



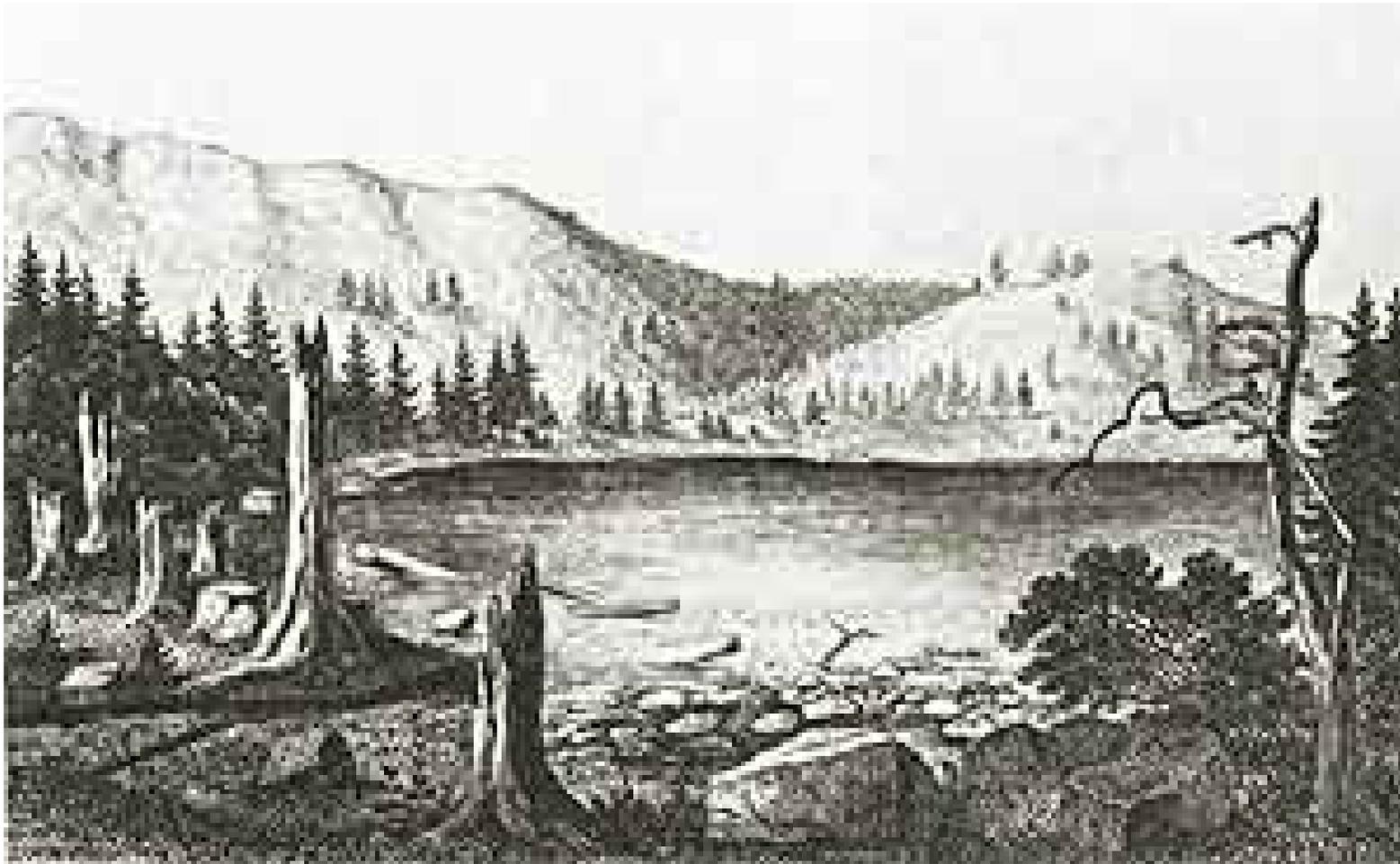
## Wie vereinbar sind Bioenergie und Naturschutz?

Gerhard Bronner  
Landesnatschutzverband  
Referent für Landwirtschaft  
Stv. Vorsitzender

# Position des LNV



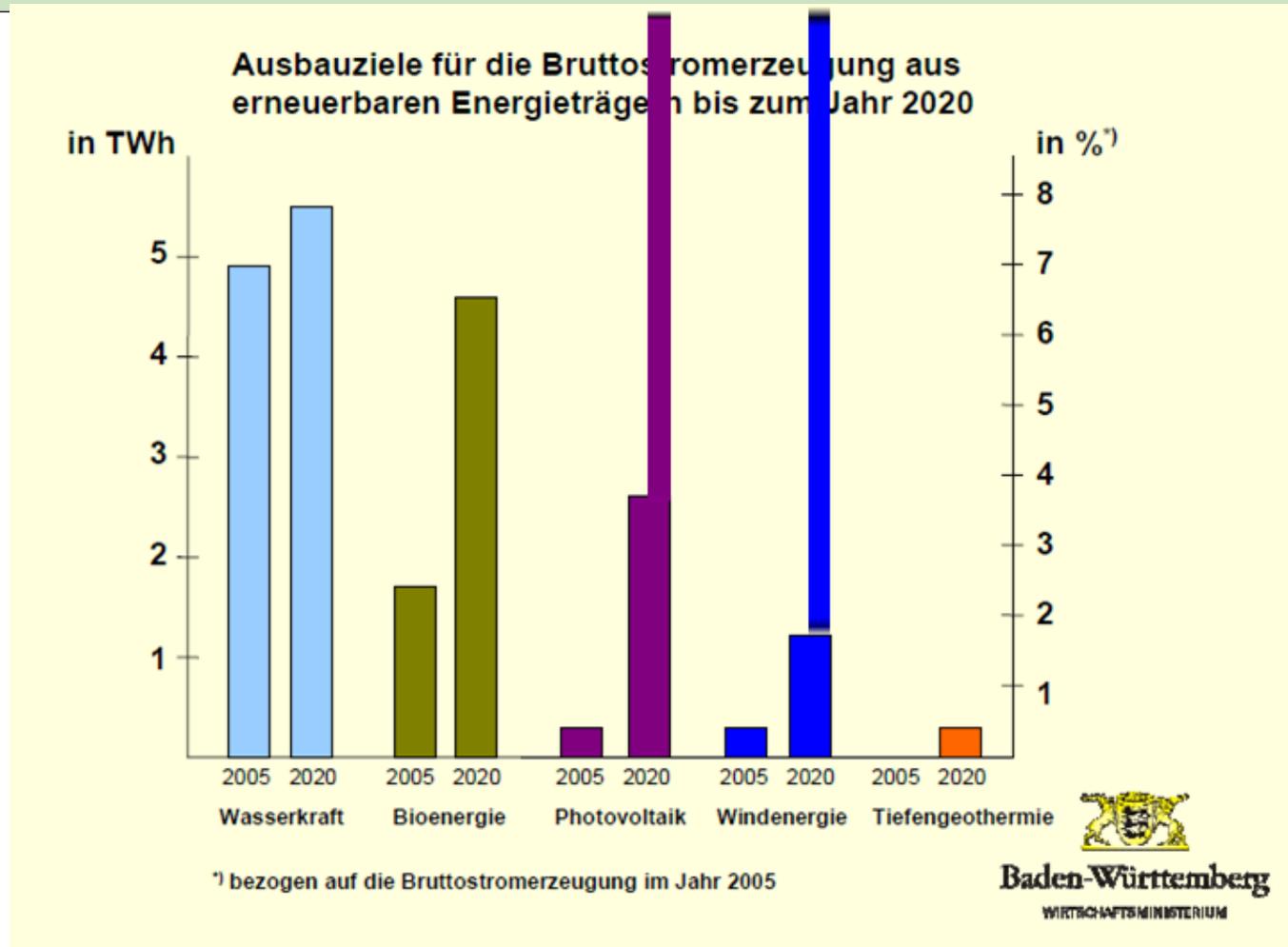
# Abgeholzter Schwarzwald



# Kohle rettet den Wald



## Ausbauziele regenerative Energie



## Klimawandel und die Folgen



### Menschen im Klimawandel



Der Klimawandel trifft Menschen in Armut besonders hart. Die Karte zeigt Orte, an denen Menschen mit den Folgen des Klimawandels zu kämpfen haben. Die Betroffenen berichten von ihren Problemen durch die einschneidenden klimatischen Veränderungen und von ihren Strategien, diese Folgen zu mildern.

Geschichten filtern

- ✓ **Entwaldung**
- ✓ **Migration**
- ✓ **Meeresspiegel**
- ✓ **Gesundheit**
- ✓ **Video**
- ✓ **Anpassung**
- ✓ **Wasser**
- ✓ **Ernährung**
- ✓ **Katastrophe**

Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Bioenergie aus organischen Abfällen

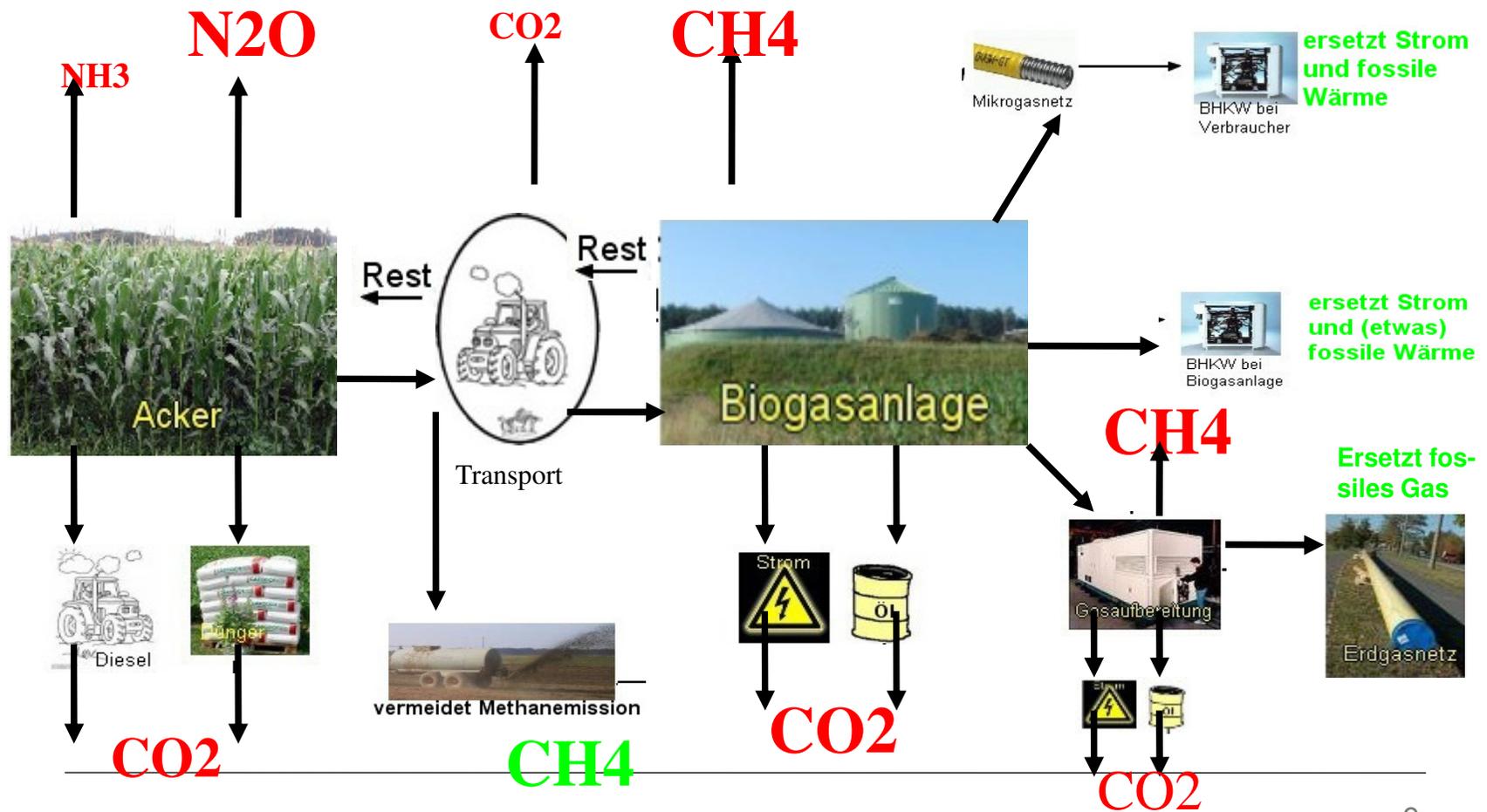


Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Biotreibstoffe sind Klimakiller



# Klimabilanz von Biogas



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Mais in Monokultur ?



## Grünlandumbruch , z.B. in Oberschwaben



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

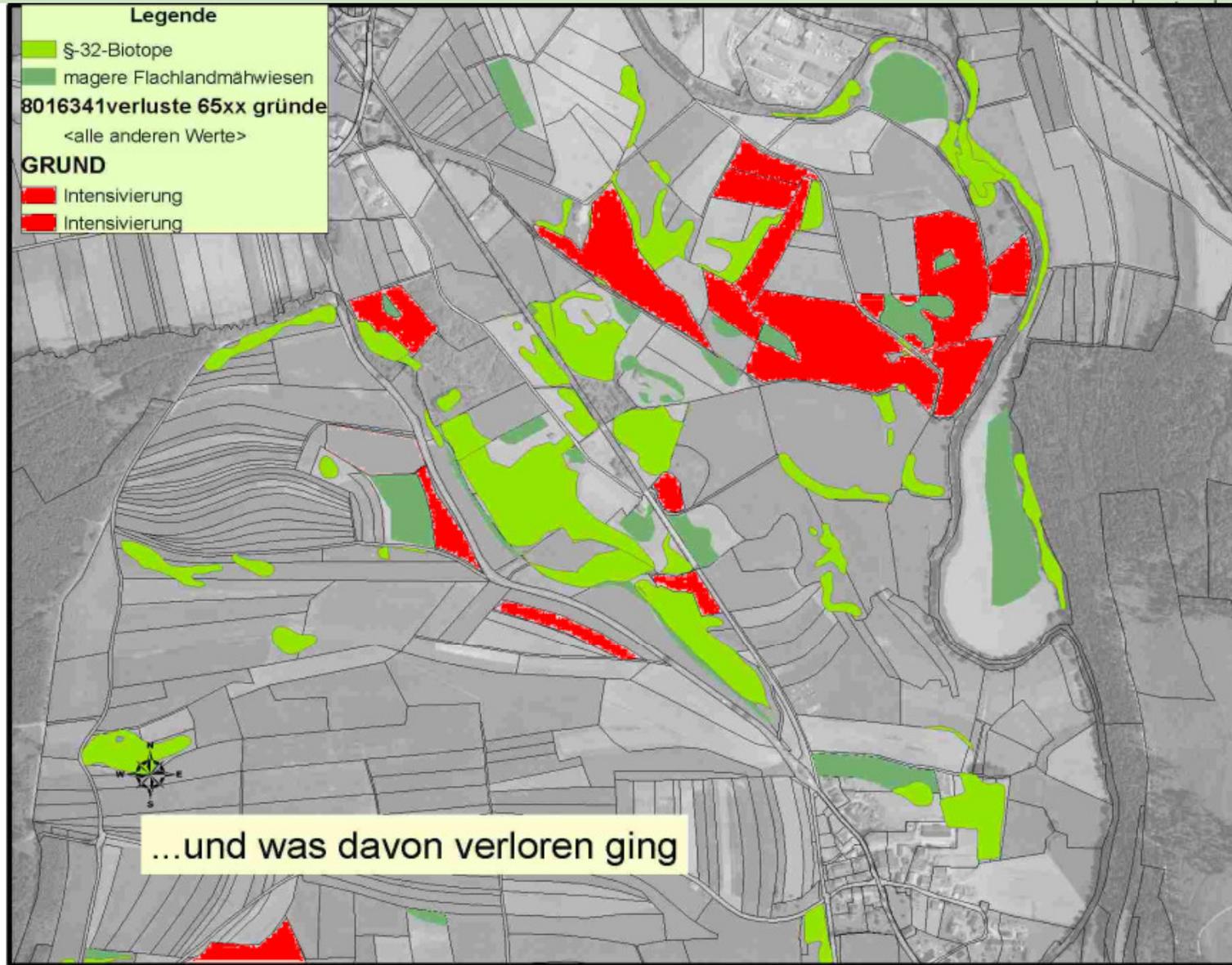
# Grünland: Alles im Grünen Bereich?



# FFH-Verluste durch (u.a.) Biogas



band  
e.V.



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Blümmischungen als Alternative



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Energie aus Heckenschnitt



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Brennholz ist Konkurrenz zu Totholz



## Teller oder Tank?



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Zukunft der Taiga?

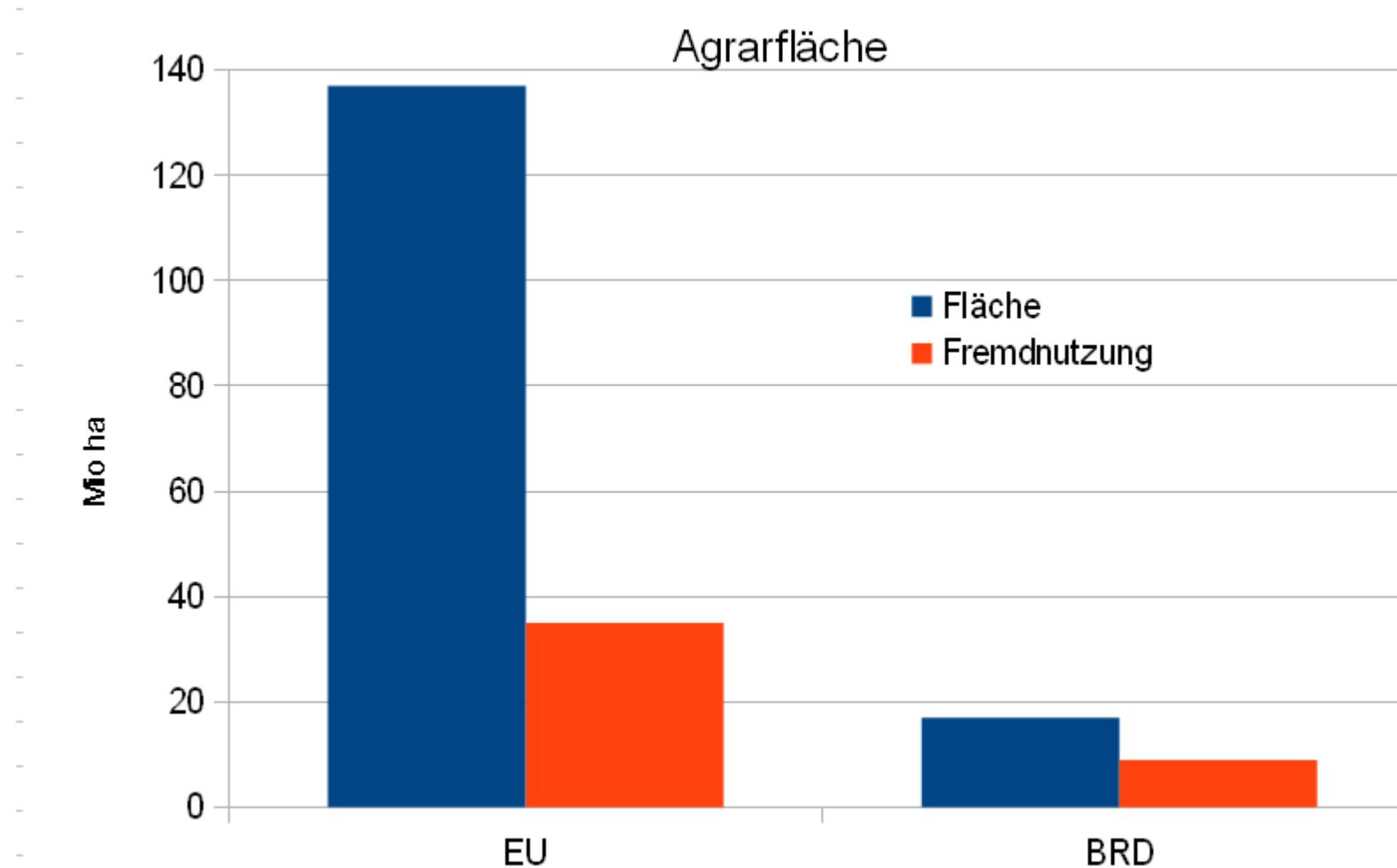


---

# Was sagt die Lobby: Unendlich viel Bioenergie!



## „Unsere Kühe weiden am La Plata“



Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

# Palmöl aus Indonesien für unsere BHKWS (und Spülmittel und Margarine und...)



# Landnutzungsänderungen

Umweltbundesamt, Dessau  
Fachgebiet I 3.2 - Energieeinsparung und Emissionsminderung im Verkehr

## FlächenNutzungsÄnderungen

direkte FNÄ

indirekte FNÄ



← vorher



↓  
Nahrungs-/  
Futtermittel

naturnahe  
Fläche  
FNÄ

↓  
Nahrungs-/  
Futtermittel



← nachher



↓  
Nahrungs-/  
Futtermittel

↓  
NawaRo für  
Biokraftstoff

↓  
NawaRo für  
Biokraftstoff

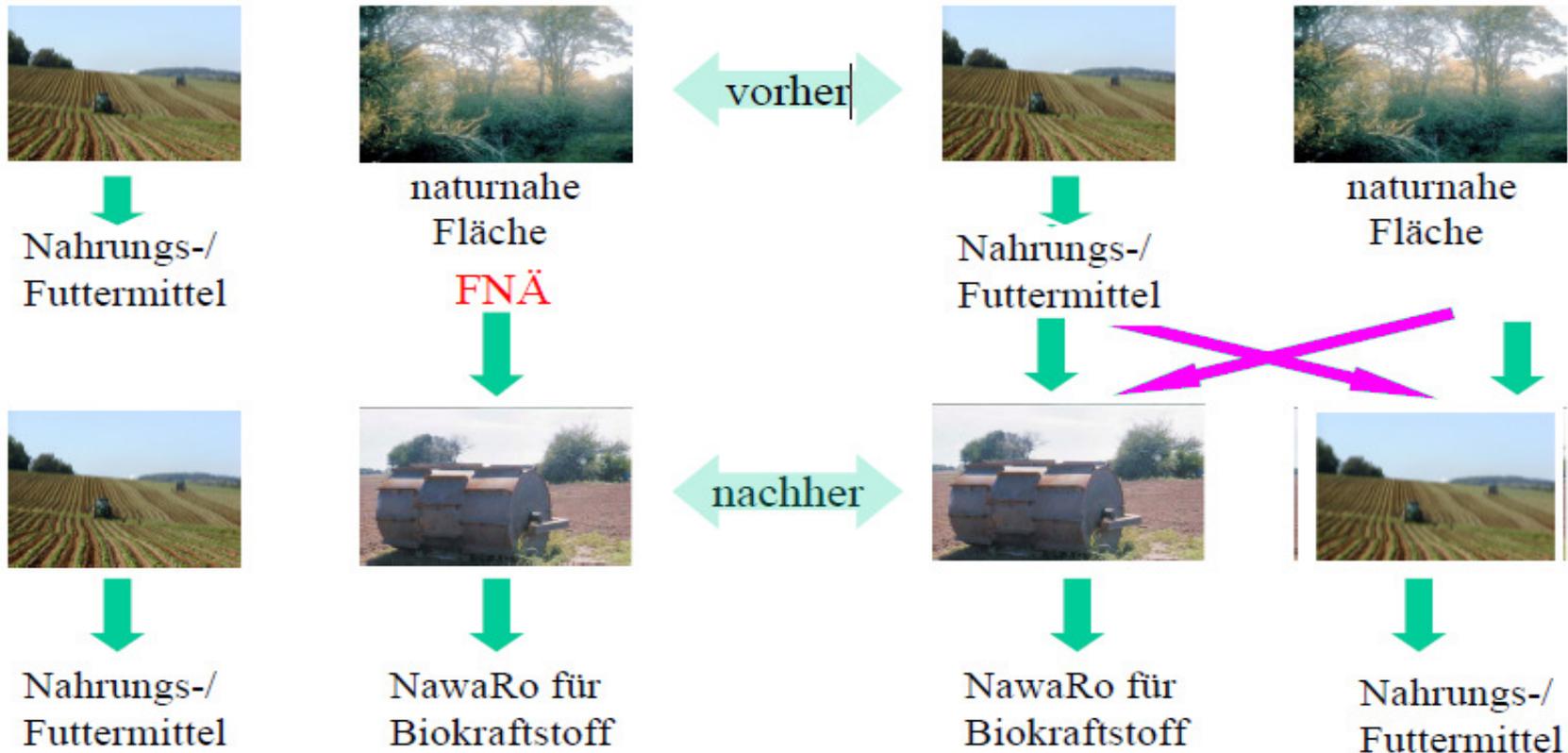
# Landnutzungsänderungen

Umweltbundesamt, Dessau  
Fachgebiet I 3.2 - Energieeinsparung und Emissionsminderung im Verkehr

## FlächenNutzungsÄnderungen

direkte FNÄ

indirekte FNÄ



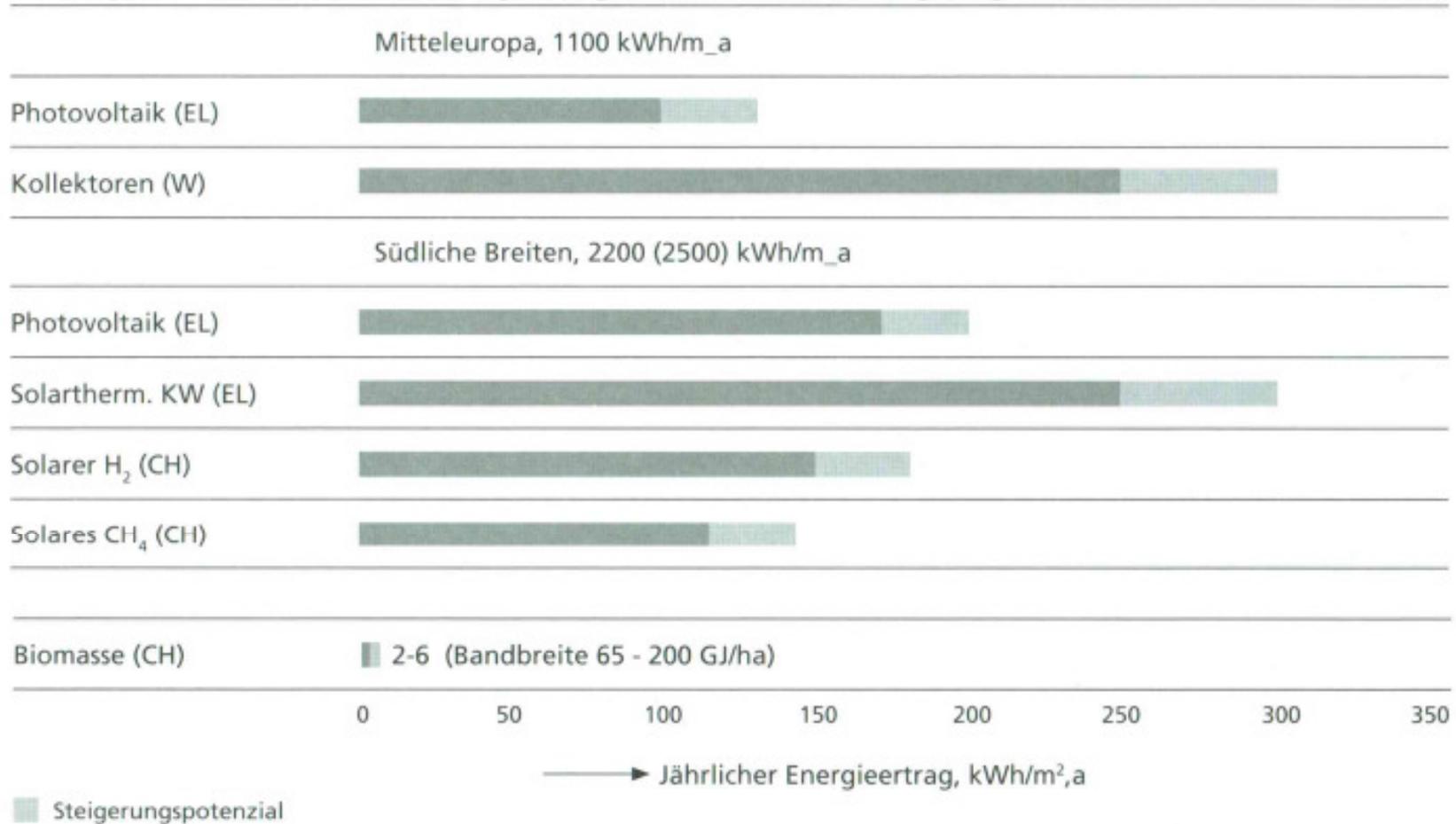
Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?

## Back to the roots: Biogas aus Gülle

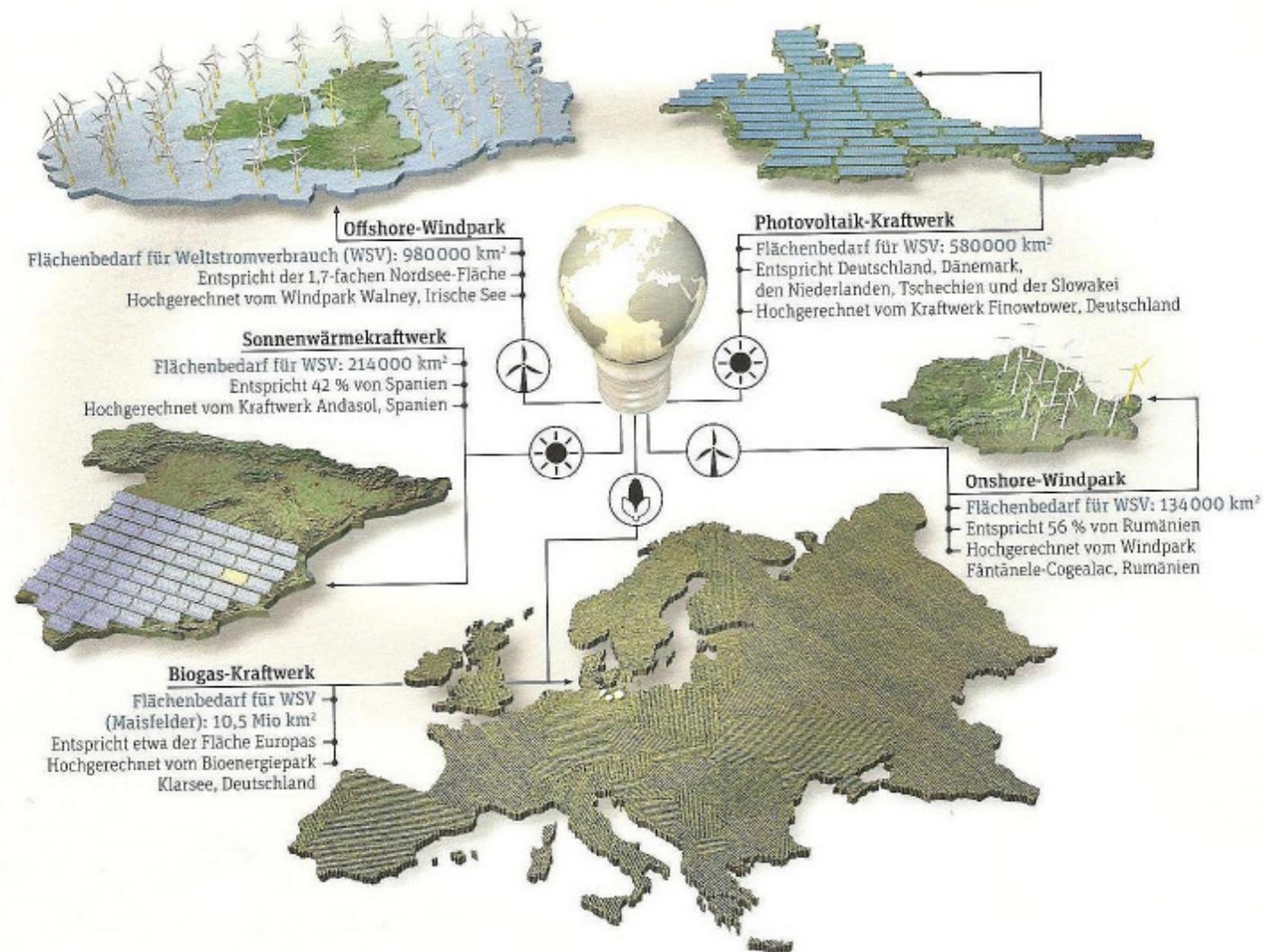


# Flächenerträge von regenerativen Energien

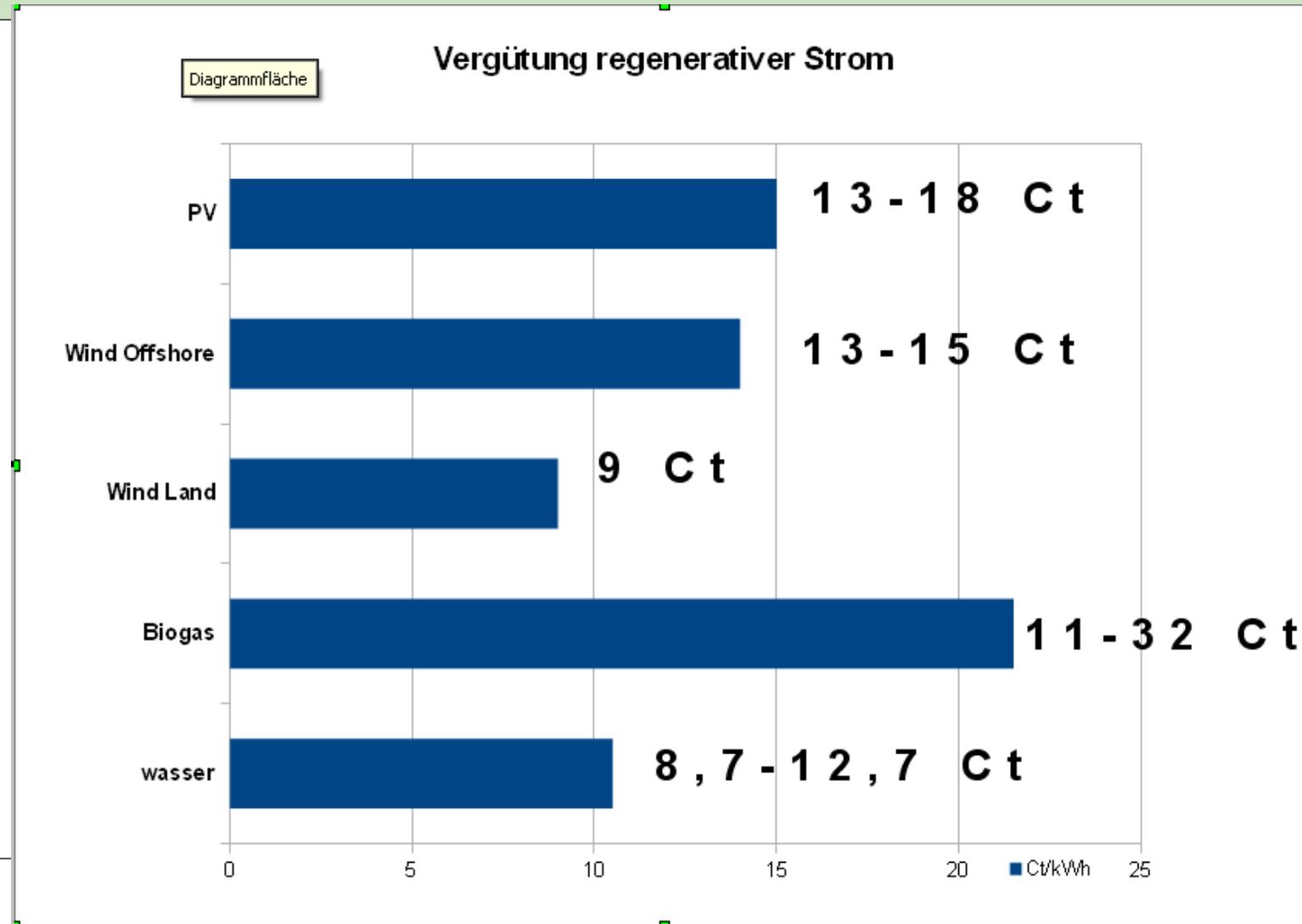
Abb. 2 Typische flächenspezifische Energieerträge von Erneuerbaren Energieträgern und ihre Bandbreiten



# Bioenergie und Naturschutz – Chance oder Risiko?



# Teurer Biogasstrom



# LNV-Forderungen



# ...Holzwege...

de u t s c h l a n d  
h a t  
u n e n d l i c h  
v i e l  
e n e r g i e

