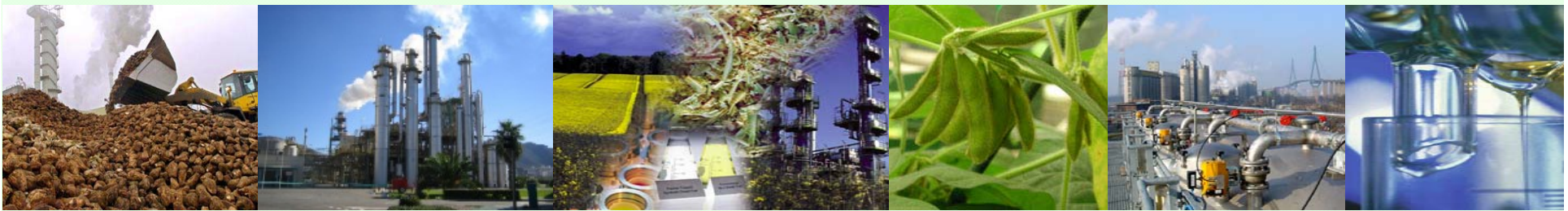


Abschlussworkshop Monitoring zur Wirkung nationaler und internationaler gesetzlicher Rahmenbedingungen auf die Marktentwicklung im Biokraftstoffsektor

Marktentwicklung im Biokraftstoffsektor



Karin Naumann

Berlin, 10.11.2011

1. Politische Ziele

- Weltweit
- EU

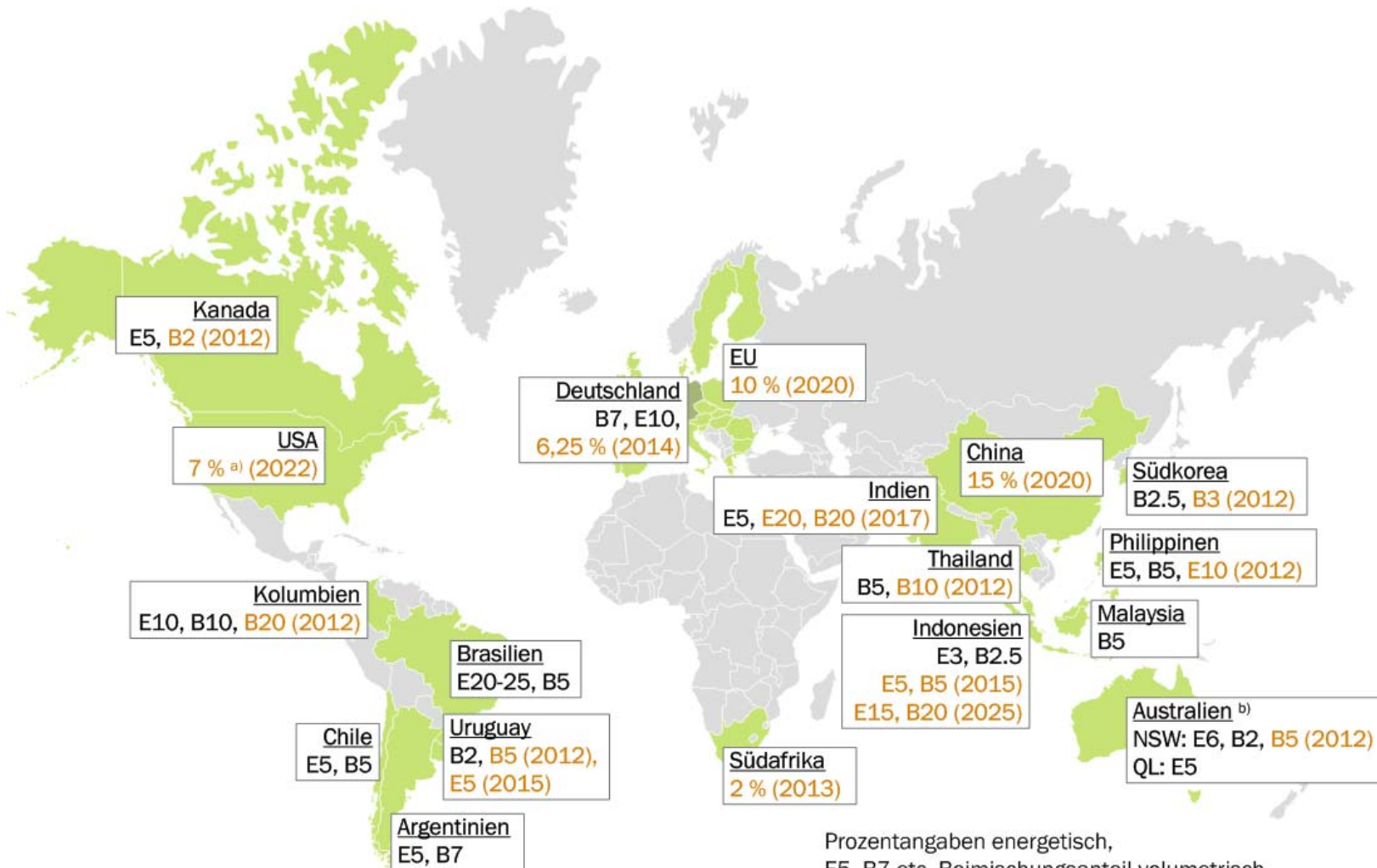
2. Biokraftstoffproduktion, -handel und –verbrauch

- Weltweit
- EU und Deutschland

3. Rohstoffbasis

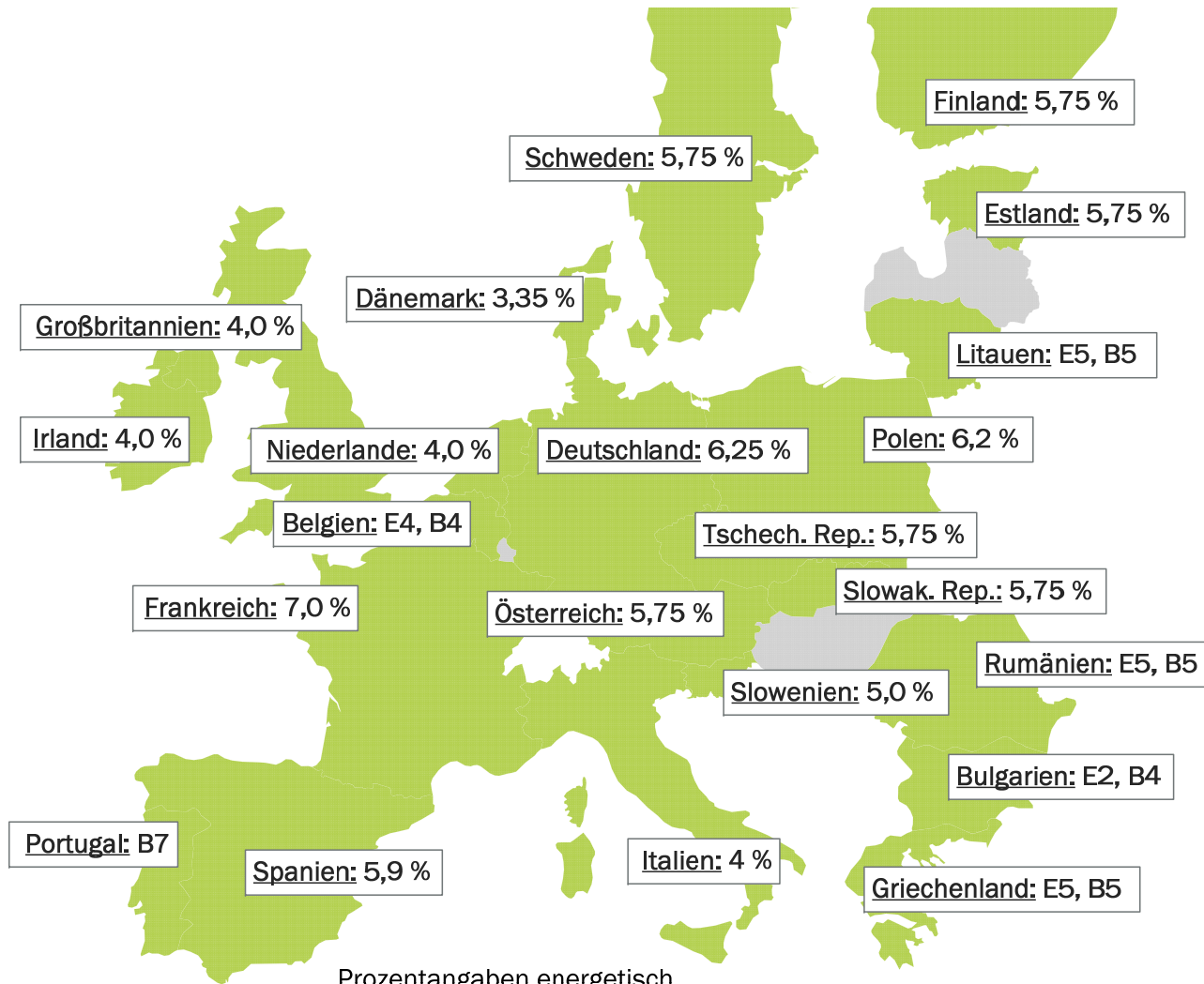
4. Fazit

Politische Ziele weltweit

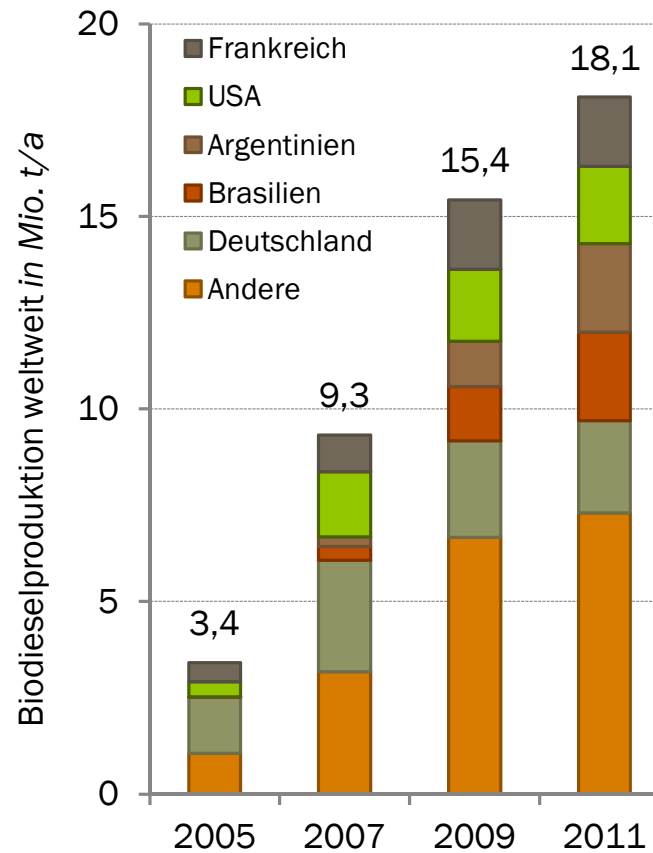
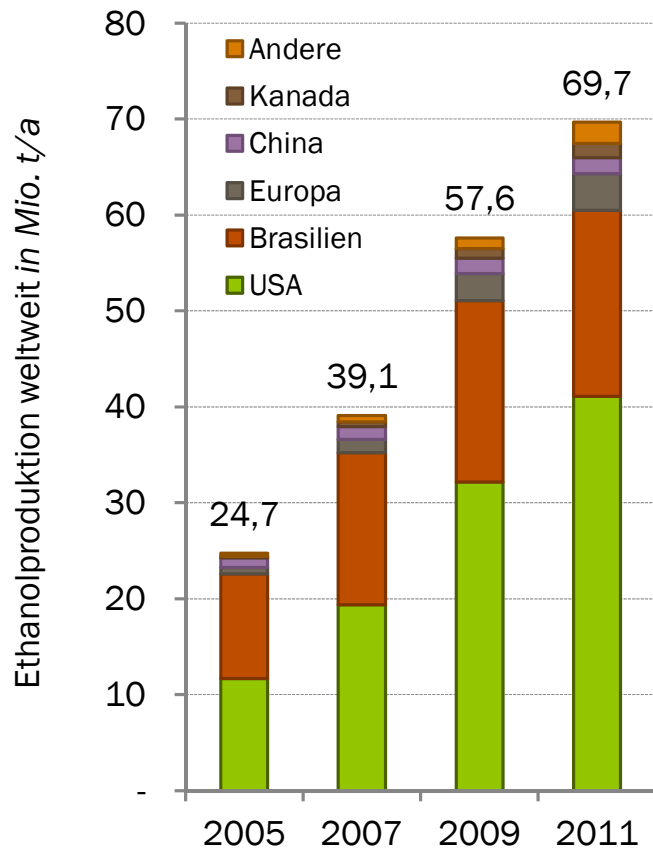


Prozentangaben energetisch,
 E5, B7 etc. Beimischungsanteil volumetrisch
^{a)} Prognose auf Basis des IEA Endenergieverbrauchs
^{b)} nur in New South Wales (NSW) und Queensland (QL)

Biokraftstoffquoten EU 2011



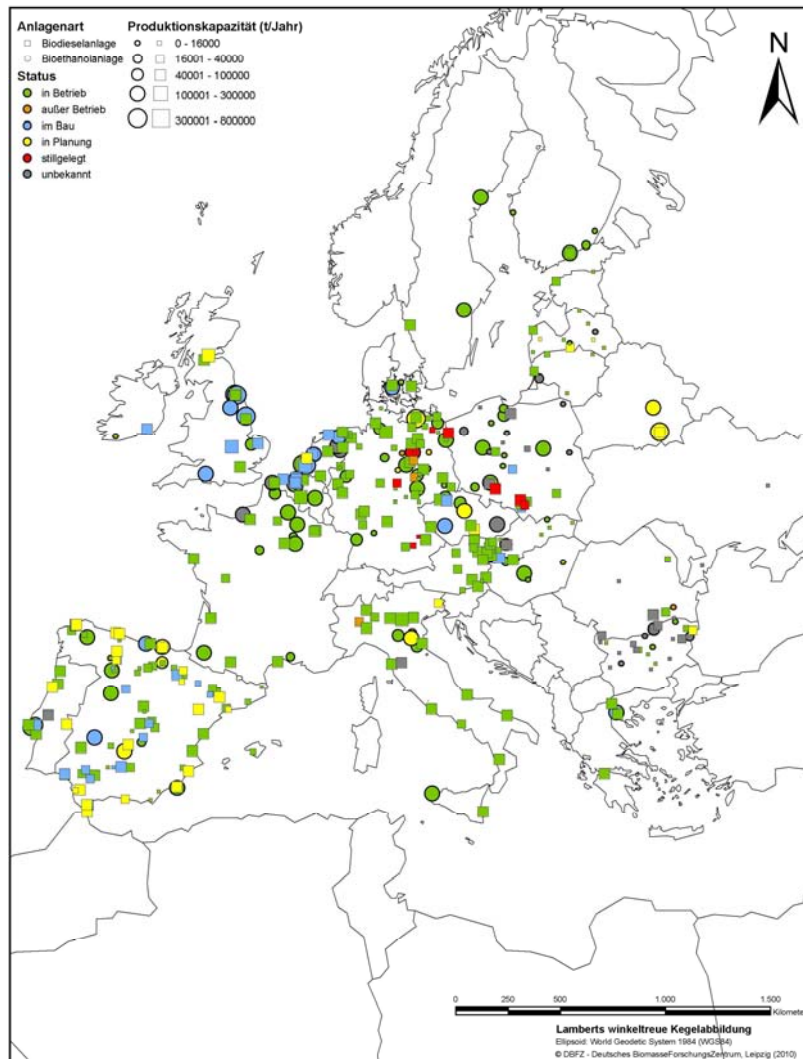
Prozentangaben energetisch,
E5, B7 etc. Beimischungsanteil volumetrisch



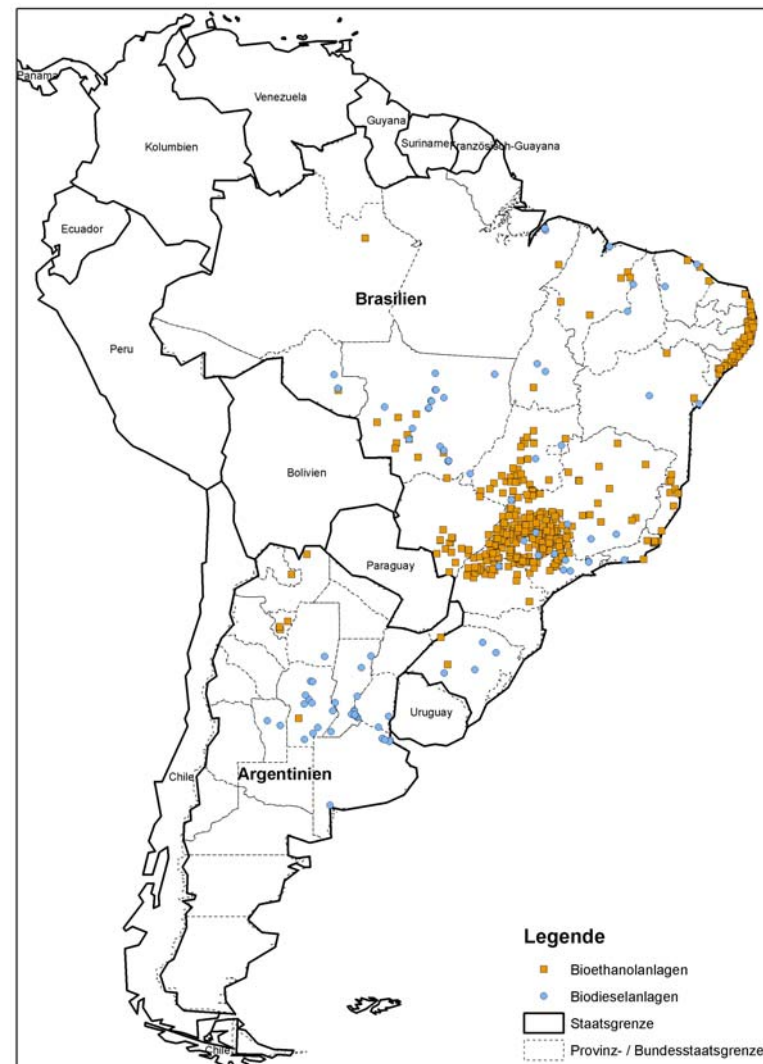
- Literatur- und Internetrecherche (2010):
 - ca. 900 Ethanolanlagen (davon 120 in Europa),
 - ca. 750 in Betrieb (>400 Brasilien, >200 USA, >70 Europa)
 - ca. 100 in Planung/ im Bau (Thailand, Europa, USA)
 - ca. 670 Biodieselanlagen (davon 300 in Europa),
 - ca. 440 in Betrieb (180 Europa, 150 USA)
 - ca. 140 außer Betrieb/ Status unbekannt
 - ca. 90 in Planung/ im Bau (Spanien, USA, Indonesien)

- Erfasste Kennwerte/ Informationen:
 - Betreiberdaten
 - Betreiber
 - (Kontakt Daten)
 - Anlagendaten
 - Standort/ Koordinaten
 - Status
 - (Inbetriebnahme)
 - Produktionsdaten
 - Kraftstoffart (& Nebenprodukte)
 - Kapazität
 - (Rohstoffart, -menge)

Biokraftstoffanlagen in Europa
Stand März 2010

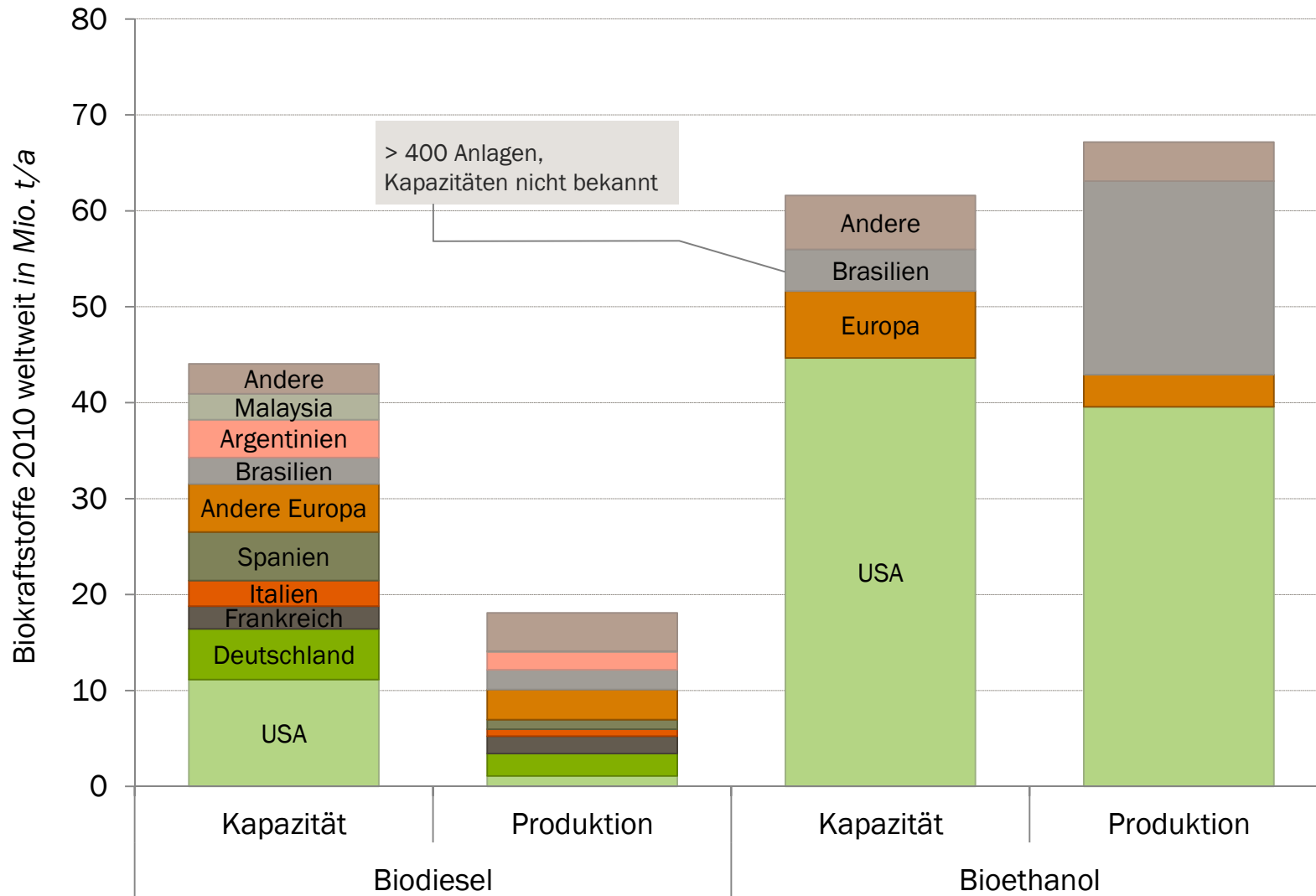


Biokraftstoffanlagen in Argentinien und Brasilien

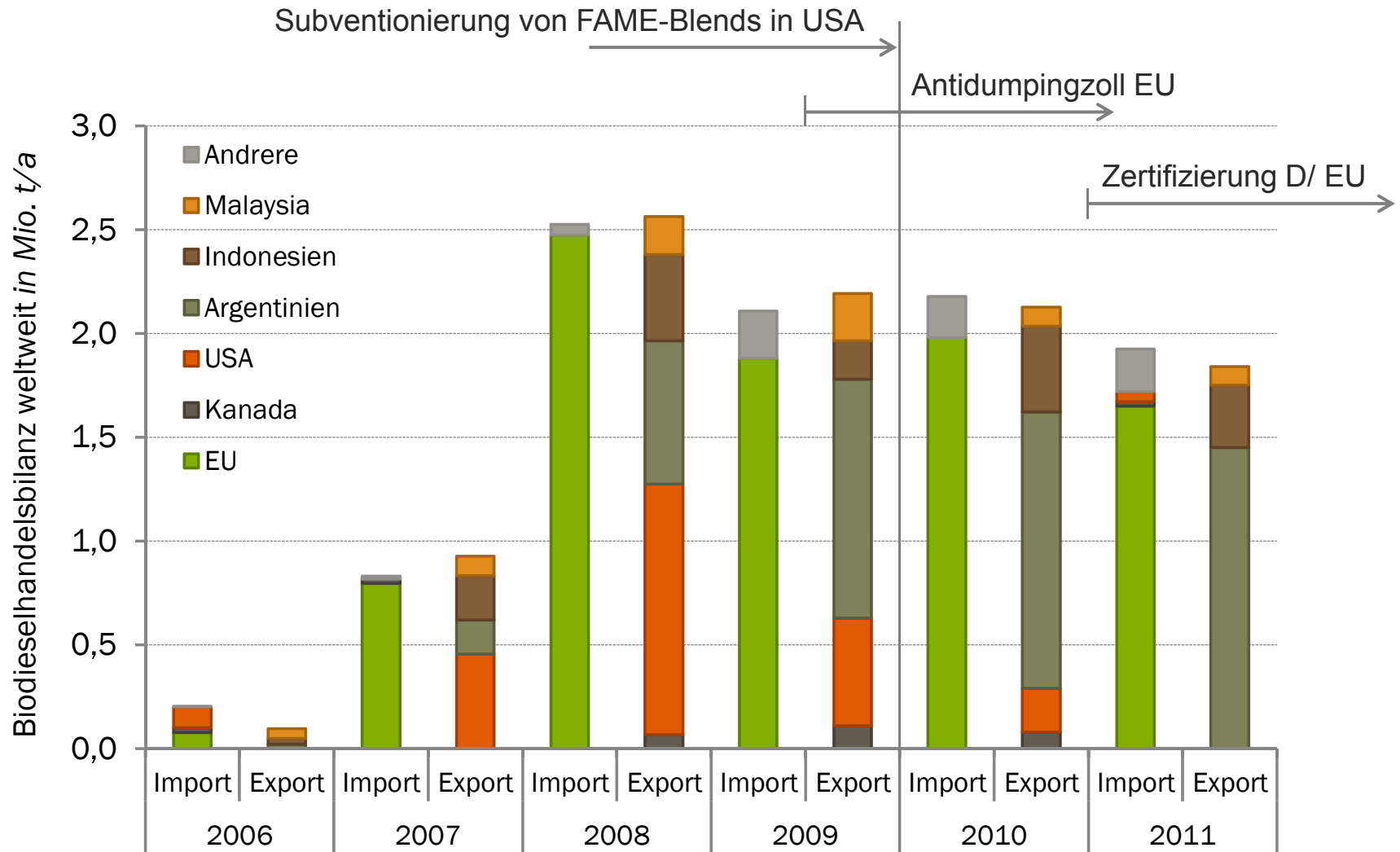


Biokraftstoffproduktion weltweit

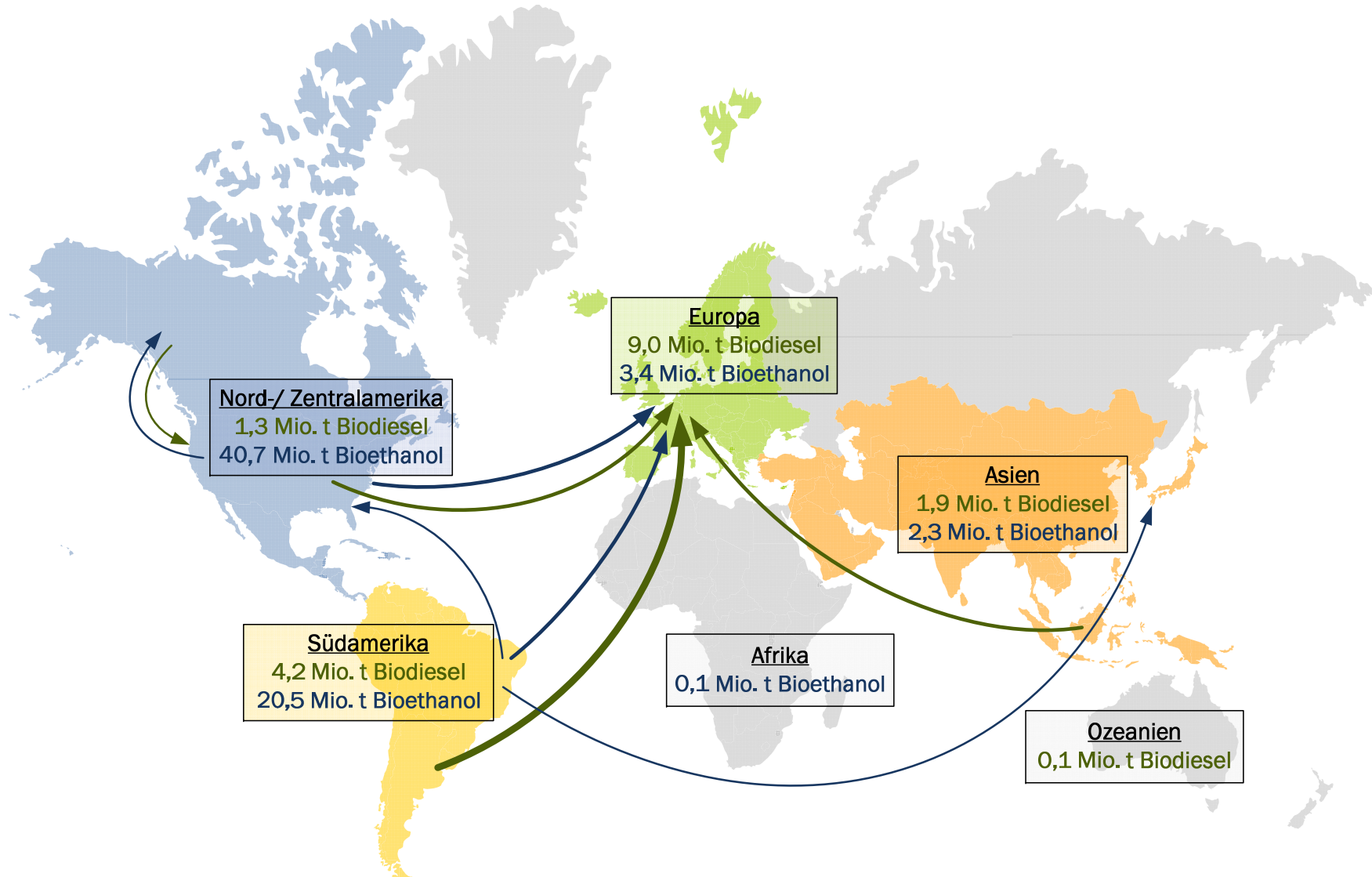
Datenbank DBFZ

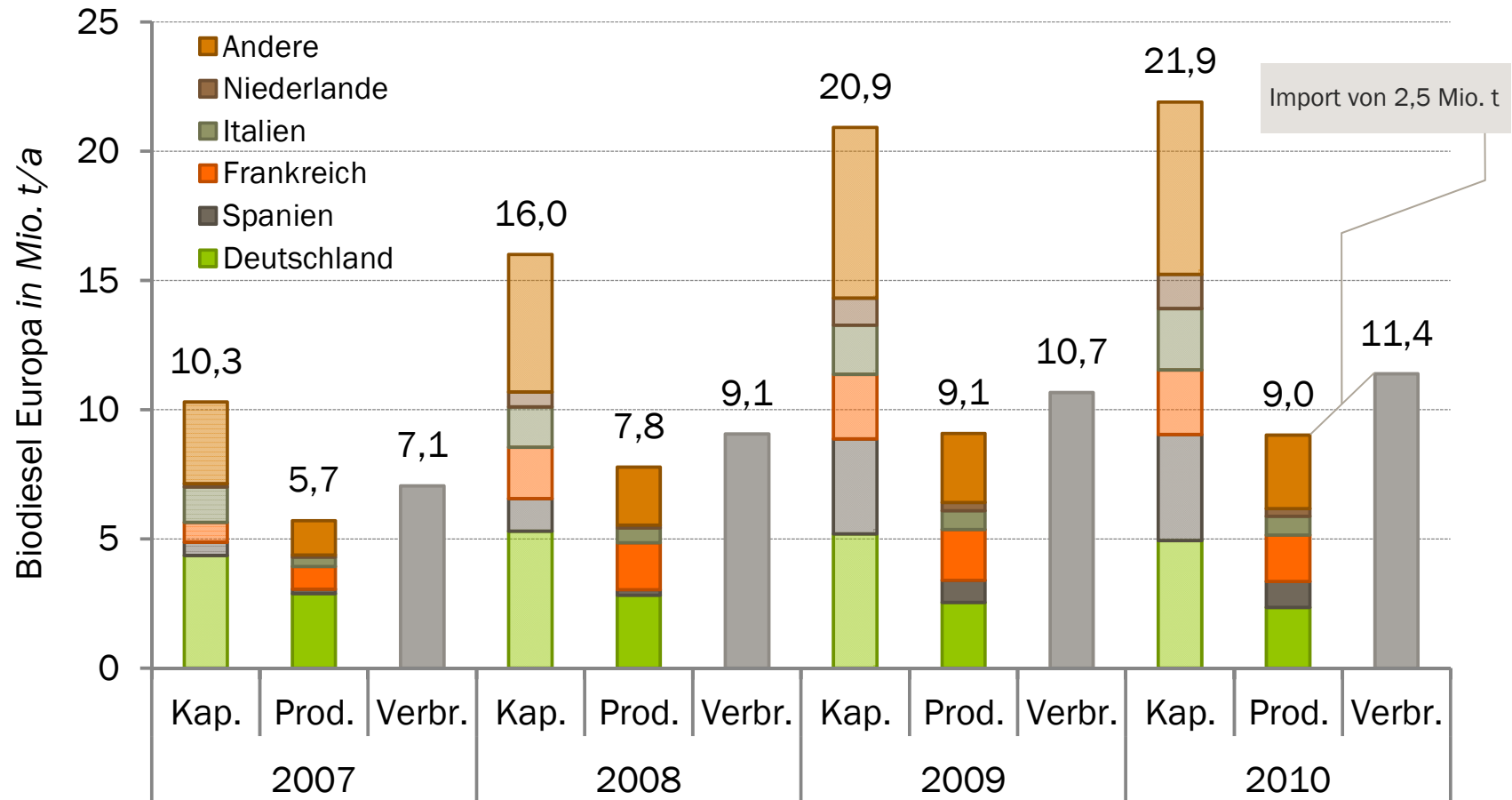


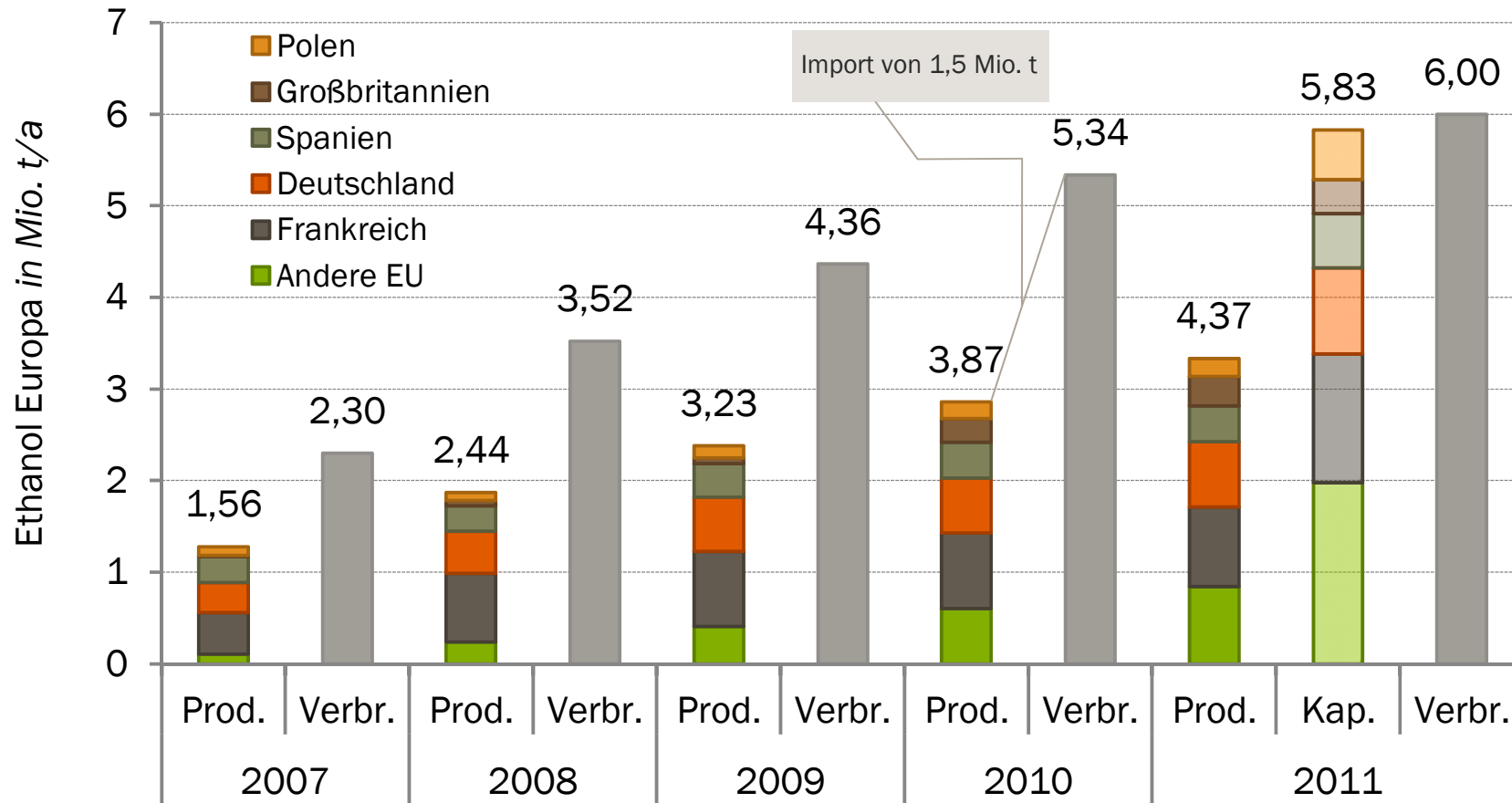
Biokraftstoffhandel weltweit



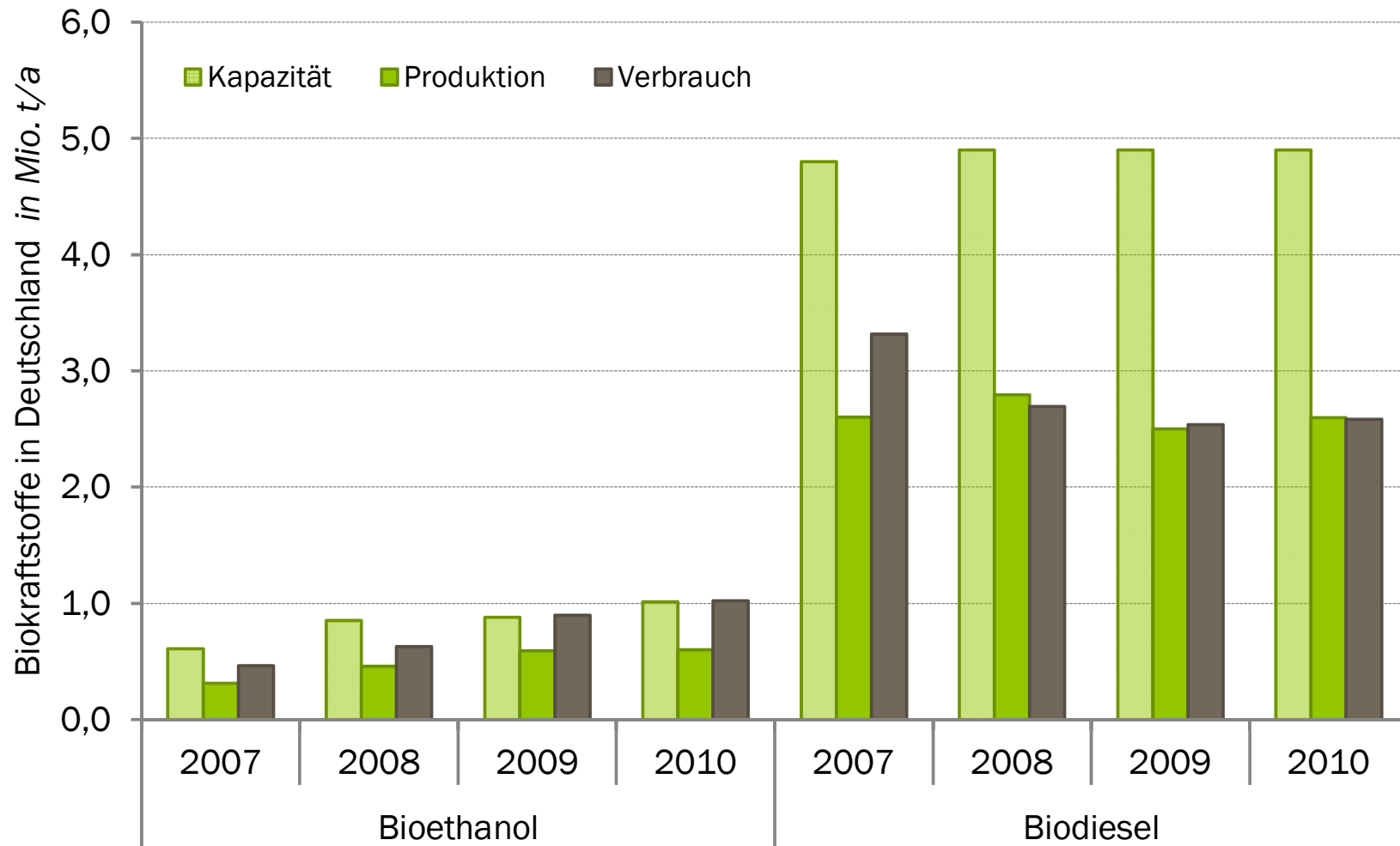
Biokraftstoffhandel weltweit

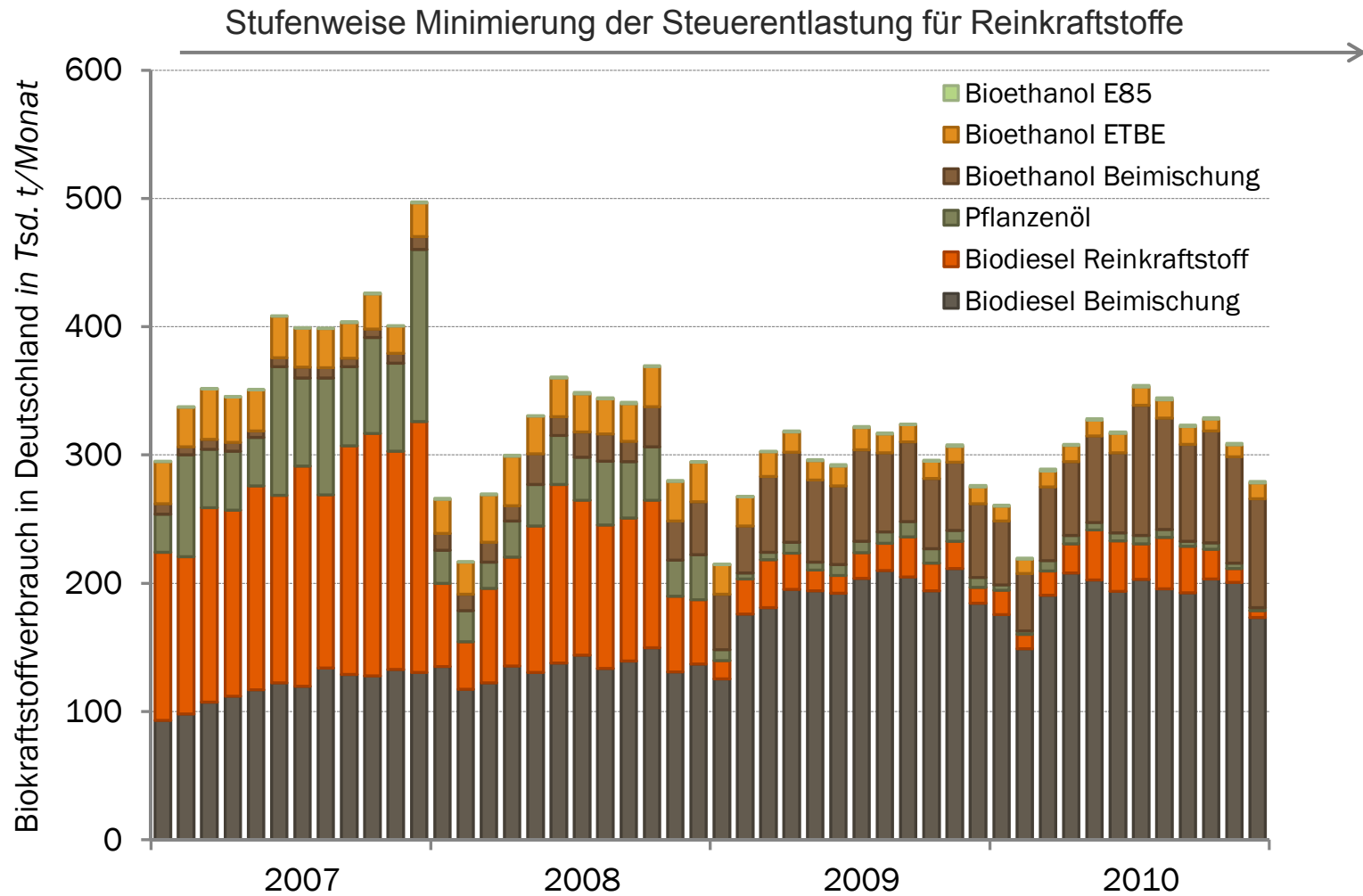


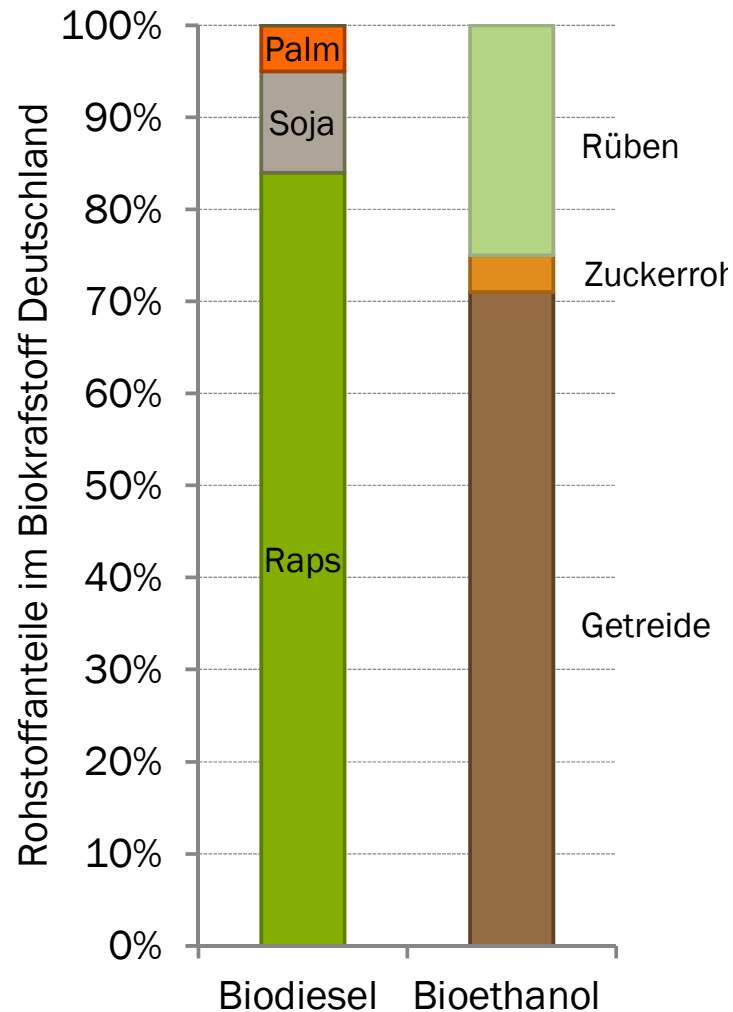




Biokraftstoffe in Deutschland







- Greenpeace (Verbrauch):
 - 14 Proben an dt. Tankstellen:
 - 76 % Rapsöl
 - je 8 % Soja- und Palmöl
 - 2 % tierische Fette
 - 7 % Altspeisefette (volumetrisch)

- DBFZ-Befragung (Produktion):
 - (50 % inst. Leistung Dtl.)
 - 90 % Rapsöl
 - 3 % Sojaöl
 - 0,2 % Palmöl
 - Absatz 2009:
 - 56 % deutscher Beimischungsmarkt
 - 5 % Reinkraftstoffmarkt
 - 18 % Export

- Weltweite Abnahme von Anlagenzubau und Produktionssteigerungen
- Europa ist Nettoimporteur von Biokraftstoffen
- Produktionskapazitäten in Europa könnten z.Z. den Bedarf nahezu decken
- Veränderungen der Rahmenbedingungen können starke Auswirkungen haben
→ Zertifizierung ab 2011?

Marktentwicklung im Biokraftstoffsektor



**Energetische
Biomassenutzung**

Gefördert durch:



Koordiniert vom:



Programmbegleitung



Deutsches BiomasseForschungsZentrum
gemeinnützige GmbH
Torgauer Straße 116
D-04347 Leipzig

www.dbfz.de
Tel./Fax. +49(0)341 - 2434 – 112 / -133

Dipl.-Ing. Karin Naumann
Tel. +49(0)341 / 2434 – 711
karin.naumann@dbfz.de

Dipl.-Ing. Franziska Müller-Langer
Tel. +49(0)341 / 2434 – 423
franziska.mueller-langer@dbfz.de