

3. Österreichisches Sojasymposium
7. Juni 2011, Ritzlhof

Alternativen zu GVO-Sojaschrot in Österreich

Walter Emathingner
Leiter Produktentwicklung & Vertrieb, Fixkraft Futtermittel, Enns



Alle sind auf der Suche nach „Alternativen“



Erdöl



Bio-Kraftstoffe



Solarenergie



Atomkraft



Erdgas



Wasserkraft

Alle sind auf der Suche nach „Alternativen“



Sojaschrot*



Schrot aus Raps & Sonne



Soja „genfrei“



Getreideschlempen



Tierisches Eiweiß



Sojabohnen

Alternative Raps&Sonne&Schlempe



PLUS

regionales Eiweiß

Steigendes Angebot bei
Schlempe

MINUS

Eiweißqualität

Raps&Sonne
stagnieren



Alternative Fleischmehl



EU arbeitet an der Aufhebung des Fleischmehlverbotes:

- Nur tierische Produkte der „besten“ Kategorie
 - Nicht von Wiederkäuern, nicht an Wiederkäuer
 - Kein Geflügelfleischmehl an Hühner
 - Ökologisch zwar sinnvoll, aber
- => es ist noch ein weiter Weg



Alternative GVO-freier Sojaschrot

Getrennter Transport und Analysen vom Anbau bis zur Verwendung erforderlich



Mehrkosten durch Produkt und Kontrollkosten

Derzeit

- * öst. Milchwirtschaft zur Gänze
- * Legehennenhaltung
- * div. Projekte bei Schweinen, Lamm, ...

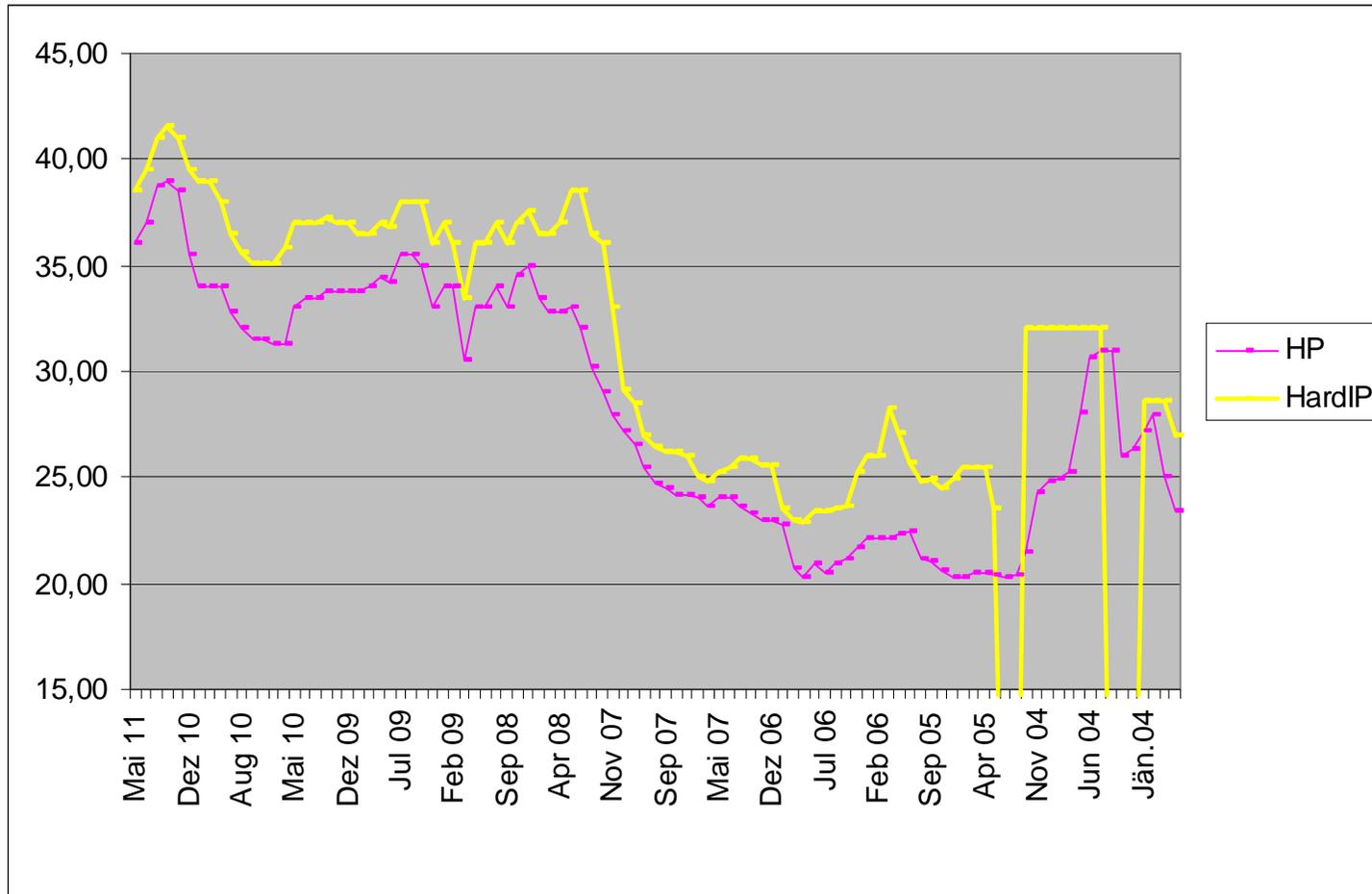
=> Derzeit ca. 20 % des öst. Sojaverbrauches GVO-frei



Alternative GVO-freier Sojaschrot



Preisunterschied zum Sternchen(GVO)*-Soja?



Alternative
GVO-freier Sojaschrot

Preisunterschied zum Sternchen*(GVO)-Soja?
(Daten 2009 -2010)

+ 37 €/to Mehrkosten gg. Soja HP

+ 5 €/to Mehrkosten für GVO-Analysen

+ 2 €/to Mehrkosten für Zertifizierungen

+ Kosten für separate Anlagen, Manipulation....



Alternative
GVO-freier Sojaschrot



„Vom GVO-freien Soja braucht man weniger!“

Aktuelle RP-Werte (Mittelwerte):

Soja 44	42,9% RP
Soja HP	47,0% RP
Soja Hard IP	46,4% RP

=> womit vergleicht man?



Alternative
GVO-freier Sojaschrot



PLUS

Entspricht dem
Konsumentenwunsch

Ist so „gut“ wie der
Soja vor 1997

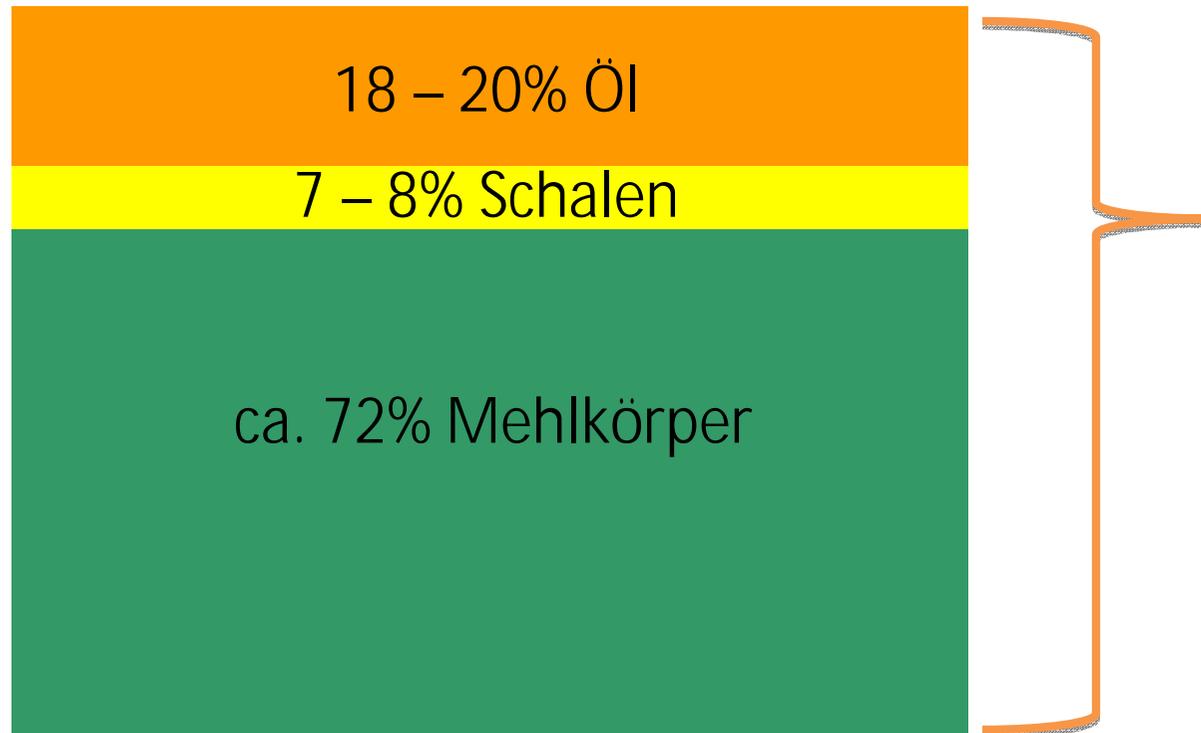
MINUS

Ca. 15 %
Mehrkosten

Importabhängigkeit
bleibt bestehen



Alternative Vollfette Sojabohnen



Soja vollfett

36% RP

5,5% RFA

19% RFE



Alternative
Sojabohnen



Regionale Eiweißquelle

Hemmschuh Trypsininhibitor => Toastung!

Hoher Ölgehalt => bei gewissen
Tierarten erwünscht, bei anderen nicht



Alternative
Sojabohnen



Auswertung Legehennenversuch

Zeitraum: 26.8. – 21.12.2010

	Gruppe 1	Gruppe 2
Schlupf	12.1.2010	22.1.2010
Hennenzahl	7.172	14.523
Futter	mit Soja vollfett	mit Soja Hard IP



Zusammensetzung Versuchsfutter mit Soja vollfett

28%	Mais
26%	Weizen
26%	vollfette Sojabohnen get.
8,5%	Futterkalk
3%	Grünmehl
3%	Sonnenblumenschrot
3%	Maiskleberfutter
0,7%	Monocalzium
0,3%	Viehsalz
1,5%	Zusatzstoffvormischung

Alternative
Sojabohnen



Resultate Legehennenversuch

	Gruppe 1	Gruppe 2
LL zu Beginn	88,55%	90,85%
LL im Vers.zeitraum	83,69%	83,52%
Eigröße	kein Unterschied	
Ausfall	1,34%	2,95%
Futter /Tier/ Tag	12,46 dag	12,37 dag

Sonstige Bemerkungen: Einstreu Versuchsstall etwas feuchter

=> Legehennen: mit Sojabohnen vergleichbare
Ergebnisse (Auswertung der Eianalysen folgt)



Alternativen zu GVO-Sojaschrot in Österreich

- Kurzfristig nur GVO-freier Soja möglich
- Verarbeitete Sojabohnen erweitern den Anwendungsbereich
- Vollfette Sojabohnen für Eiproduktion und Ferkelfutter
- Raps&Sonne&Schlempe.... vor allem für Wiederkäuer
- Tierisches Eiweiß ??



Schlussfolgerungen

- Sojaweiweiß ist die Haupt-Grundlage für die Erzeugung von tierischem Eiweiß
- wir sind sehr importabhängig – egal ob mit oder ohne GVO
- zur Verbesserung der Eigenversorgung müssen wir an vielen Schrauben drehen!

