

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, ...

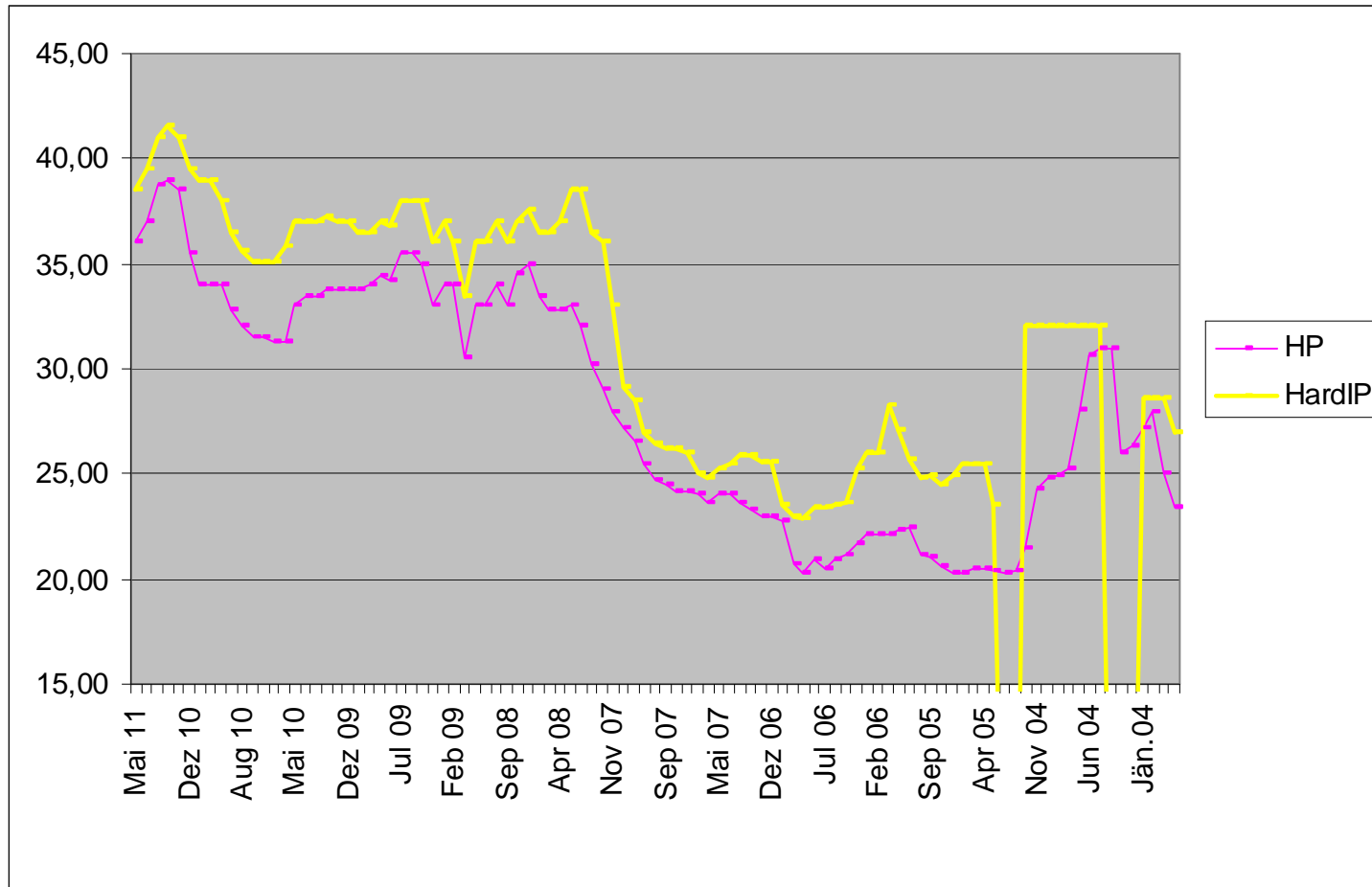
**=> Derzeit ca. 20 % des öst. Sojaverbrauches GVO-frei**



# 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

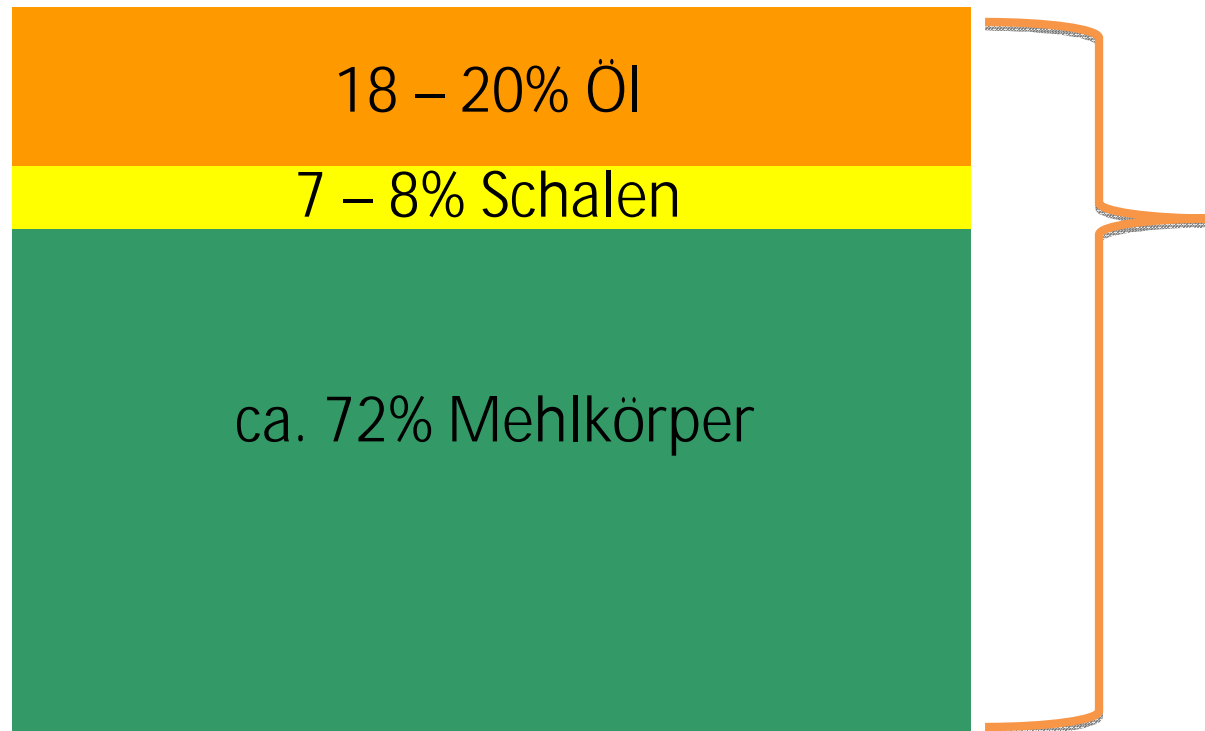
## MINUS

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
<b>26%</b>	<b>vollfette Sojabohnen get.</b>
8,5%	Futterkalk
3%	Grünmehl
<b>3%</b>	<b>Sonnenblumenschrot</b>
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

- Sojaeiweiß 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!

