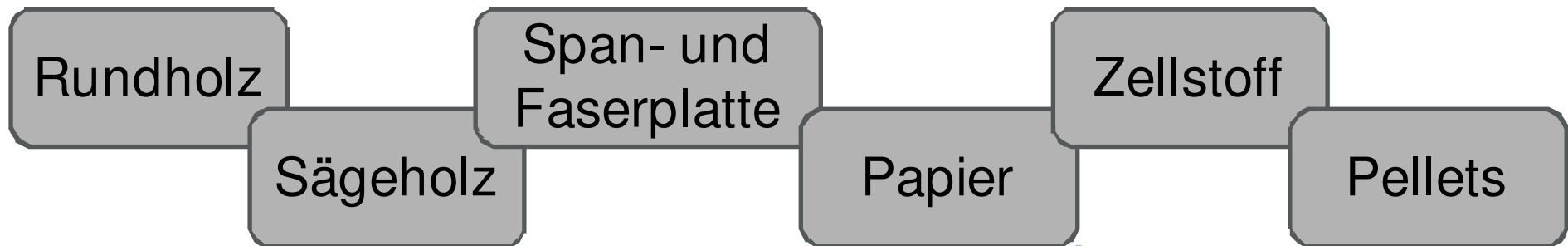
Holzwirtschaft in Österreich



viadonau

Holz

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

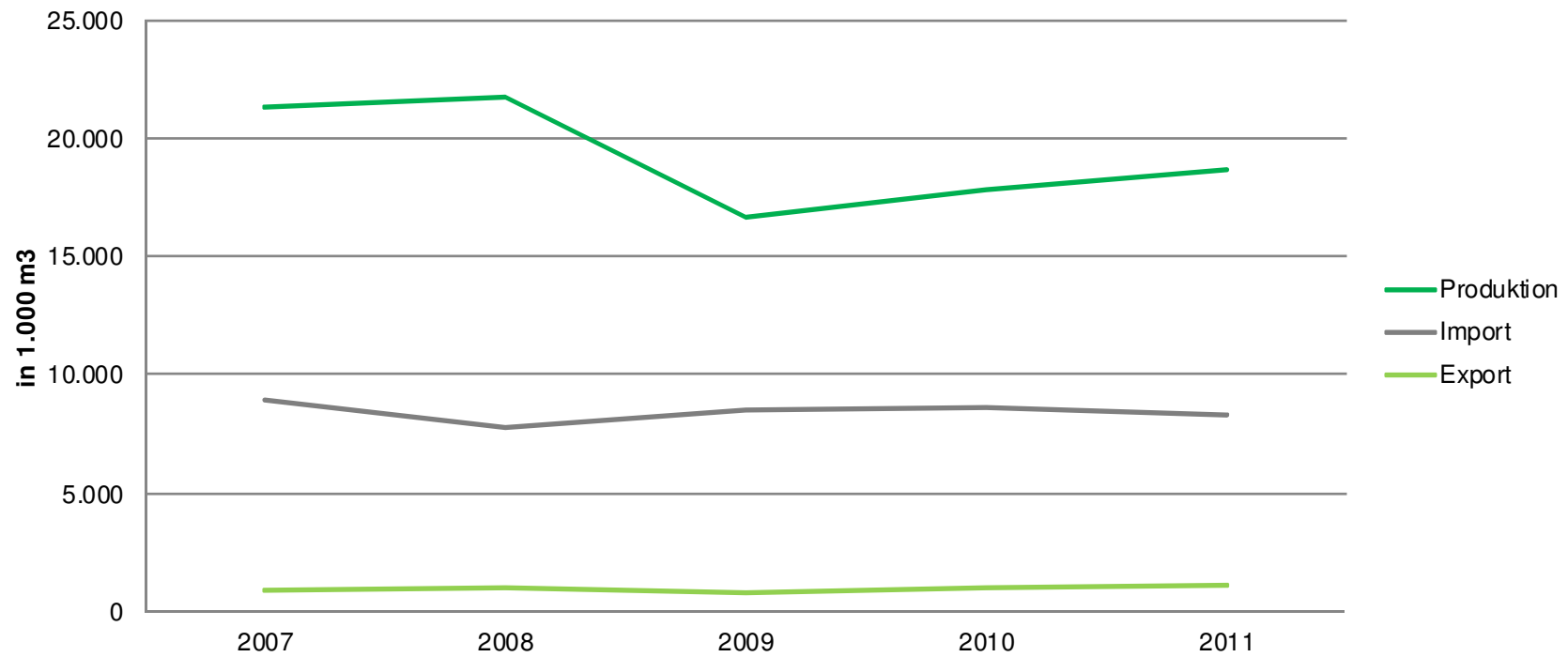


Quelle: Studie Woodlog 2005

viadonau

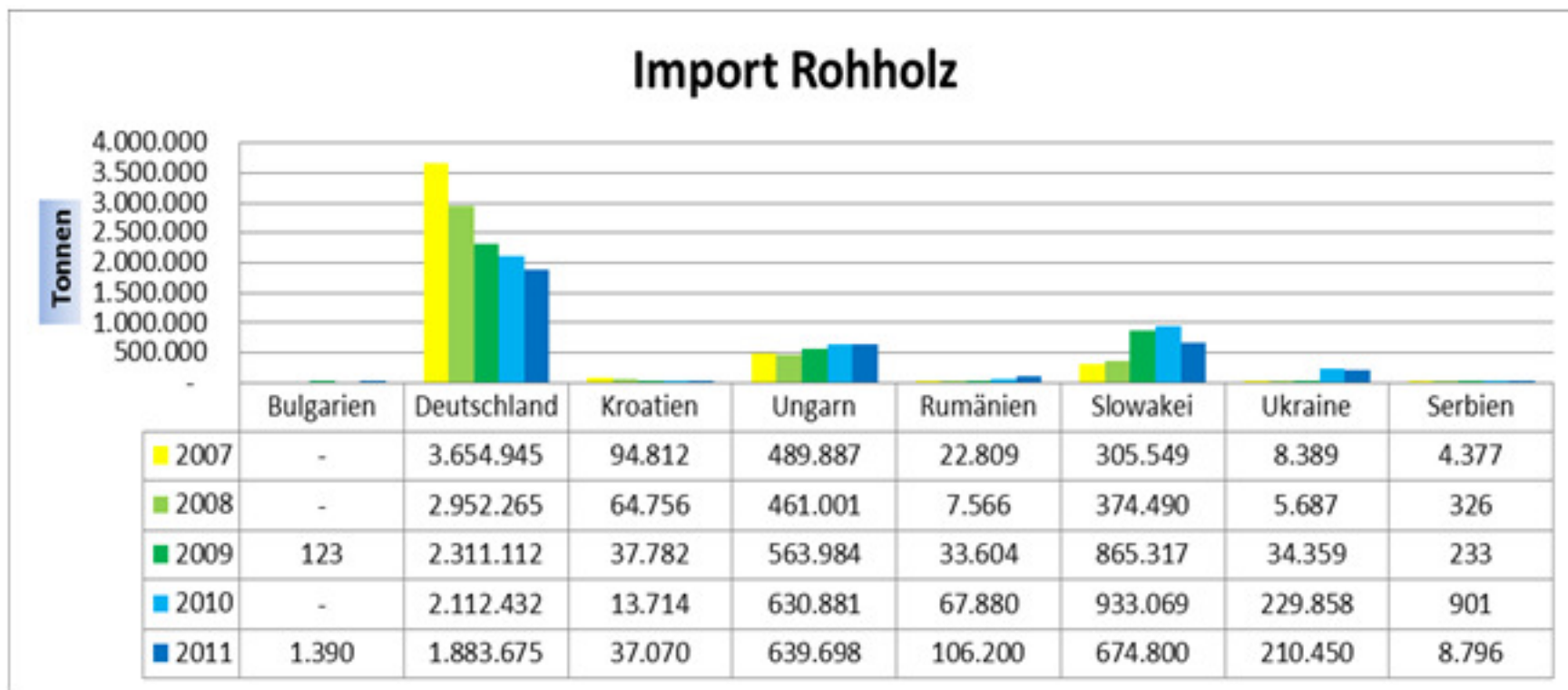
Rundholz - Eckdaten

Rundholz 2007-2011



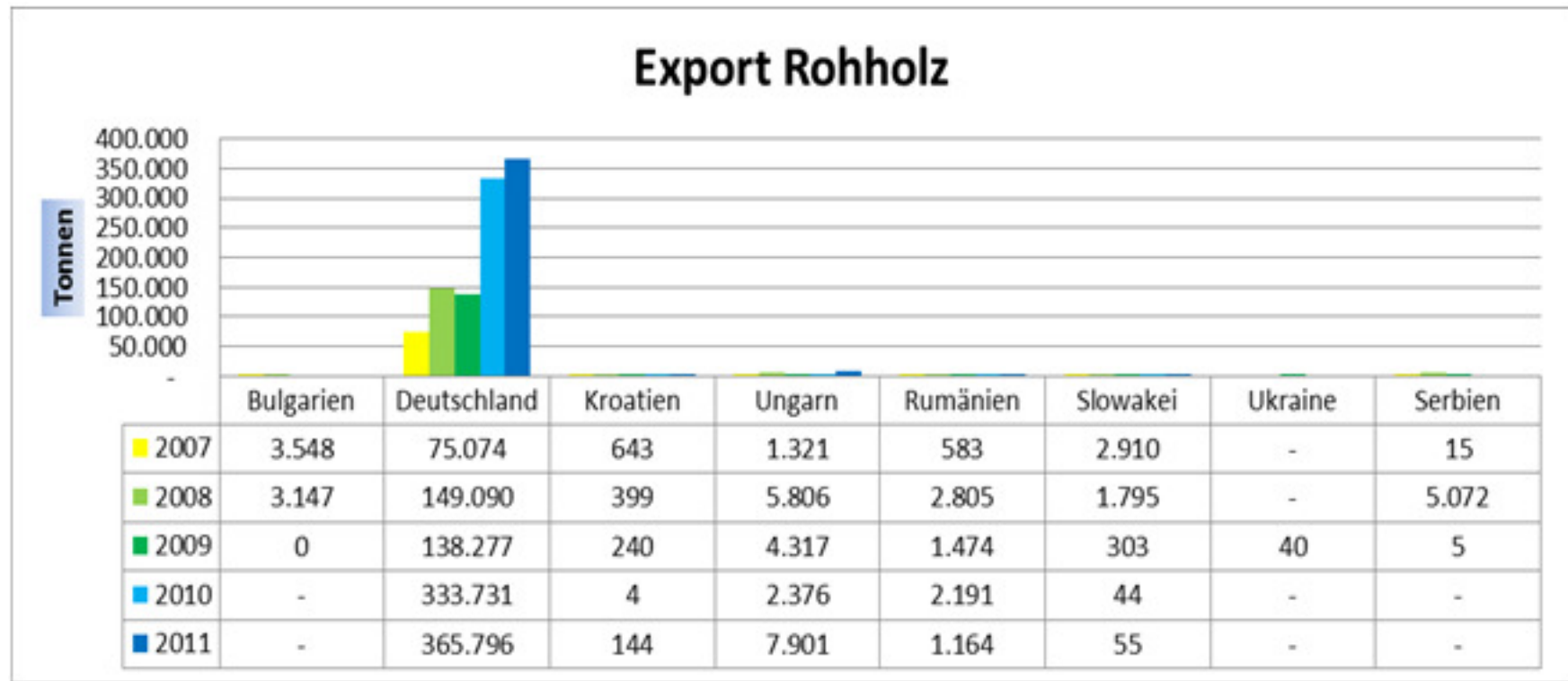
viadonau

Rundholz - Eckdaten



viadonau

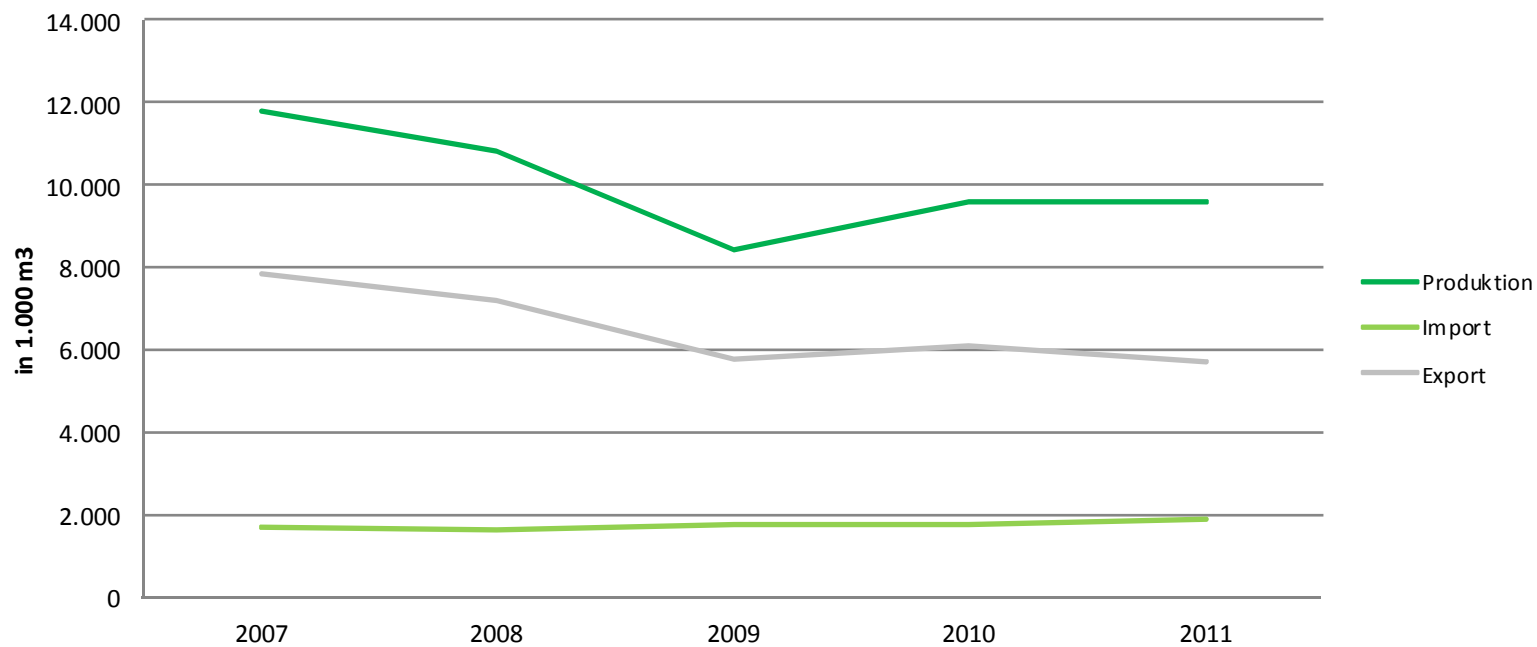
Rundholz - Eckdaten



viadonau

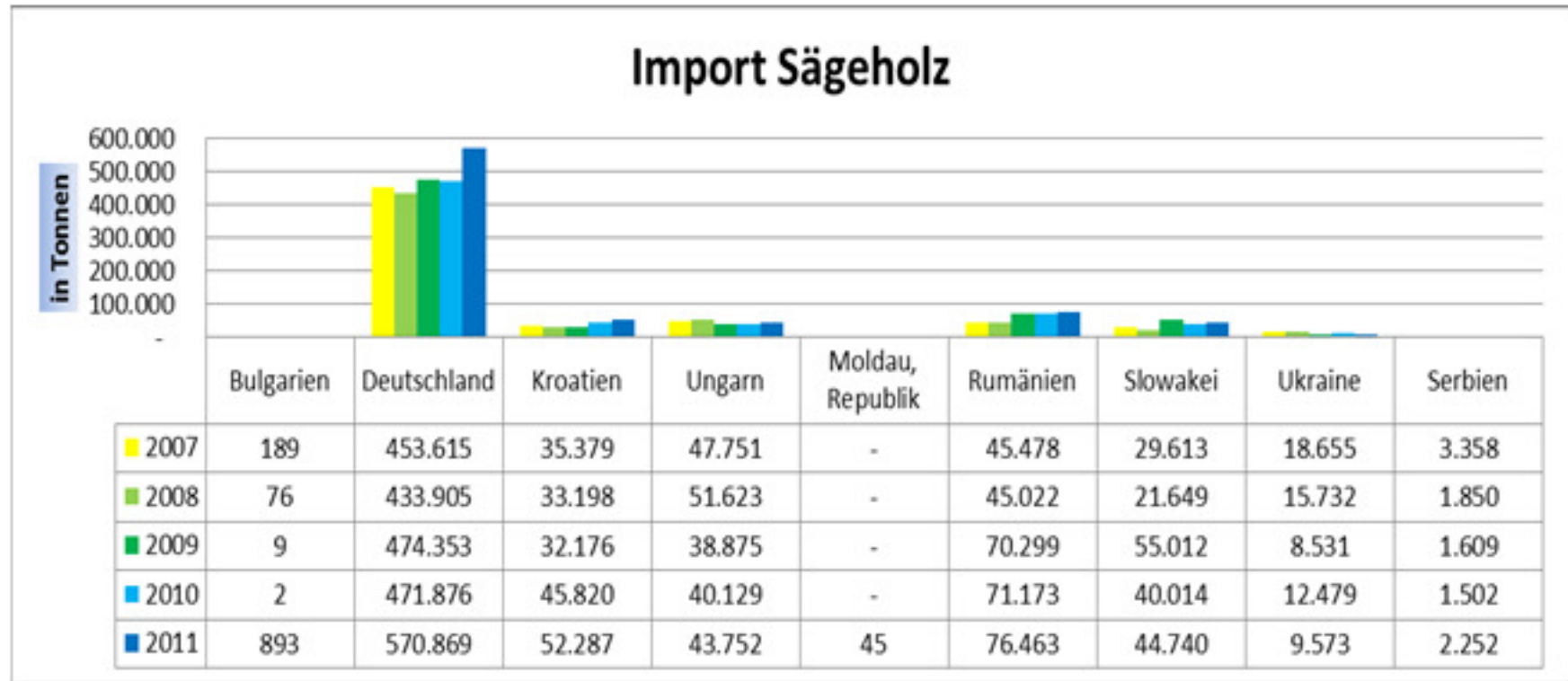
Sägeholz - Eckdaten

Sägeholz 2007-2011



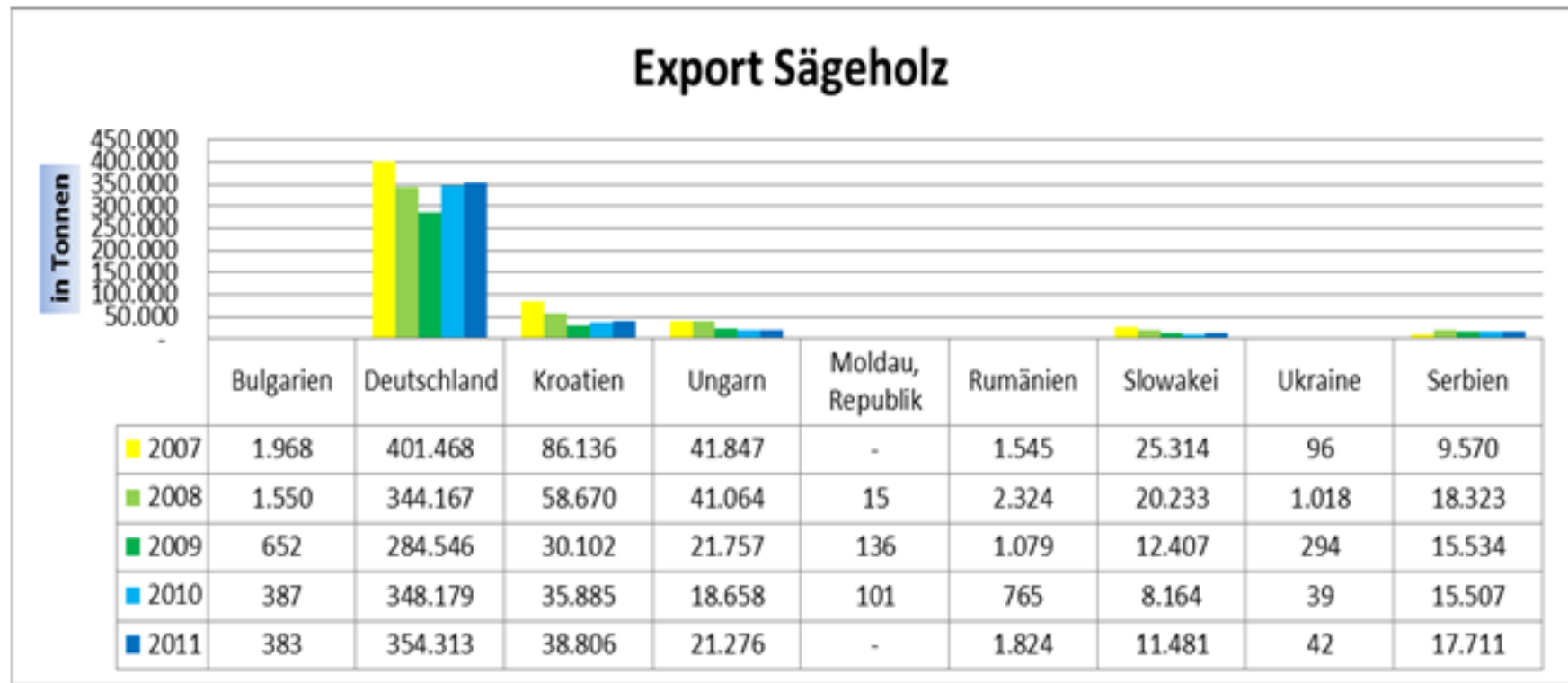
viadonau

Sägeholz - Eckdaten



viadonau

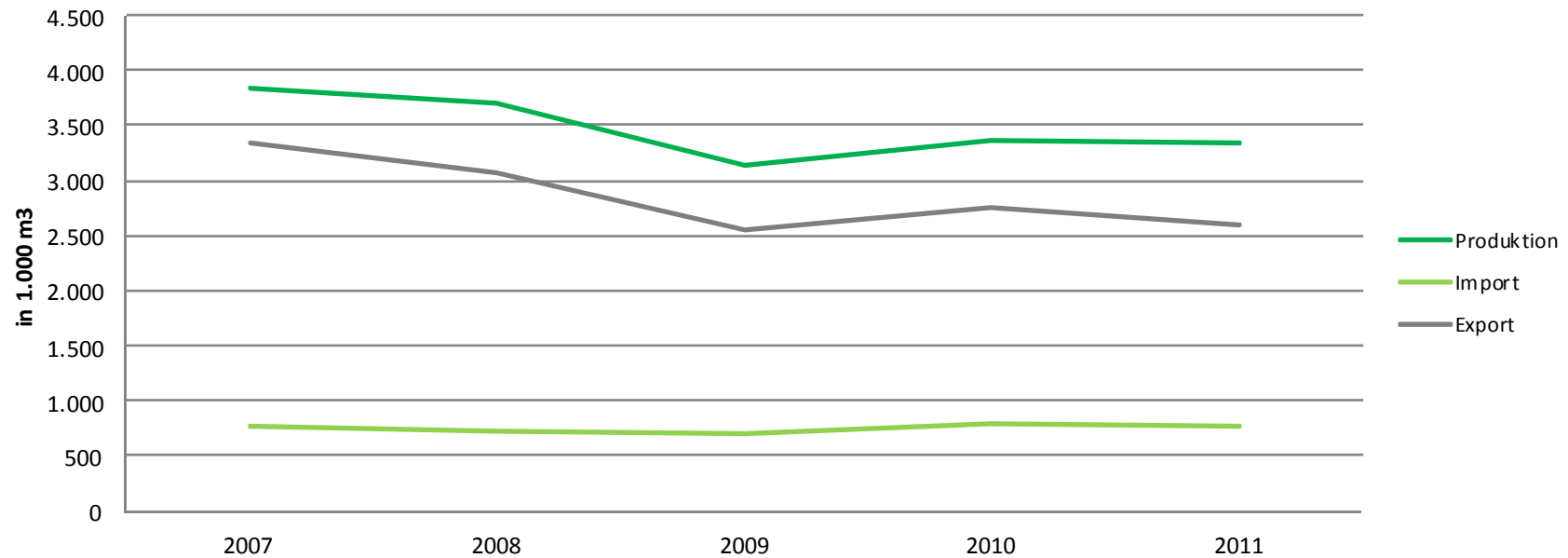
Sägeholz - Eckdaten



viadonau

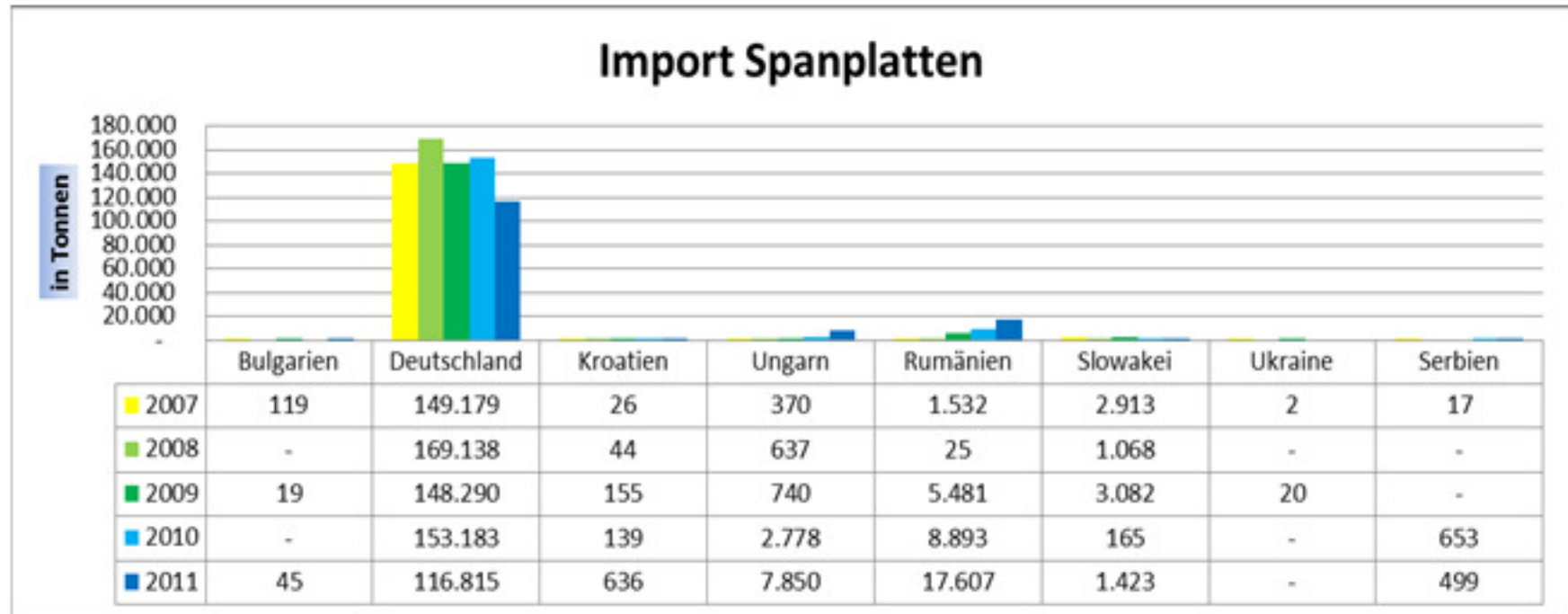
Span- und Faserplatten

Span- und Faserplatten 2007-2011



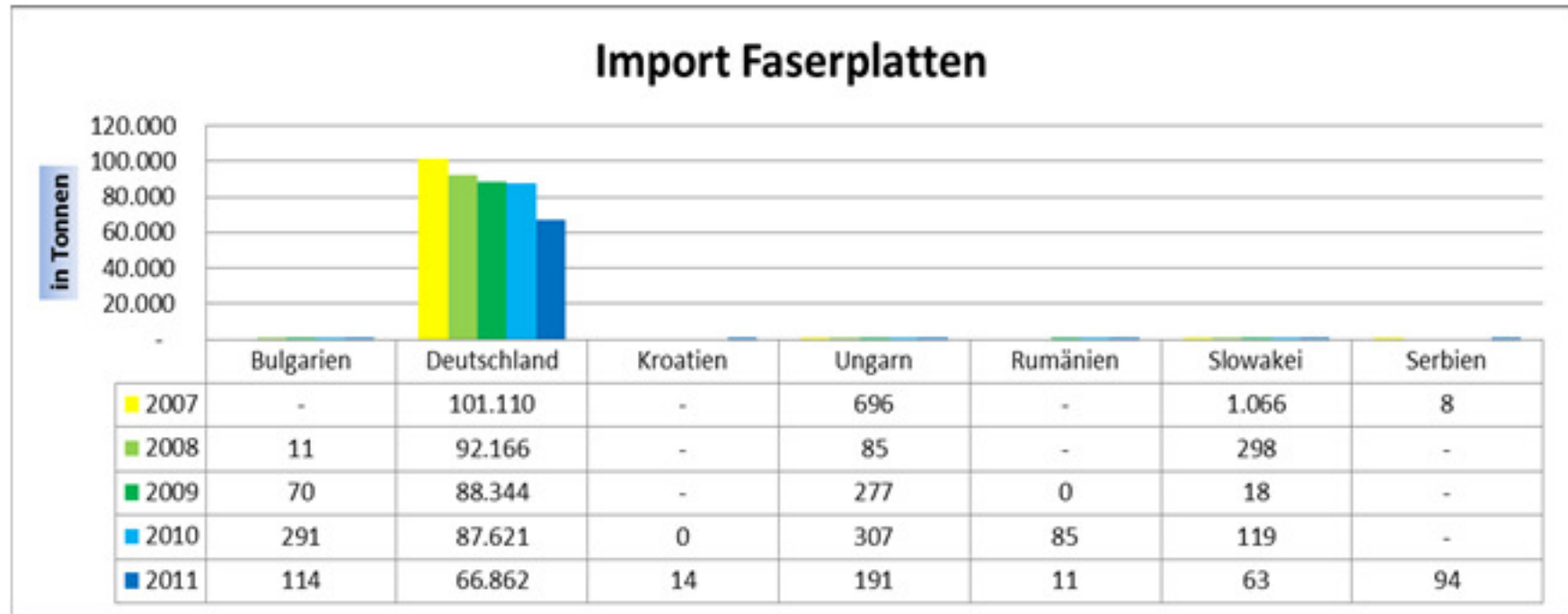
viadonau

Span- und Faserplatten



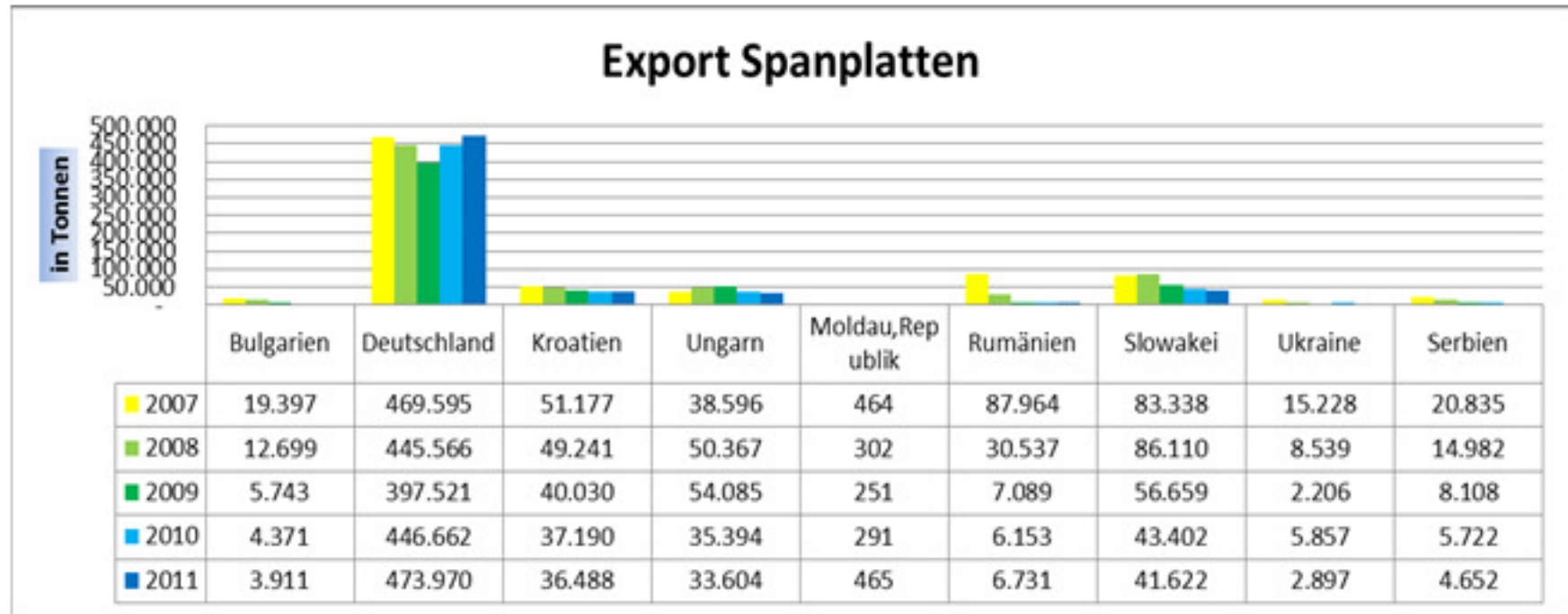
viadonau

Span- und Faserplatten



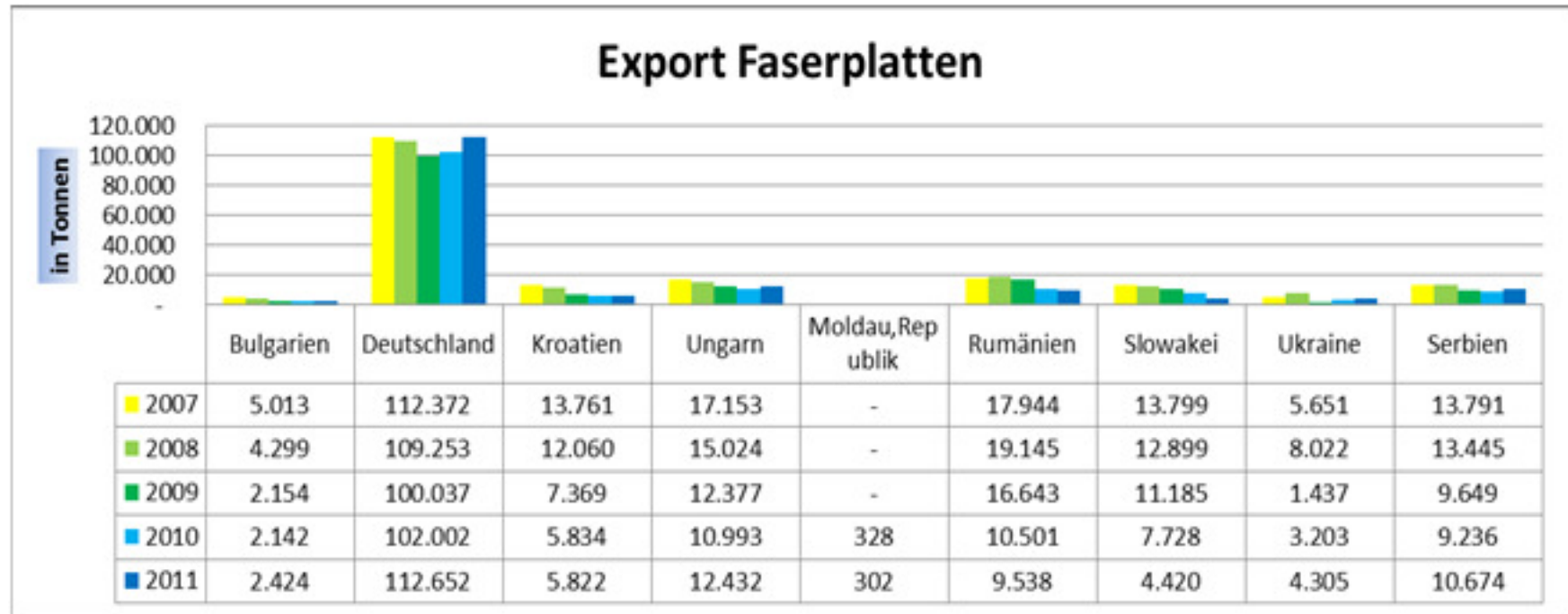
viadonau

Span- und Faserplatten



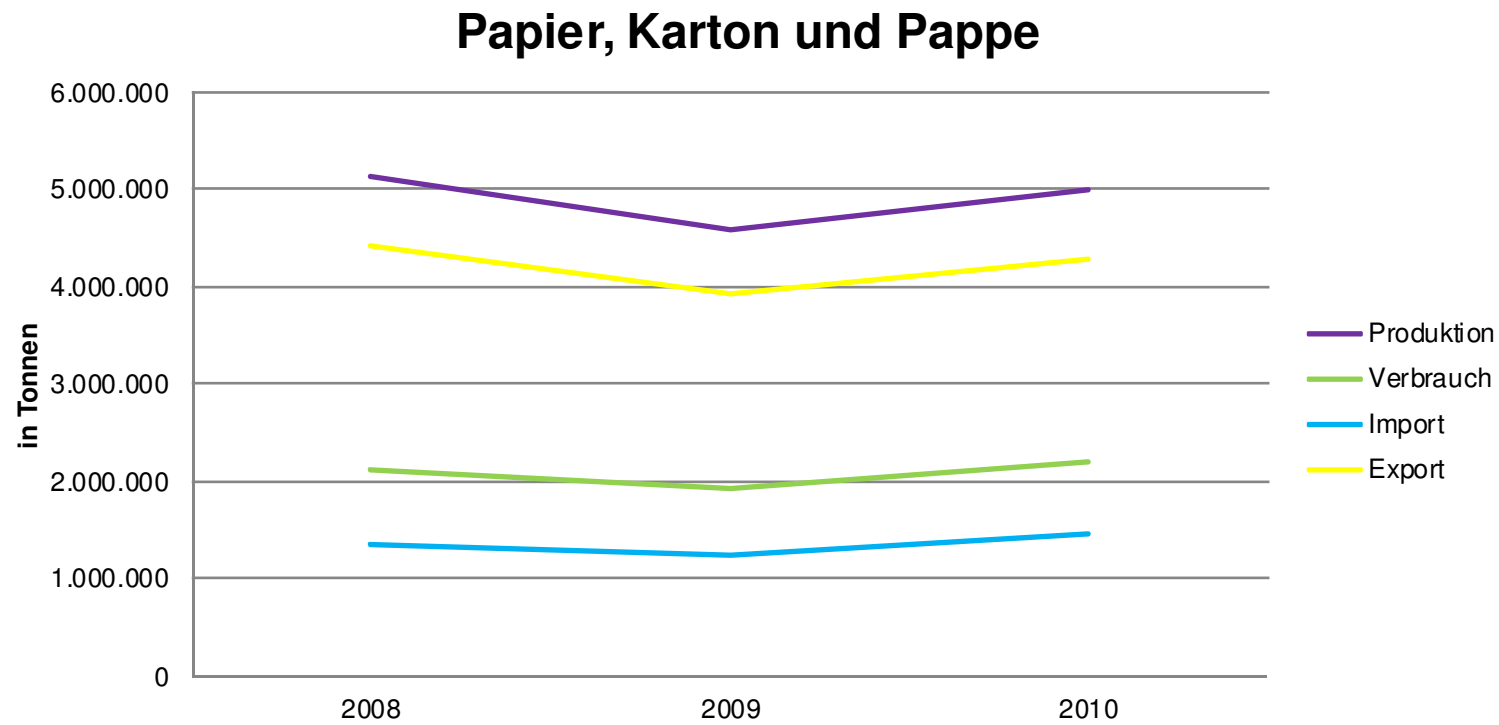
viadonau

Span- und Faserplatten



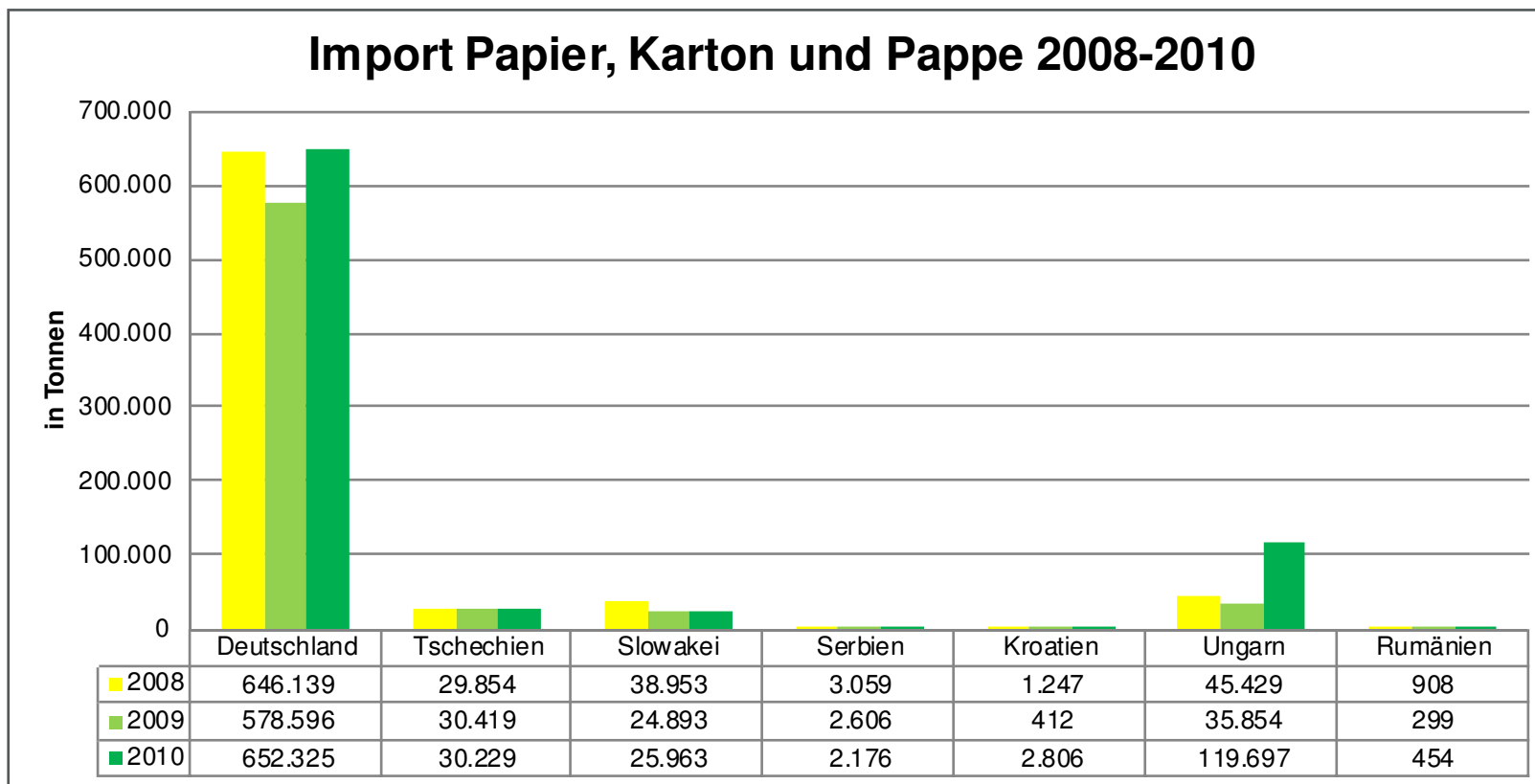
viadonau

Papier, Karton, Pappe



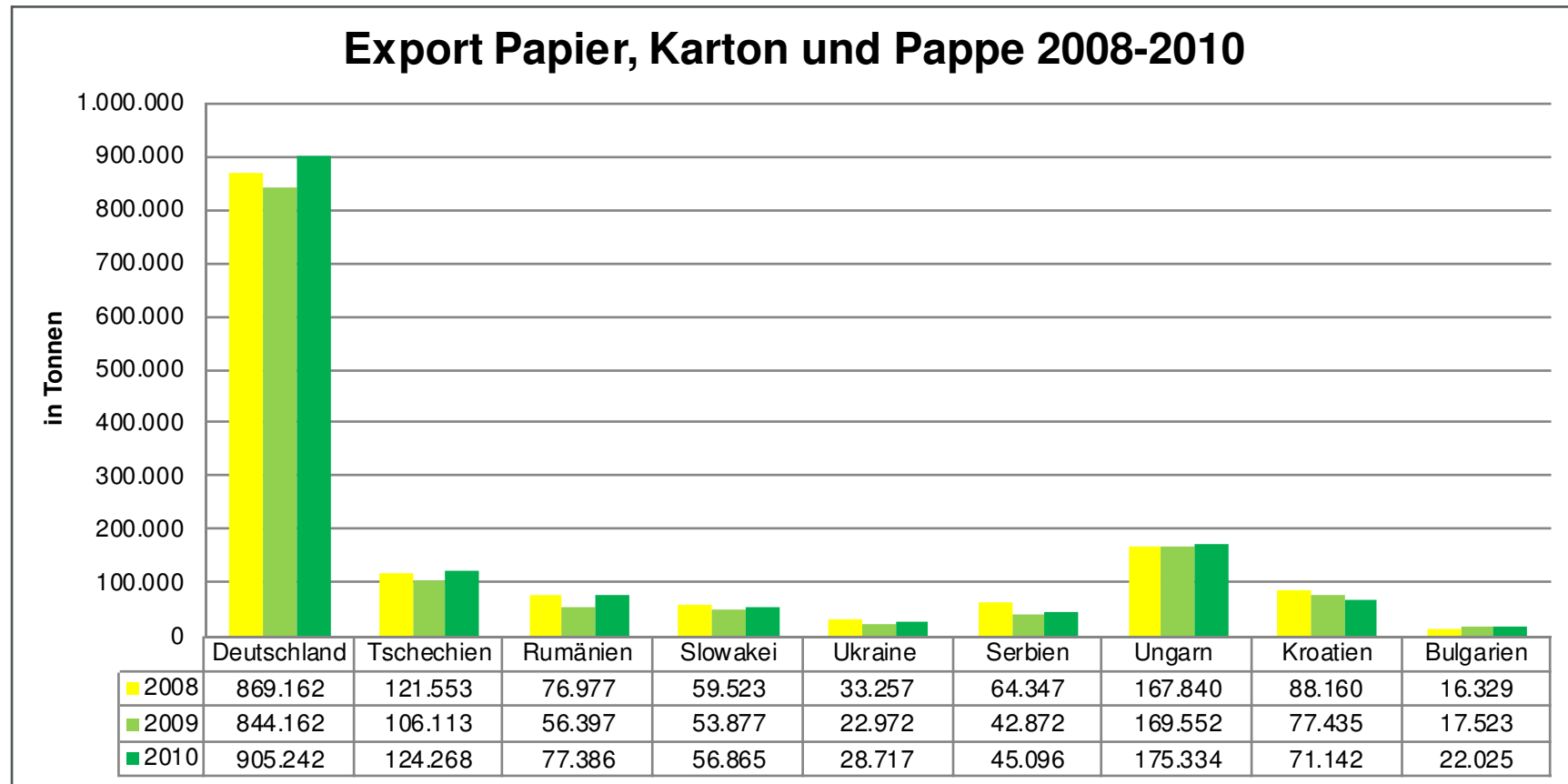
viadonau

Papier, Karton, Pappe



viadonau

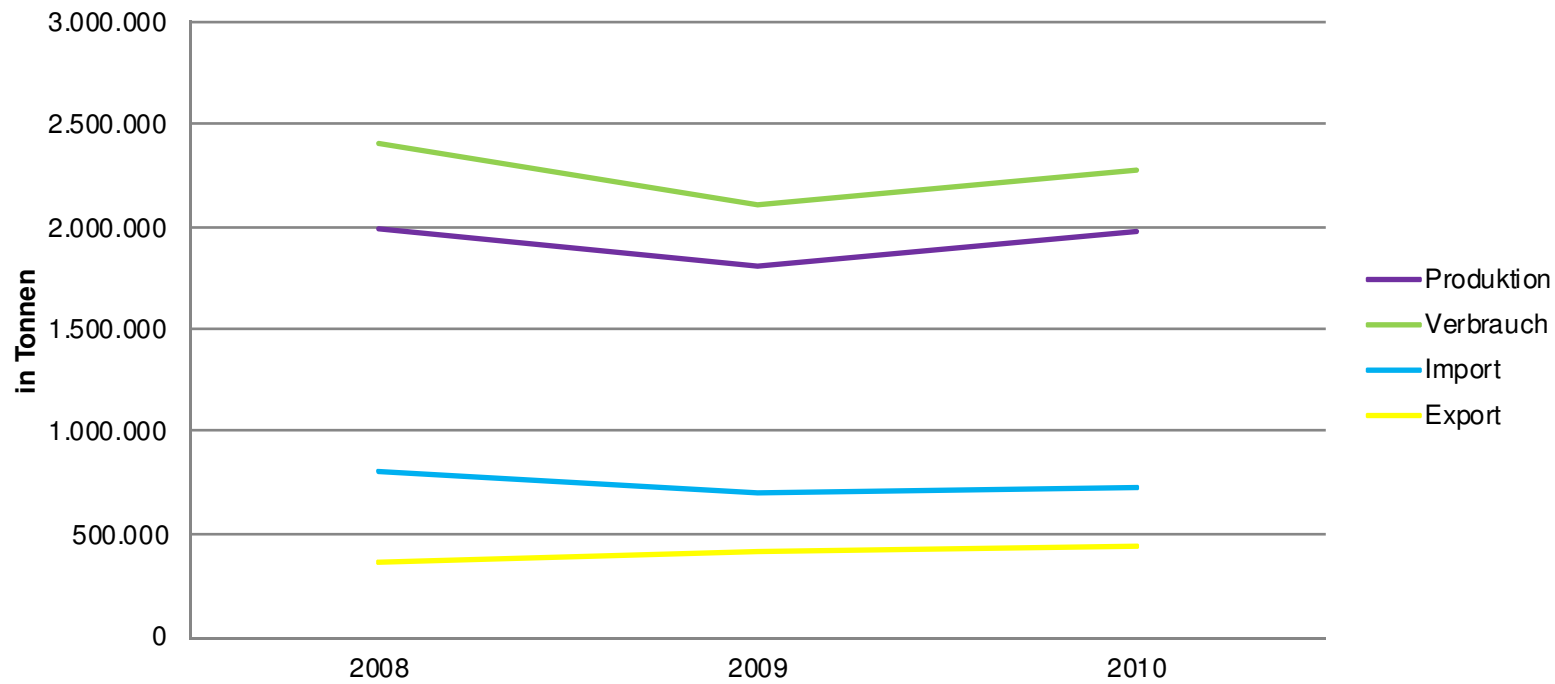
Papier, Karton, Pappe



viadonau

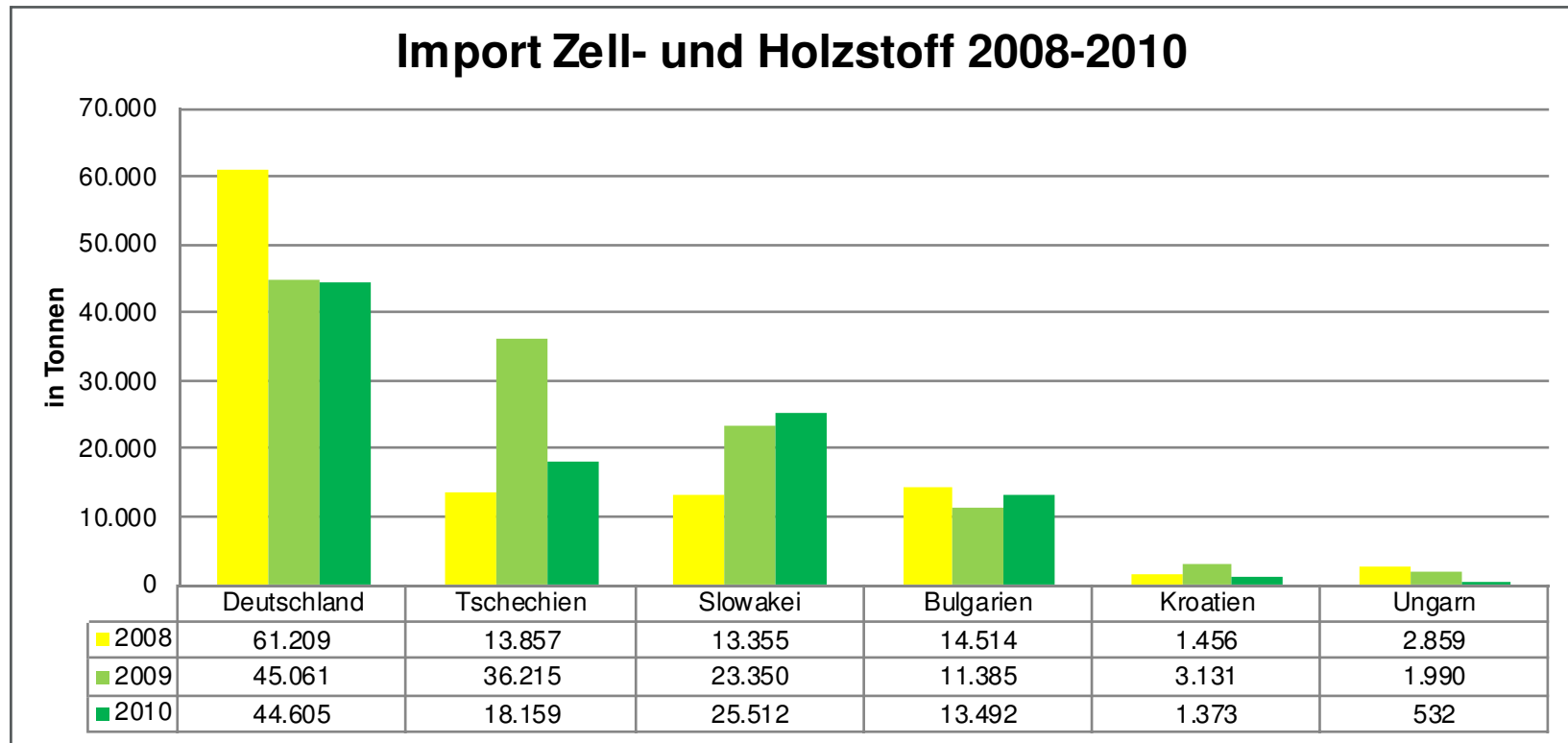
Zellstoff

Zell- und Holzstoff



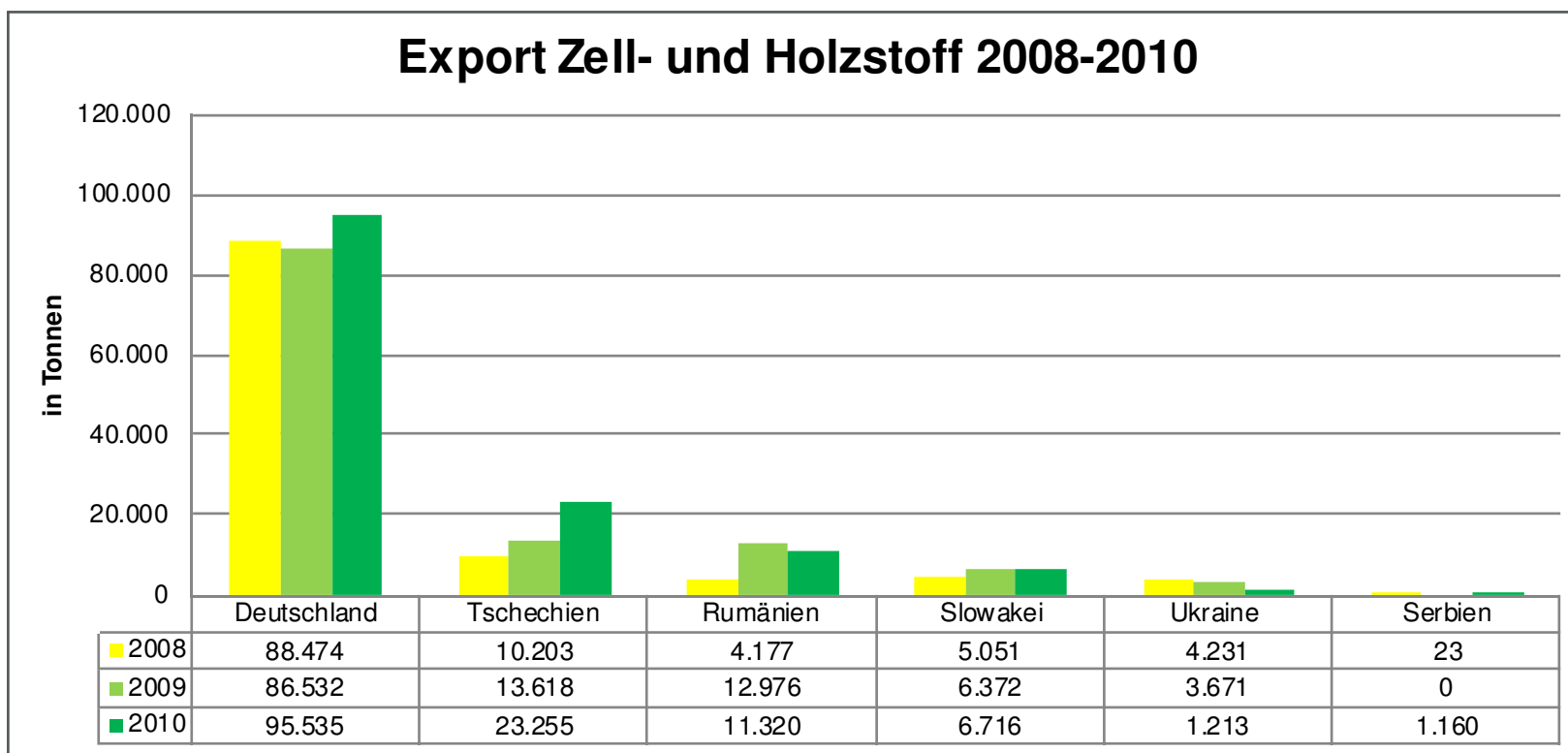
viadonau

Zellstoff



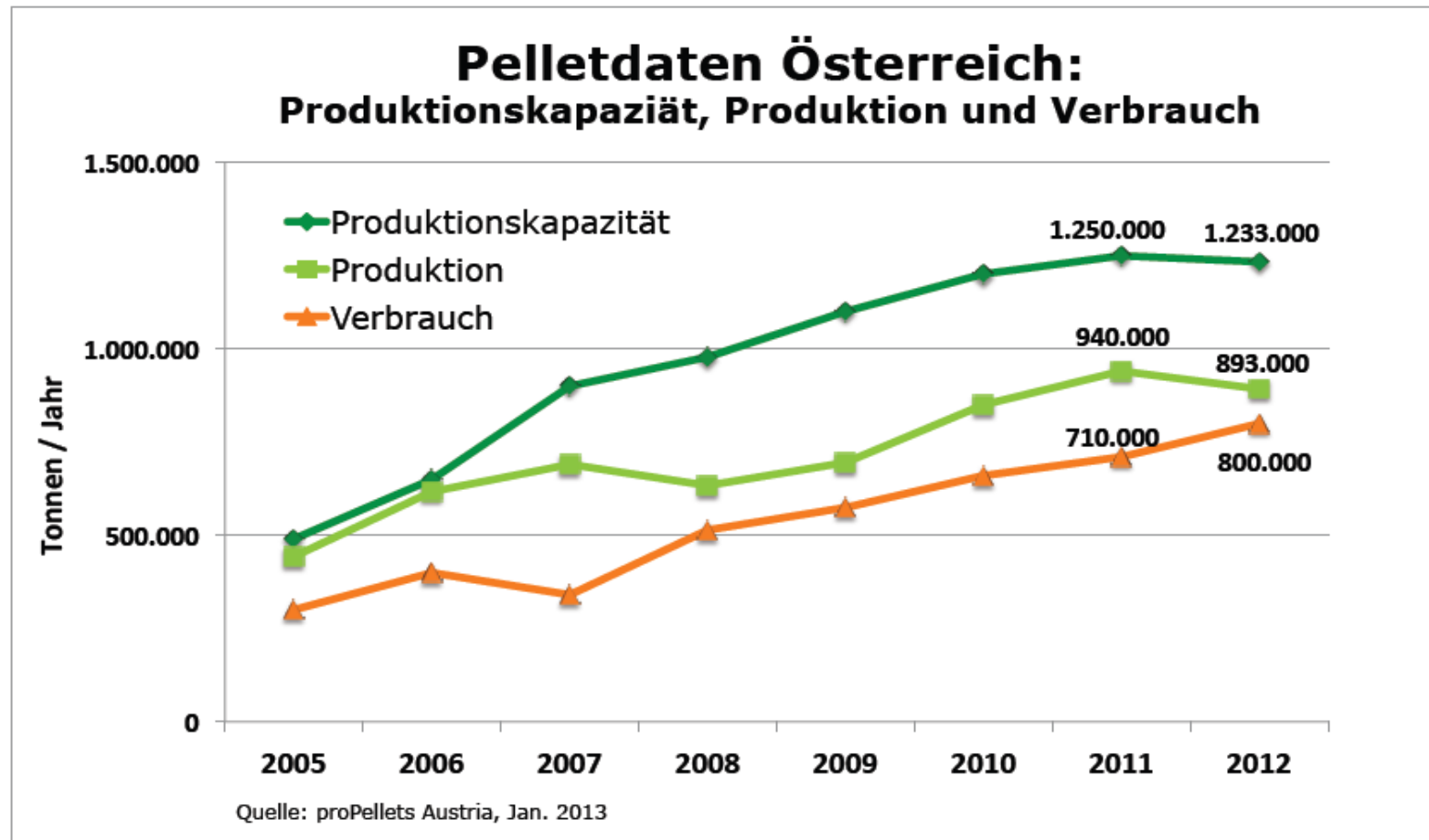
viadonau

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,

donau

Anforderungen an Transport- und Umschlag

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



Bilder: 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



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

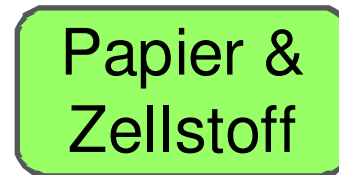


EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



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?

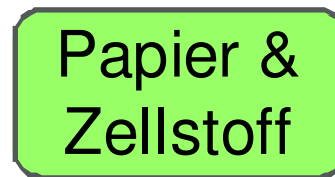


viadonau

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 Piekarz, 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

viadonau



viadonau

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH

Danke für Ihre Teilnahme!



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

