

## Landnutzungsänderungen in Deutschland

*„Nachhaltige Intensivierung – ein neues  
Paradigma: Konsequenzen für den Maisanbau in  
Deutschland“*  
Deutsches Maiskomitee  
14.05.2012, Osnabrück

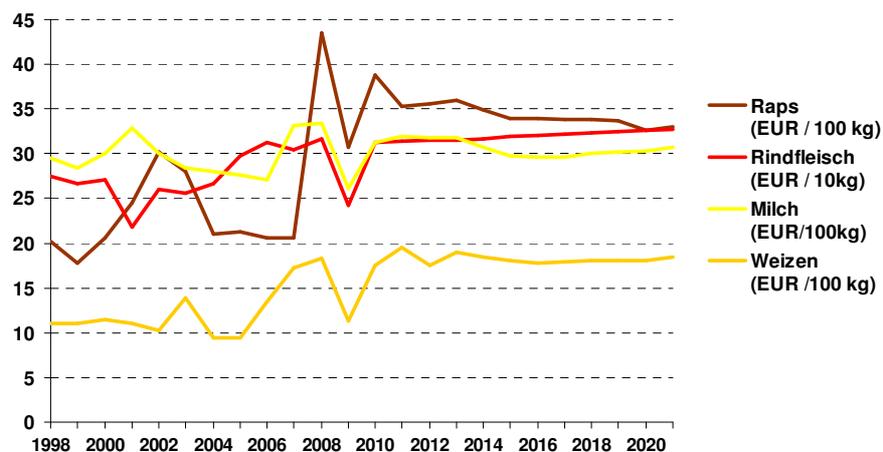
### Gliederung

- Rahmenbedingungen für den Maisanbau
- Entwicklung der Ackerflächennutzung
- Maisanbau und ...
  - Rindvieh (Milch)
  - Bioenergie
- Schlussfolgerungen und Fazit

## Rahmenbedingungen für den Maisanbau

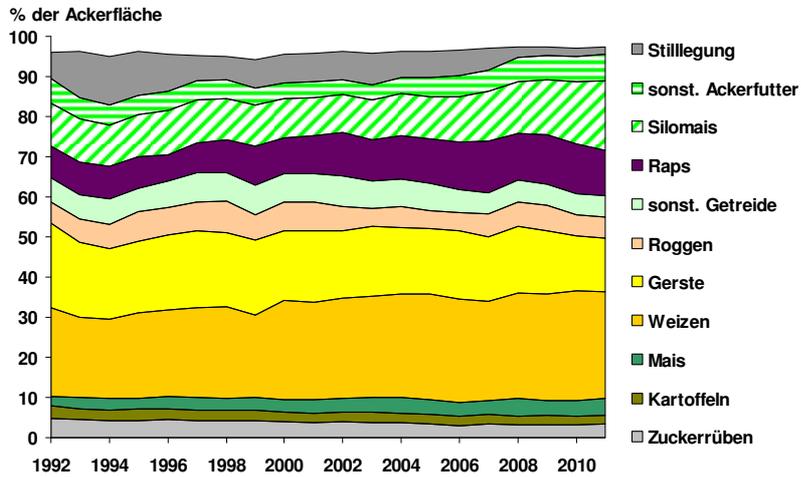
- **GAP-Reformen**
  - Marktorientierung (z.B. Milchmarktregelungen)
  - Entkopplung von Direktzahlungen
  - Greening (z.B. Stilllegung, Fruchtfolgevielfalt, Umweltauflagen)
- **Agrarpreisentwicklung**
  - deutlicher Anstieg des Agrarpreisniveaus seit 2006
  - drastischer Anstieg der Agrarpreisschwankungen
  - Preisrelationen zu Gunsten von Getreide und Ölsaaten
- **Novellierungen des EEG:**  
**garantierte Einspeisepreise für Strom aus Biomasse**
  - „NawaRo-Bonus“ (ab 2004)
  - „Güllebonus“ (ab 2009)
  - „Reduktion der Förderung“ (ab 2012)

## Entwicklung ausgewählter Erzeugerpreise in Deutschland

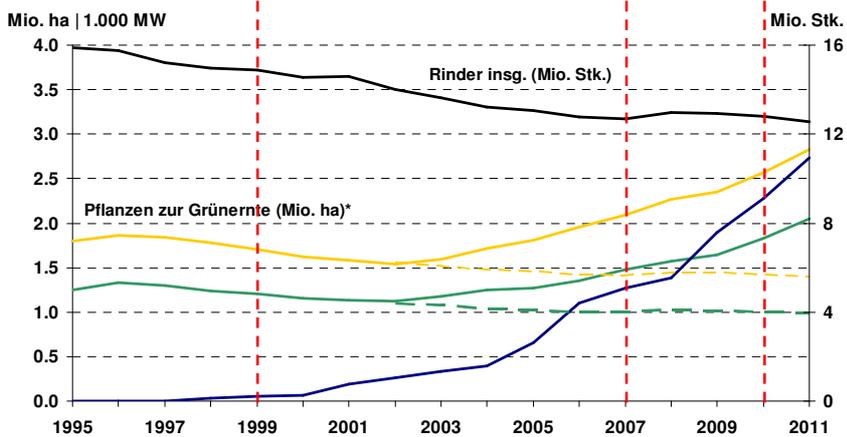


Quelle: vTI-Baseline 2011 (Offermann et al. 2012).

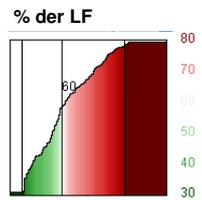
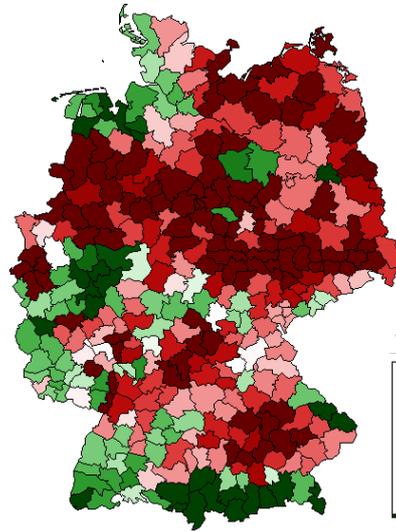
## Entwicklung der Anbaustrukturen



## Rindviehbestand, Biogasanlagen und Silomaisanbau

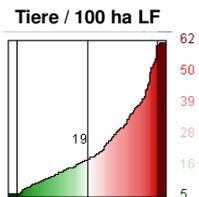
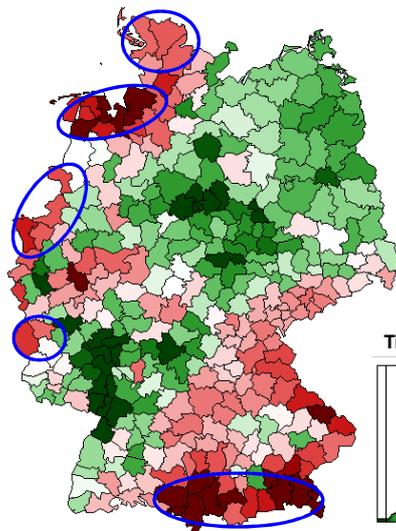


### Ackerflächenanteile (2007)



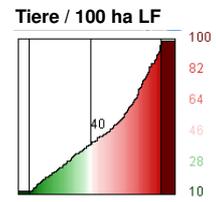
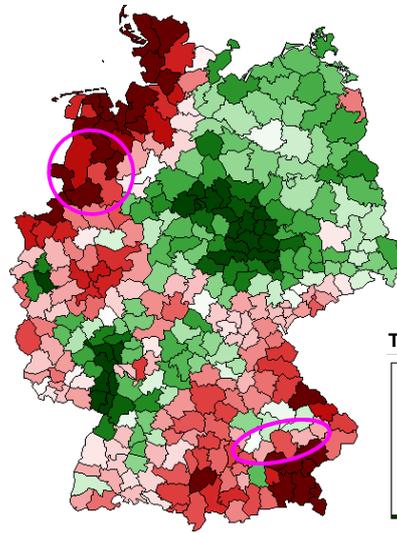
### Milchviehbestand (2007)

Milch:  
Wachstumsregionen



### Sonstiger Rindviehbestand (2007)

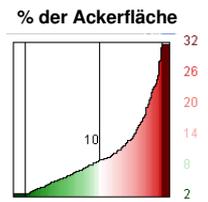
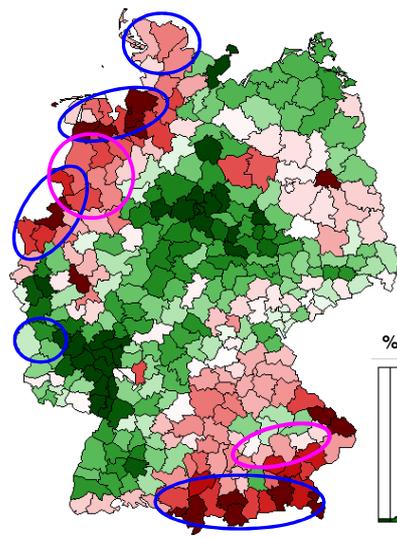
Rindermast



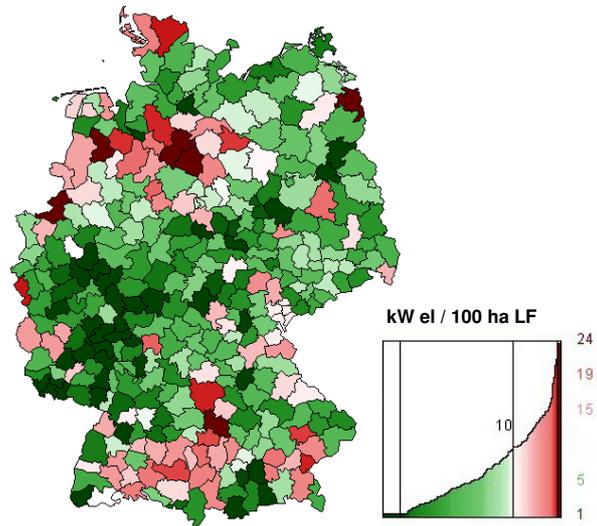
### Silomaisanbau (1999)

Milch:  
Wachstumsregionen

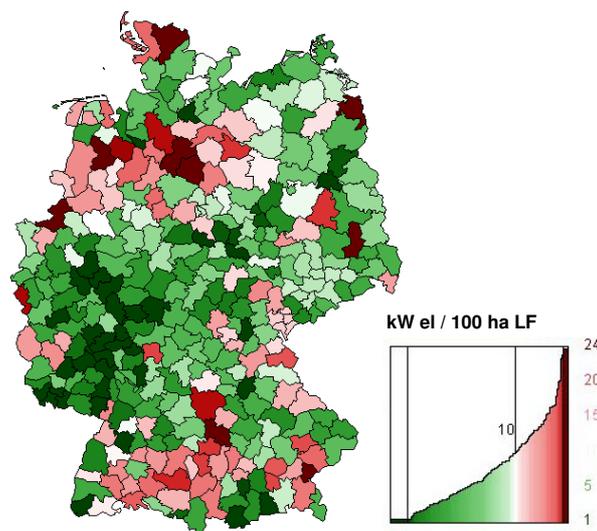
Rindermast



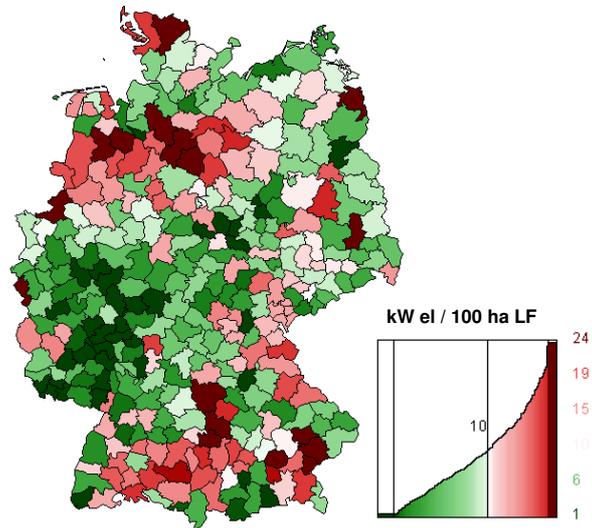
## Installierte elektrische Leistung Biogasanlagen (2007)



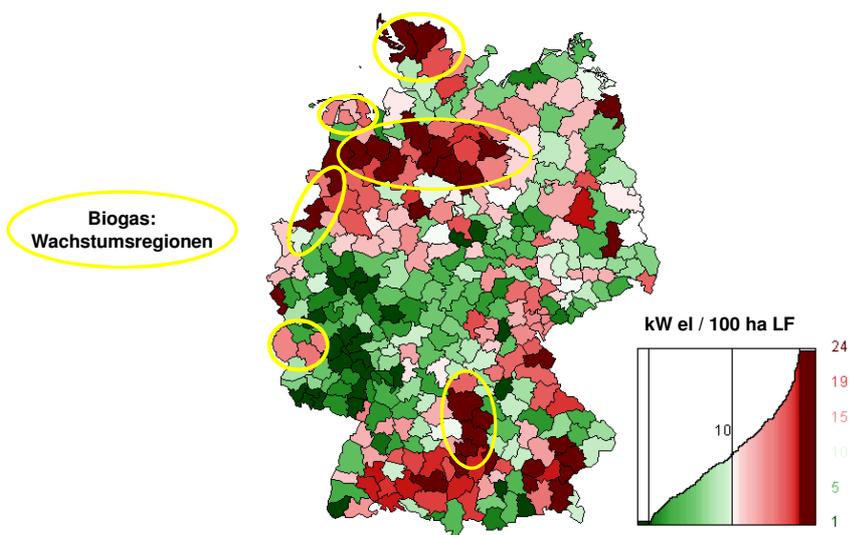
## Installierte elektrische Leistung Biogasanlagen (2008)



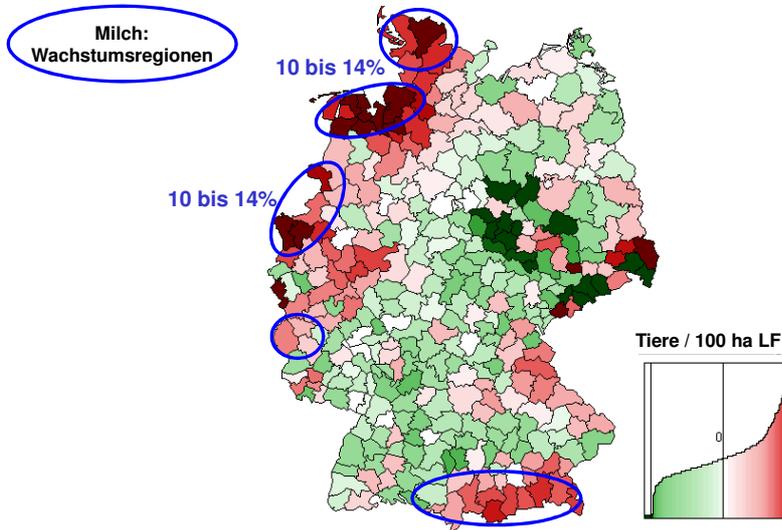
## Installierte elektrische Leistung Biogasanlagen (2009)



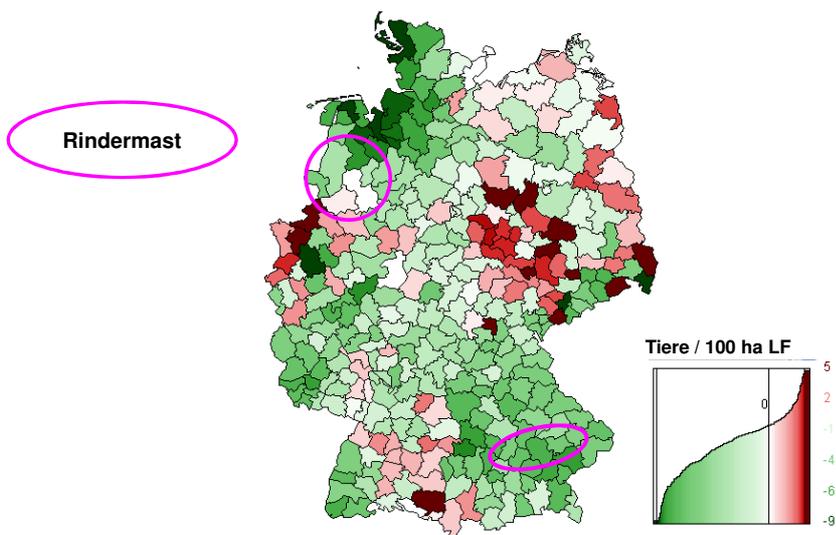
## Installierte elektrische Leistung Biogasanlagen (2010)



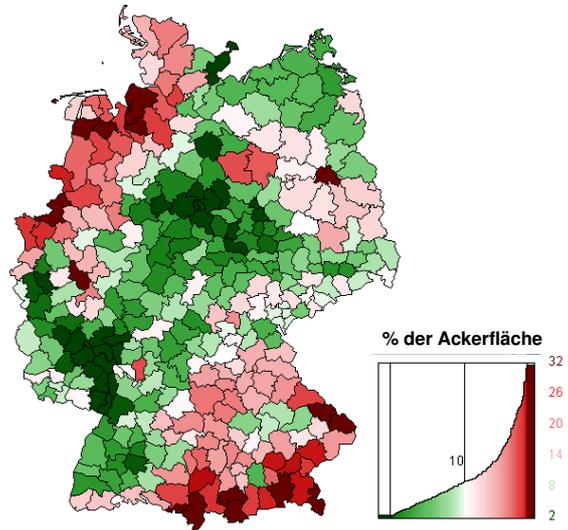
## Milchviehbestandsänderung (2007-2010)



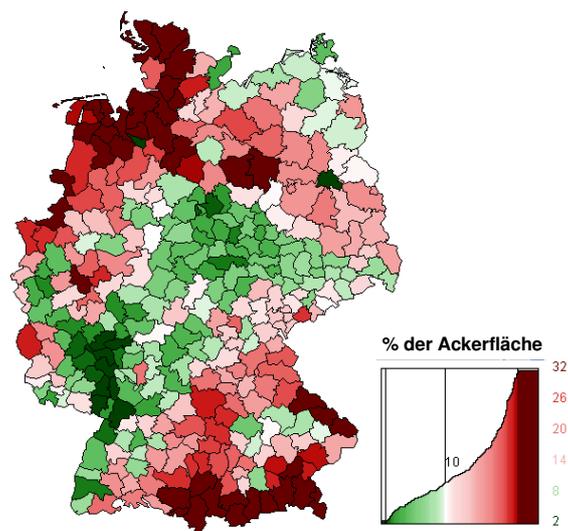
## Änderung sonstiger Rindviehbestand (2007 - 2010)



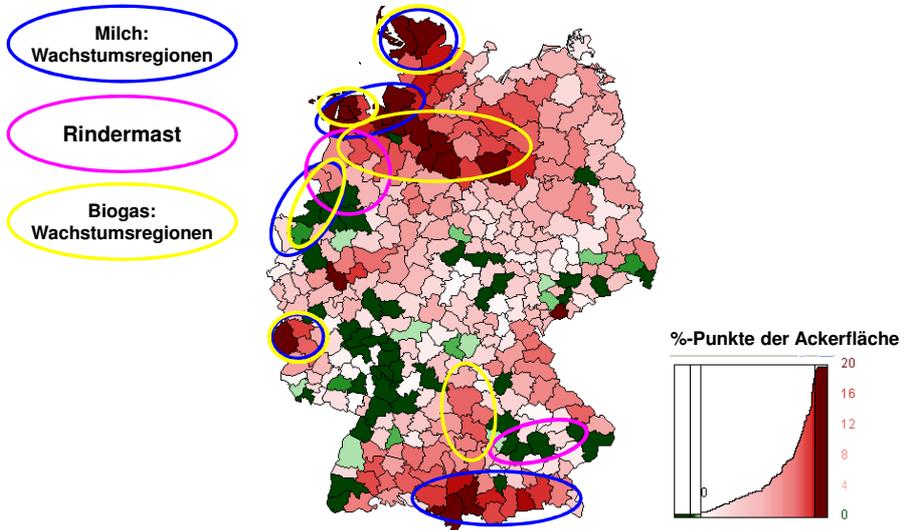
## Silomaisanbau (1999)



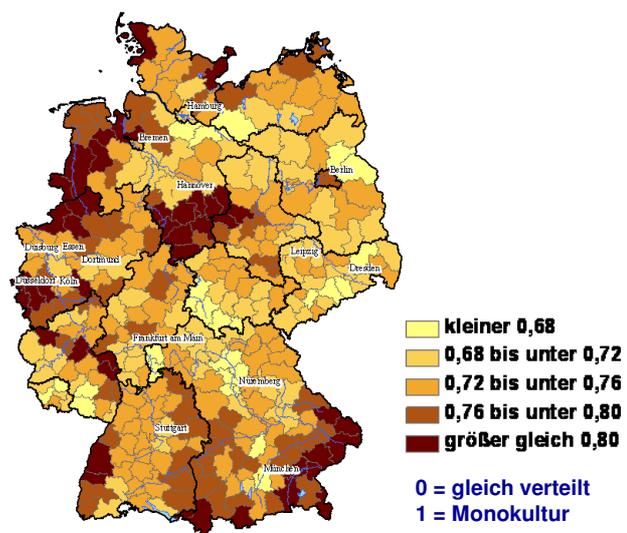
## Silomaisanbau (2010)



## Änderung des Silomaisanbaus (1999 bis 2010)



## Gini-Koeffizient 20 Kulturen ohne Grünland (2007)



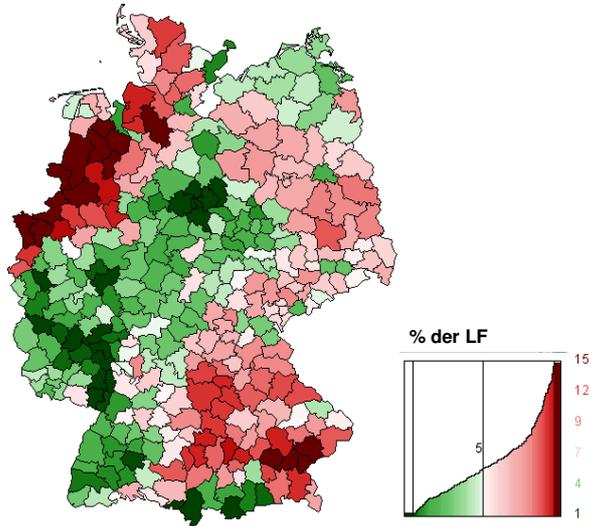
## Schlussfolgerungen

„Konsequenzen für den Maisanbau in Deutschland“

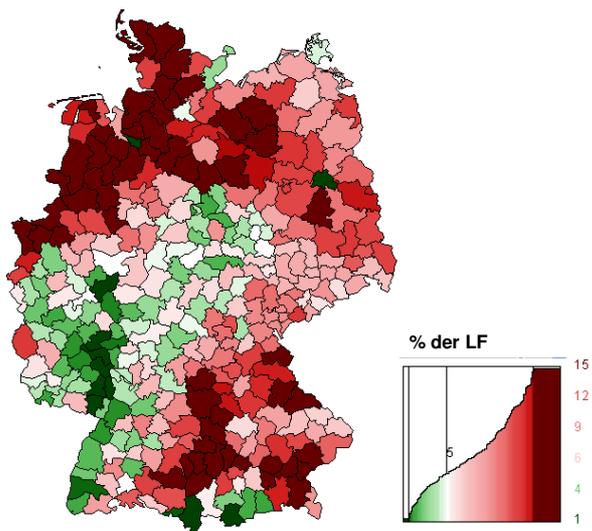
- **Maisfläche in Deutschland auf Rekordniveau**
  - ca. 2,0 Mio. ha Silomais (2011)
  - ca. 0,5 Mio. ha Körnermais (2011)
- **zukünftige Anbauentwicklung:  
Dynamik der letzten Jahre voraussichtlich gebremst**
  - seit 2012 reduzierte Biogasförderung,  
weiterhin leicht steigender Energiemaisanbau erwartbar
  - ab 2013 Greening der agrarpolitischen Förderung
    - zunehmende Umweltauflagen (Fruchtfolgebeschränkungen,  
Nährstoffüberschüsse, etc.)
  - zunehmende Konkurrenz durch Getreide und Ölsaaten angesichts  
steigender Preise dieser Produkte
- **Grundfutterbedarf nach 2015 (Wegfall Milchquoten)  
stärker von Marktentwicklungen abhängig**

## Anhang

## Silomaisanbau (1999)



## Silomaisanbau (2010)



## Änderung des Silomaisanbaus (1999 bis 2010)

