

Biokraftstoffe

B R A N D E N B U R G



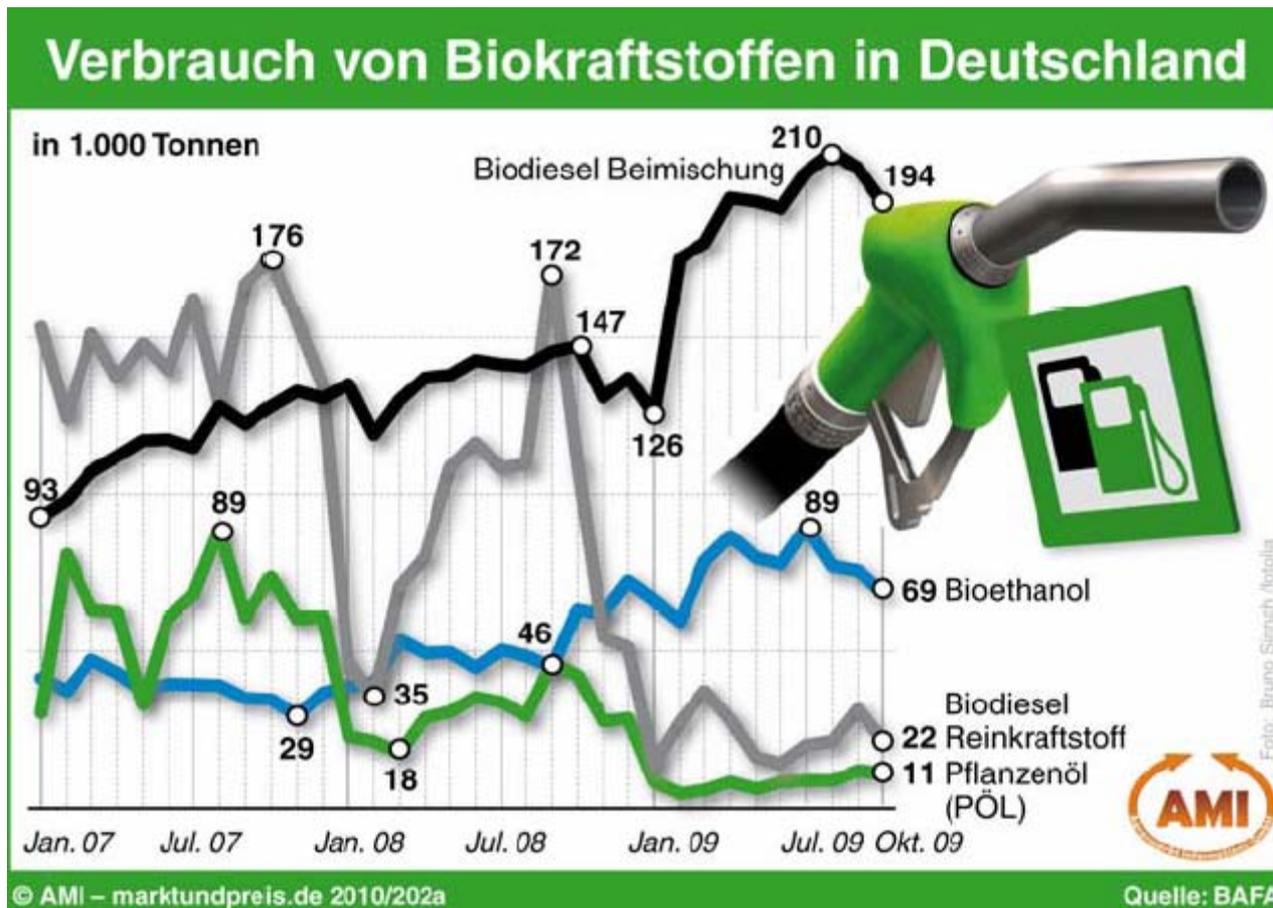
Kompetenznetzwerk

Mineralölwirtschaft/Biokraftstoffe

Brandenburg-Berlin

Biodiesel in Ostdeutschland und Brandenburg
Steuerbelastung und Wertschöpfung

Entwicklung des Biodieselabsatzes (bei einer Gesamtproduktionskapazität von 4,8 Mio. Tonnen)



Quelle: ufop

Vermiedene CO₂ Emissionen durch Biodiesel

2007 - 2009

	Menge B100	Menge Beimisch- ung	Menge	Energie- inhalt	Emissionsfaktoren mit Vorkette		CO ₂ - Minderung
	[Mio. t]	[Mio. t]	[Mio. t]	[GWh]	[gCO ₂ Äqu/MJ]		[1000 t]
2007	1,84	1,48	3,32	34.239	83,8	45,2	4.758
2008	1,17	1,53	2,7	27.848	83,8	45,2	3.870
2009	0,25	2,20	2,45	25.269	83,8	45,2	3.511
2009-2007			0,9	8.970			1.246

Quellen: VDB, UBA, eigene Berechnungen

Ausfälle Mineralölsteuer auf B100

2007 - 2009

	CO2- Minderung	Biodiesel- besteuerung	Steuer-verlust	Steuer- einnahme B100	Steuer- einnahme Saldo
	[1000 t]	[Ct/l]	[Mio.€]	[Mio.€]	
2007	4.758	9	794,5	188,2	-606,4
2008	3.870	15	425,5	199,4	-226,0
2009	3.511	18	82,4	51,1	-31,3
2009-2007	1.246		712,2		-575,1

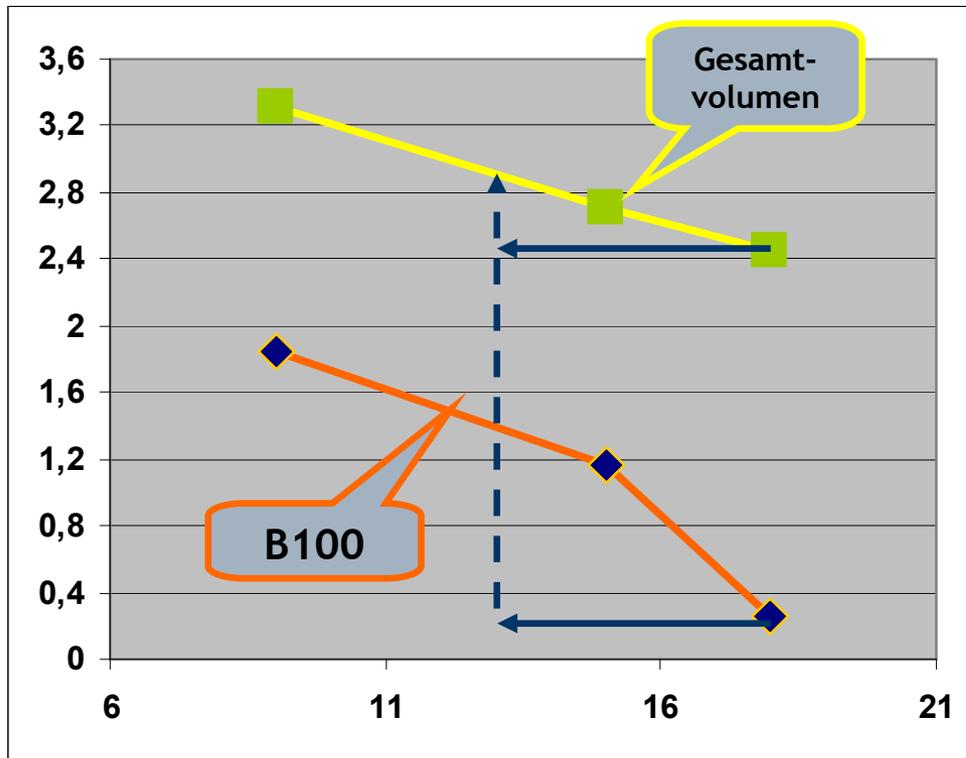
Quelle: eigene Berechnungen

Einfluss Besteuerung auf Biodieselmарk

2007 - 2009

[in Mio. t bezogen auf Ct je Liter]

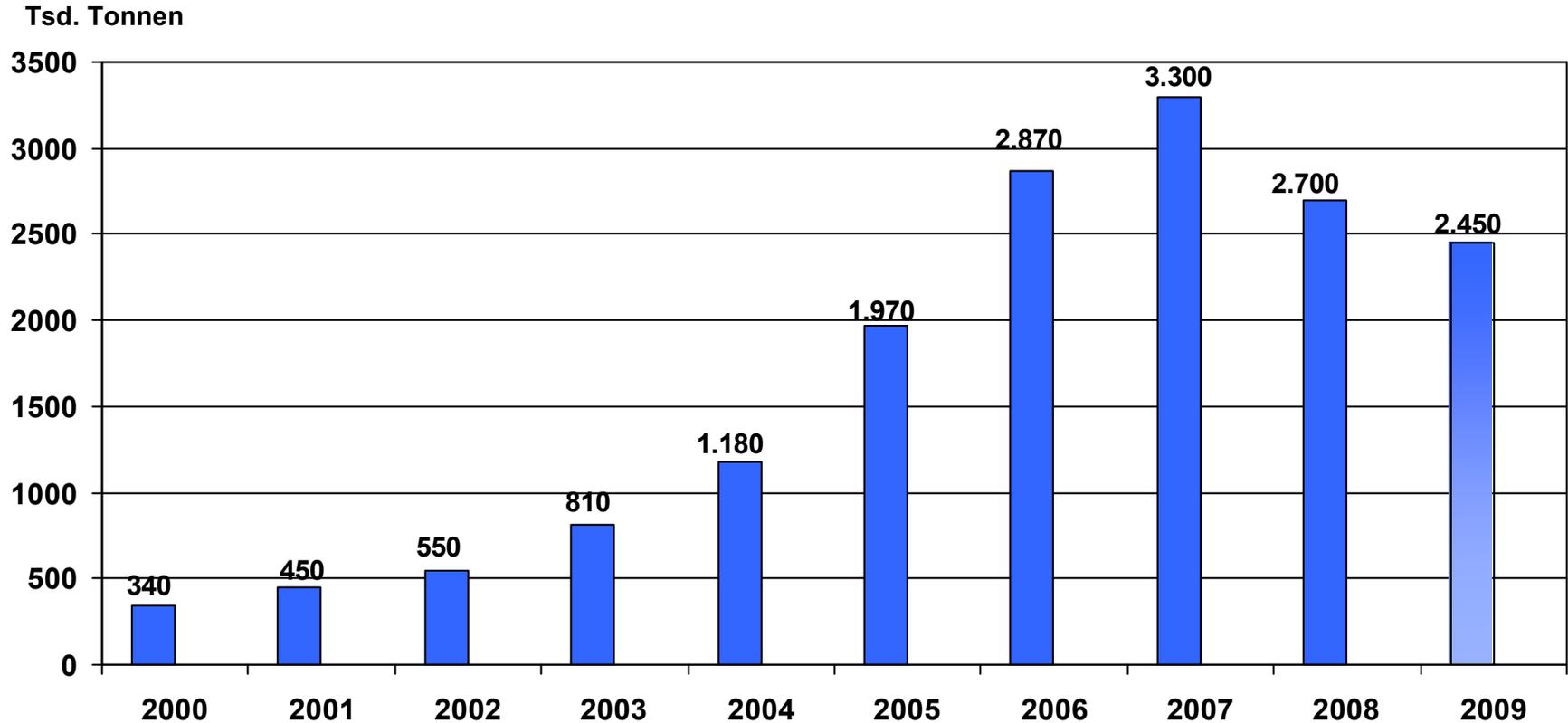
Rückgang um 5 Ct/l könnte 0,5 bis 1 Mio. t Marktvolumen bringen
Mit Steuerentlastungen von 203 Mio. € entstünden 700.000 t CO₂
Minimierung und die Sicherung von 6.000 Arbeitsplätzen.



Quelle: eigene Berechnungen

Entwicklung des Biodieselmарktes Absatz

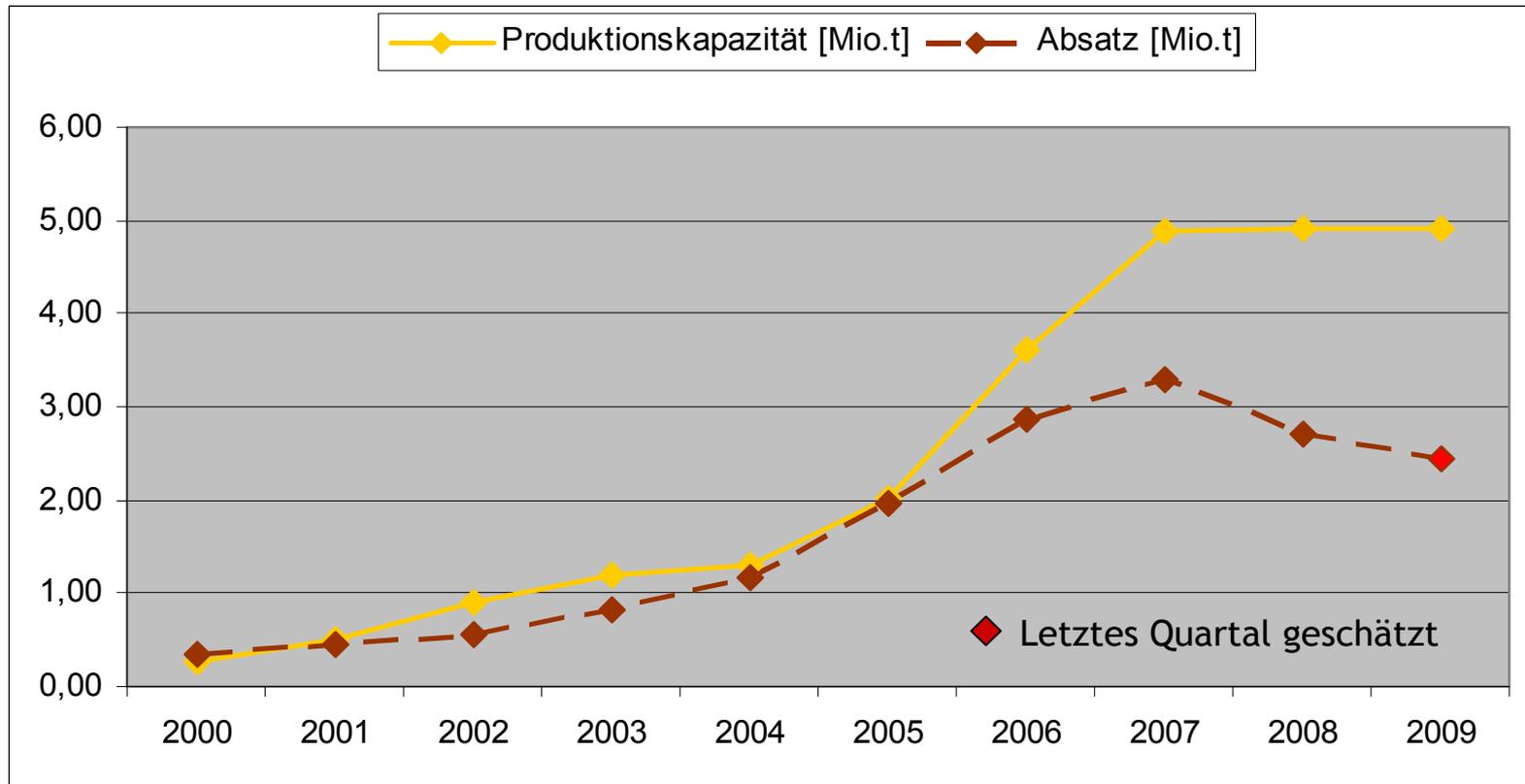
(bei einer Gesamtproduktionskapazität von 4,8 Mio. Tonnen)



2009: Hochrechnung Jan - Okt (9,3% B100), 2008: 41% B100

Quelle: VDB

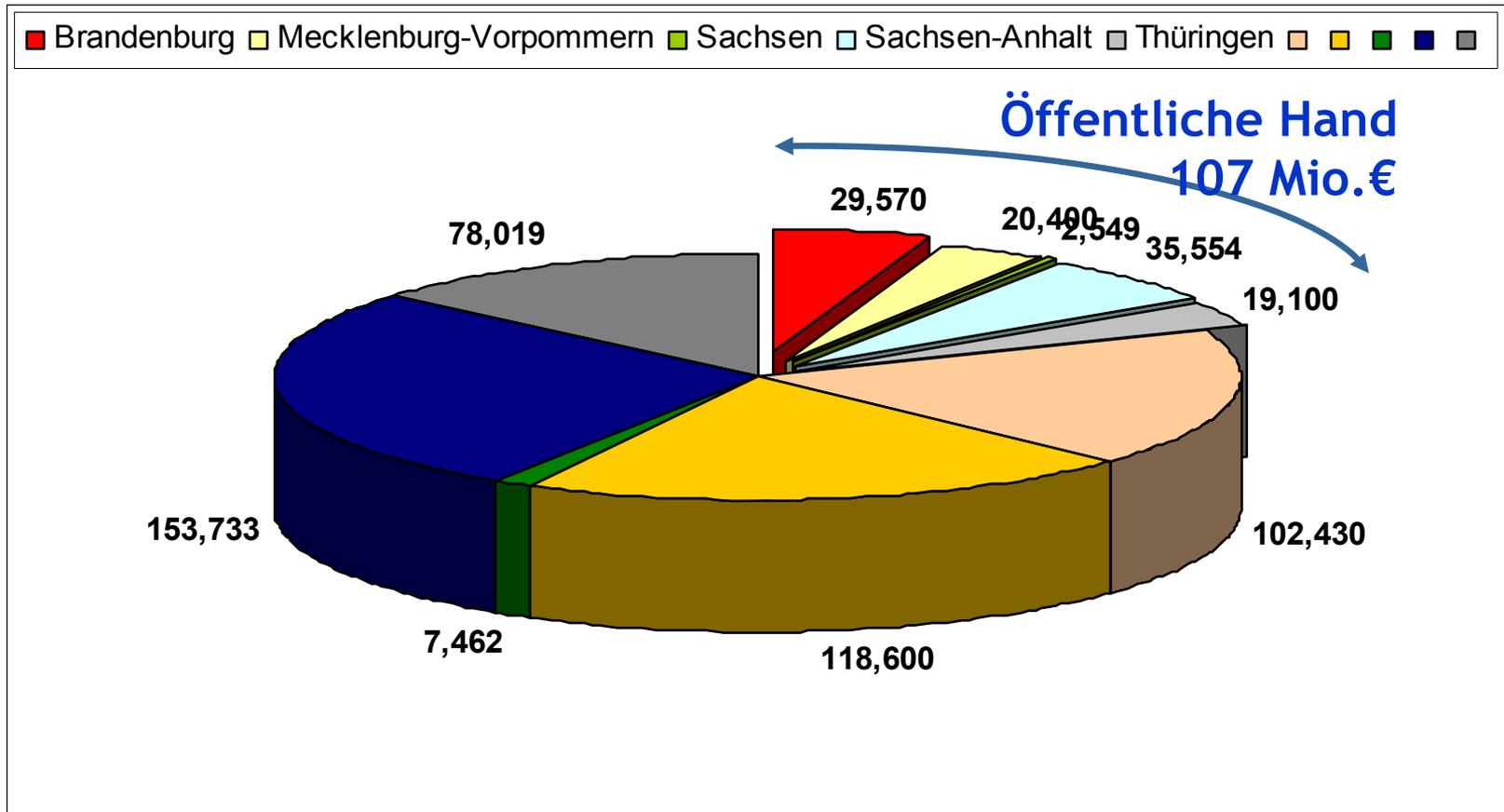
Vergleich Kapazität und Absatz [Mio.t]



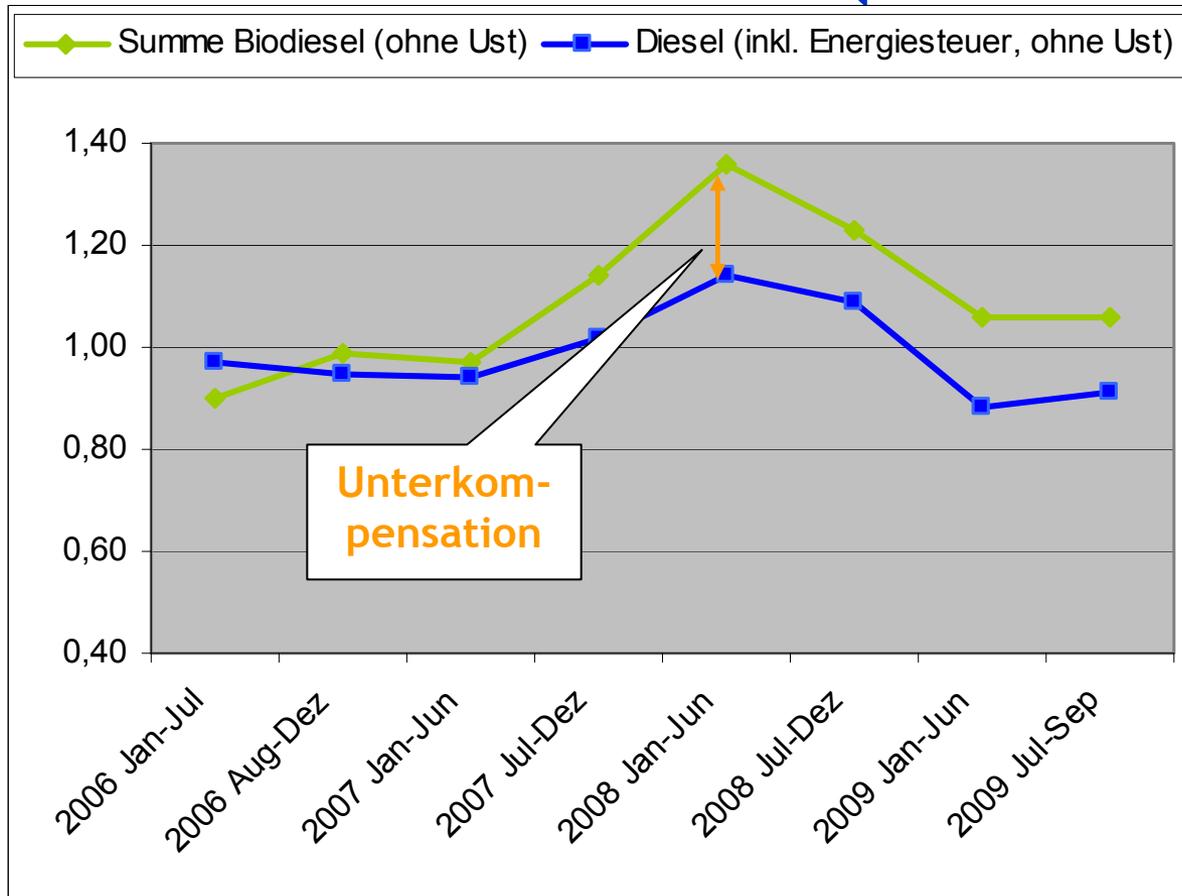
Daten nach VDB, ufop

Investitionsvolumen [Mio.€]

567 Mio. € wurden durch Unternehmer in den neuen Bundesländern mit öffentlichen Hilfen von 107 Mio. € für Kapazitäten von 2,38 Mio. t investiert



Vergleich Kosten Biodieselproduktion Verkauf fossiler Diesel (o. Umst) [€/l]

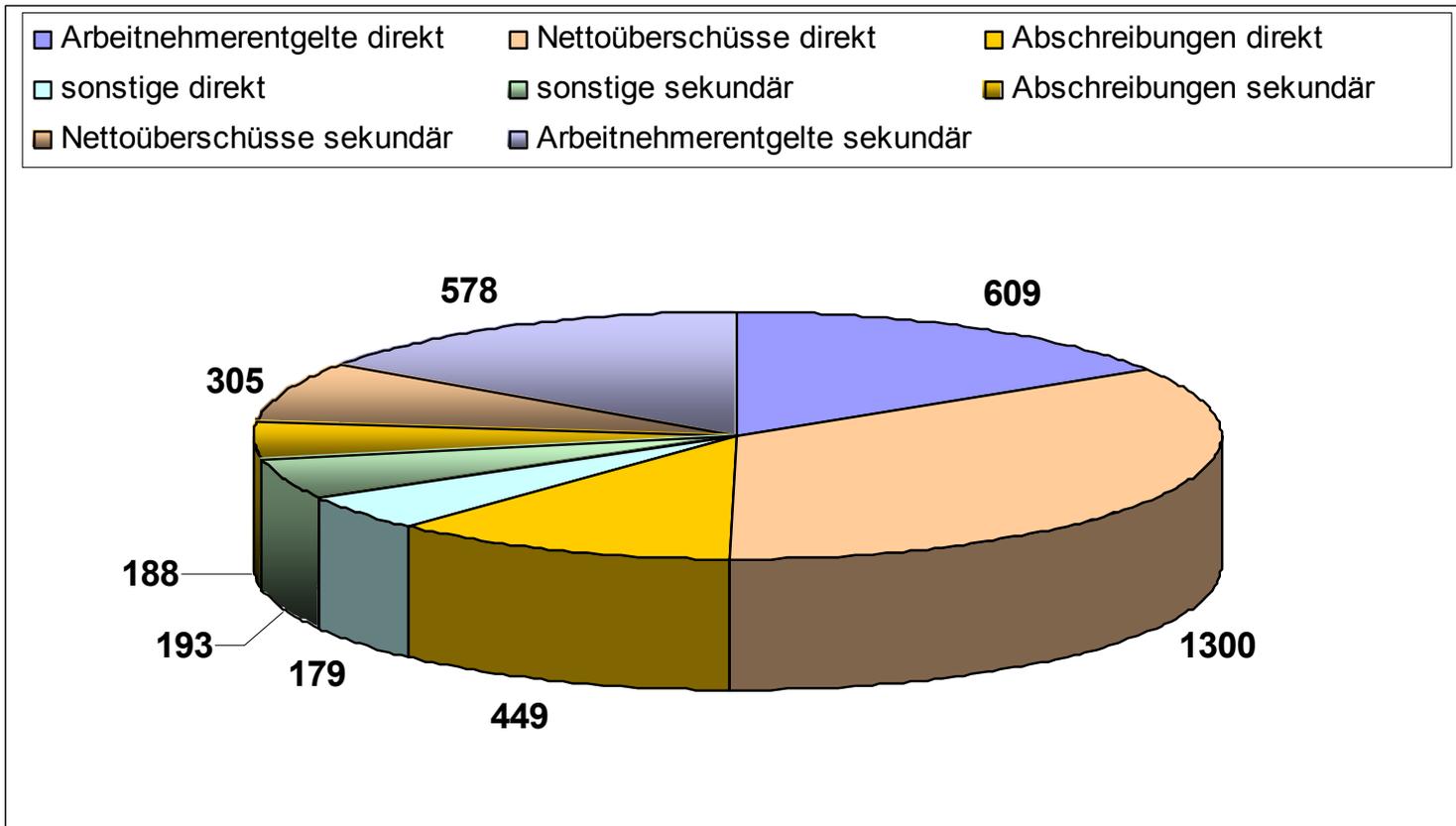


Wertschöpfung durch Biodieselproduktion 2007

- Bei einer Produktion von 2,9 Mio.t und einem Gesamtverbrauch von 2,9 Mio. t,
- die mit 1,4 Mio. t als B100 und mit 1,5 Mio. t in die Beimischung erwartet wurden
- Marktpreis Biodiesel 74 Ct/l, Marktpreis fossiler Diesel 90 Ct (inkl. Steuer)
- 1,408 Mio. ha Anbaufläche, 6,26 Mio. t verwendete Rapsernte
- Fin. Vorteil durch Vorfrucht Raps vor Weizen bei 130 €/ha
- Entlastung von Getreideintervention für 9,07 Mio. t Weizen
- 3,99 Mio. t Winterweizen werden durch Raps verdrängt
- Produktion von 781.000 t Rapskuchen und 2,9 Mio. t Rapsschrot
- Verdrängung von 2,8 Mio. t Sojaschrot (die sonst importiert werden)
- 40.500 Beschäftigte (50% direkt, 50% sekundär)

*

Inländische Wertschöpfung 3,62Mrd€ durch Biodieselproduktion 2007 (Umsatz 2,44 Mrd. €) volkswirtschaftlicher Effekt 6,9 Mrd. € (68% direkt, 32% sekundär)



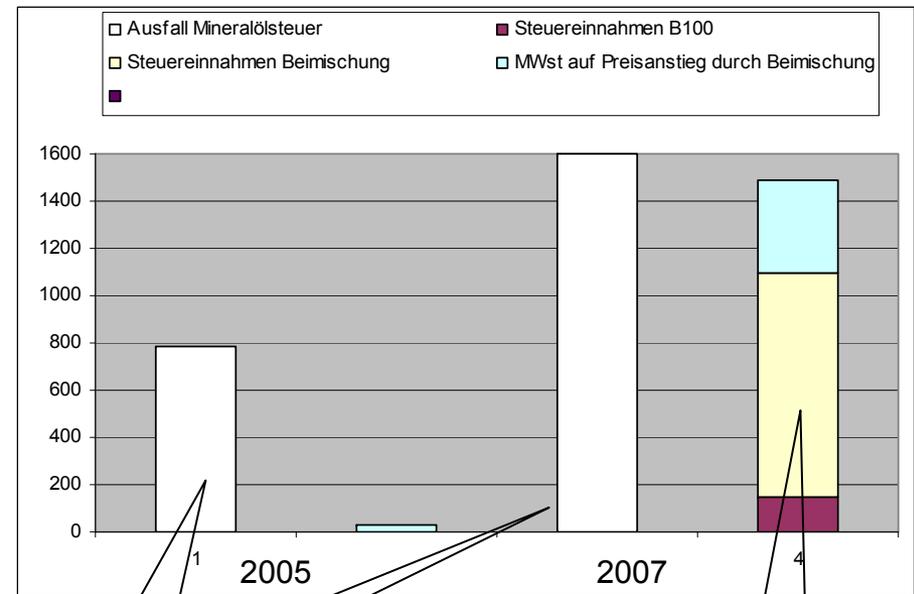
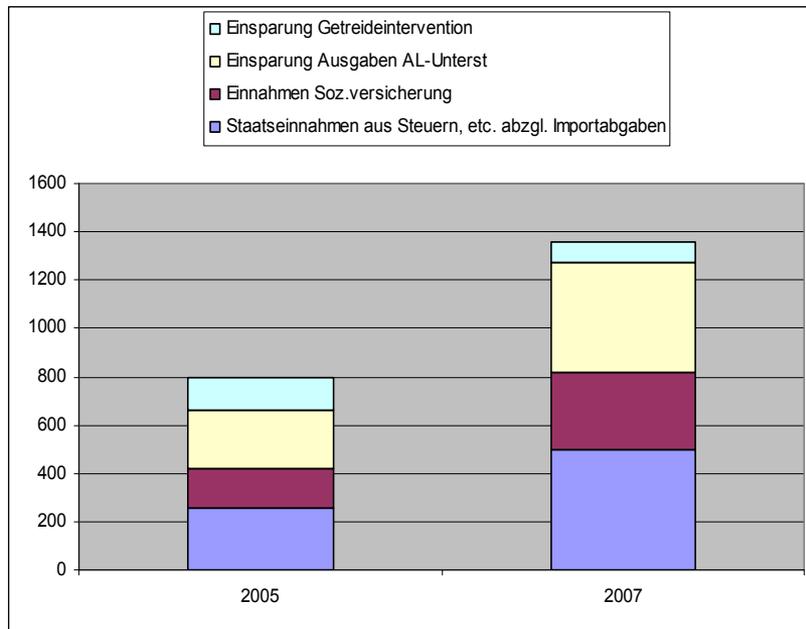
IFO Schnelldienst 17/2006

Einfluss auf den Bundeshaushalt durch Biodieselproduktion in 2007

- Aus der unternehmerischen Tätigkeit entstehen Gütersteuern, und Produktionsabgaben
- Sowie Lohn- und Einkommensteuern der Arbeitnehmer und
- Einkommen-, sowie Körperschaftssteuer der Unternehmen
- Einnahmen der Sozialversicherung von Arbeitnehmern und Arbeitgebern
- Einsparung von Ausgaben für die Arbeitslosenunterstützung
- Sowie Einsparungen bei den Getreideinterventionen
- **Insgesamt positive Effekte von 1,36 Mrd. € in 2007**
- Dagegen stand der Ausfall der Mineralölsteuer und die Subvention der Energiepflanzenprämie,
- aber die B100 Steuer von 9,2 Ct/l und die Steuer auf Beimischung
- und auch eine zusätzliche MwSt auf den Preisanstieg
- **Insgesamt eine Belastung von 395 Mio. € in 2007**

Einfluss auf die Staatsfinanzen durch Biodieselproduktion erbringt ein Saldo von 38 Mio. € 2005 und 964 Mio. € in 2007

positive Effekte [Mio. €] Mineralölsteuer



Verluste

IFO Schnelldienst 17/2006

Kompensation

Biokraftstoff

B R A N D E N B U R G



Kompetenznetzwerk
Mineralölwirtschaft/Biokraftstoffe
Brandenburg-Berlin

Dr. Georg Wagener-Lohse, gewalo@yahoo.de
www.biokraftstoffe-brandenburg.de