

Herausforderung Biodiversität



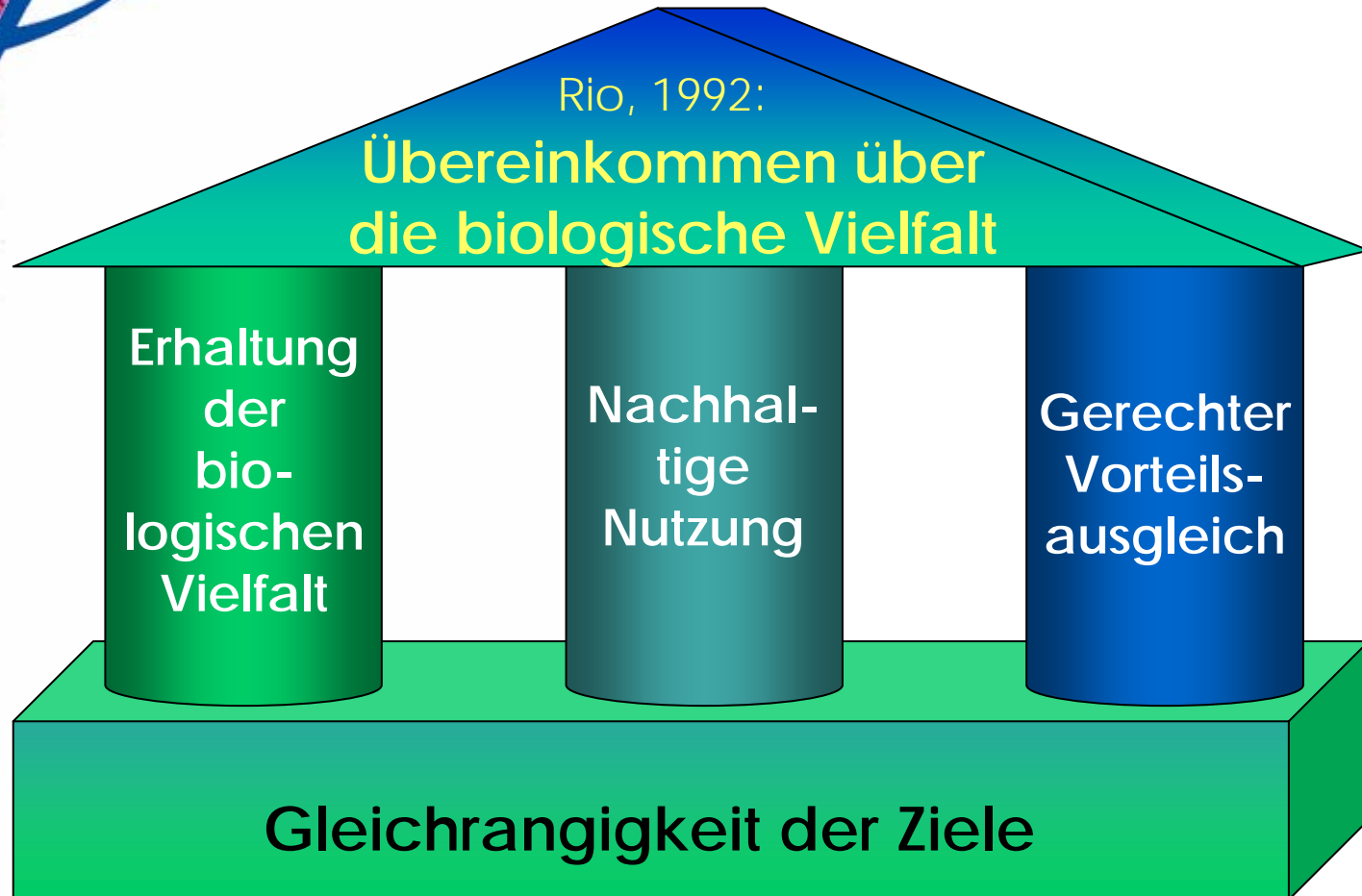
Das BfN berät

Das BfN fördert

Das BfN setzt um

Das BfN informiert

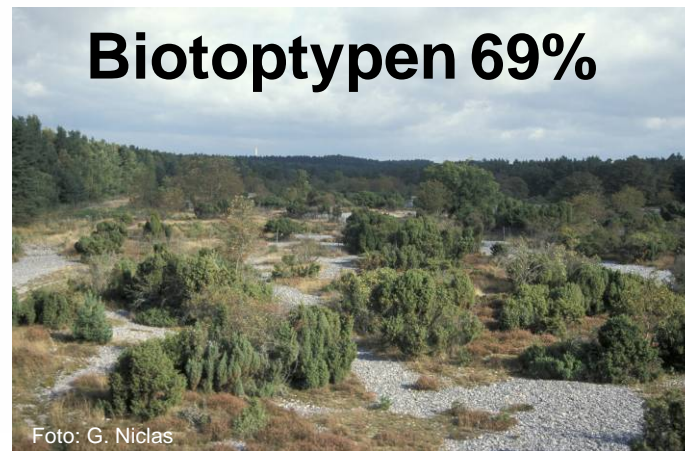
Gesellschaftliche Verantwortung



Gefährdung der Biodiversität

Rote Listen Deutschland

Gefährdet:



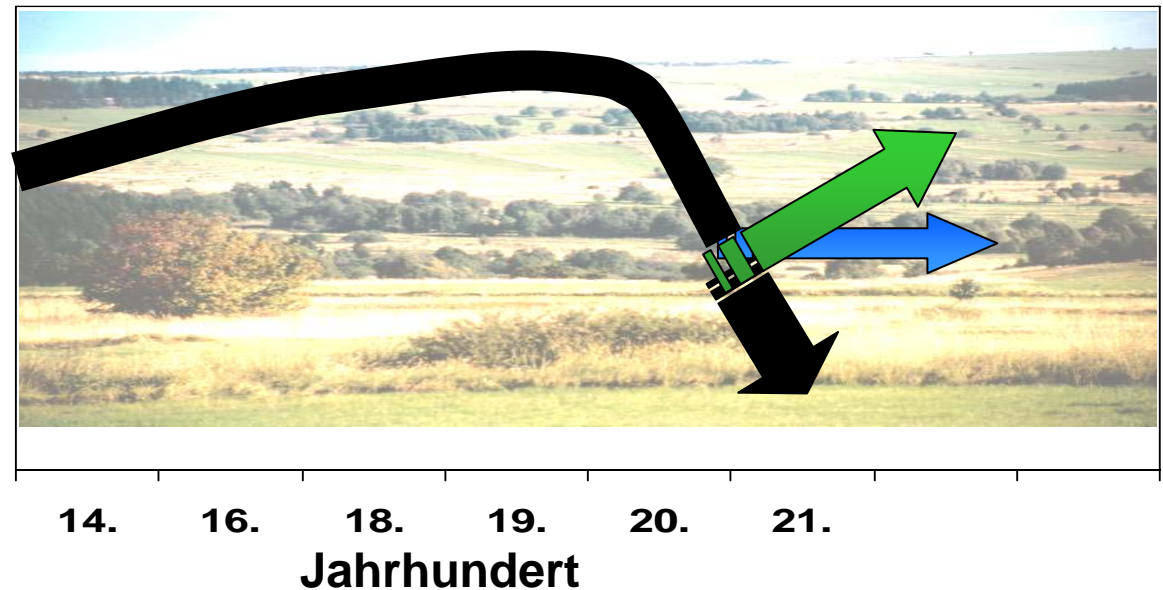
Naturschutz auf der ganzen Fläche

Flächenanteil der Hauptnutzungsarten in Deutschland



Landwirtschaft und Biodiversität

Entwicklung der Artenzahlen in Europa



CBD – 2010 Ziel:



„significant reduction of the current rate of biodiversity loss“

EU – 2010 Ziel:



Europe

„stopp the loss of biodiversity“

Flächenverbrauch/Zerschneidung



Siedlung und Verkehr
Flächenverbrauch (2002-2005):
114 ha/Tag



Fotos: J. Schiller

„Flächennutzung“ Naturschutz

Naturschutzgebiete



Foto: Kärcher

3,3%

Nationalparke

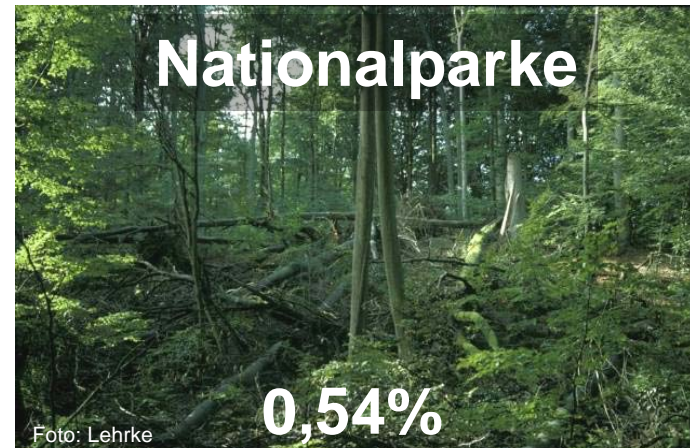
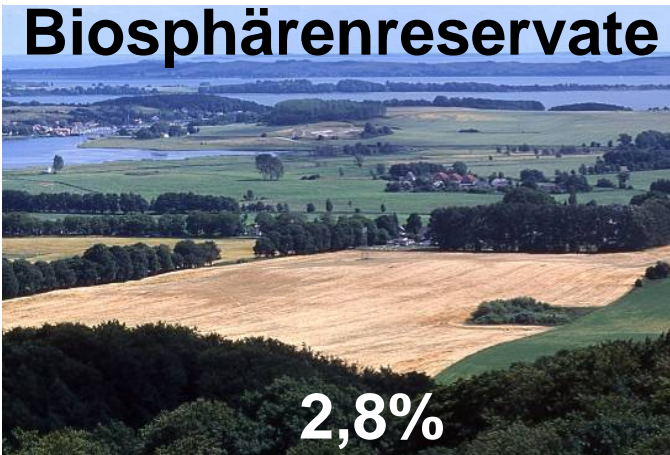


Foto: Lehrke

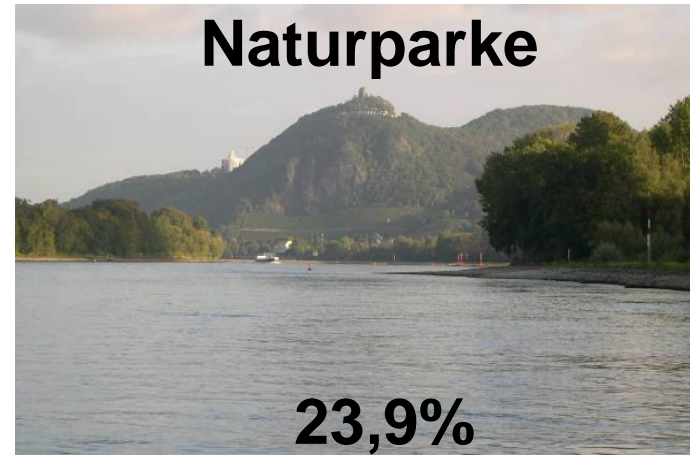
0,54%

Biosphärenreservate



2,8%

Naturparke



23,9%

Schutzgebietsnetz



Deutschland:
13,5 % der Landfläche

Europa:
20% der Landfläche



Klimaschutz paradox

Palmöl-Plantagen in Indonesien

Brennende Moore 1997/98

- 1,5 – 2,2 Mio ha
 - 3000 – 9400 Mt CO₂
- (Quelle: Page et al. 2002)

Kyoto-Ziel: 1650 Mt/a

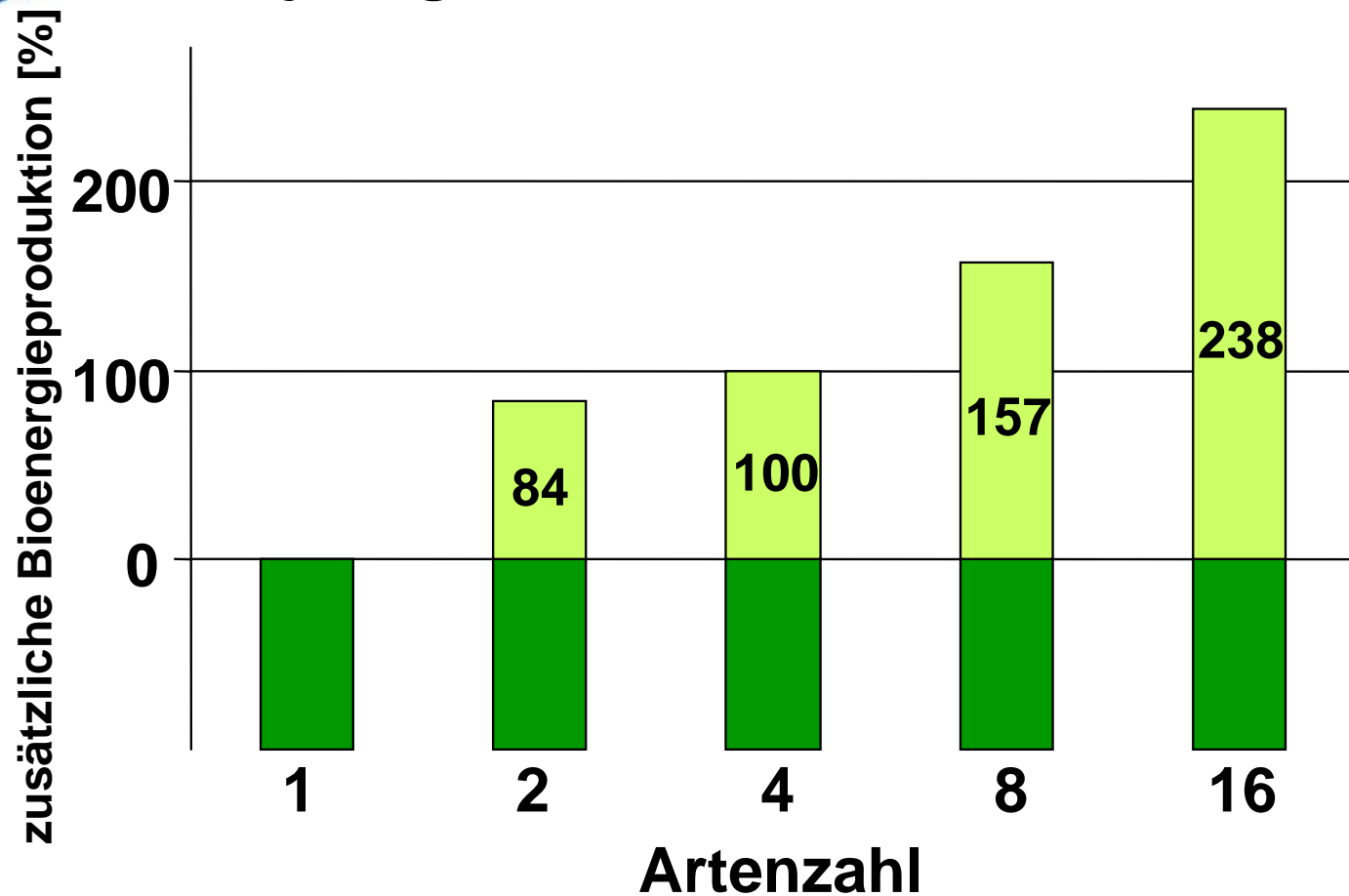
Palmöl & CO₂-Bilanz

- die Substitution von Mineralöl durch Palmöl spart 3t CO₂/t ÖL
- Bei der Produktion von 1 t Palmöl werden bis zu 30 t CO₂ freigesetzt.

Quelle: Hans Joosten

Biodiversität und Biomasse

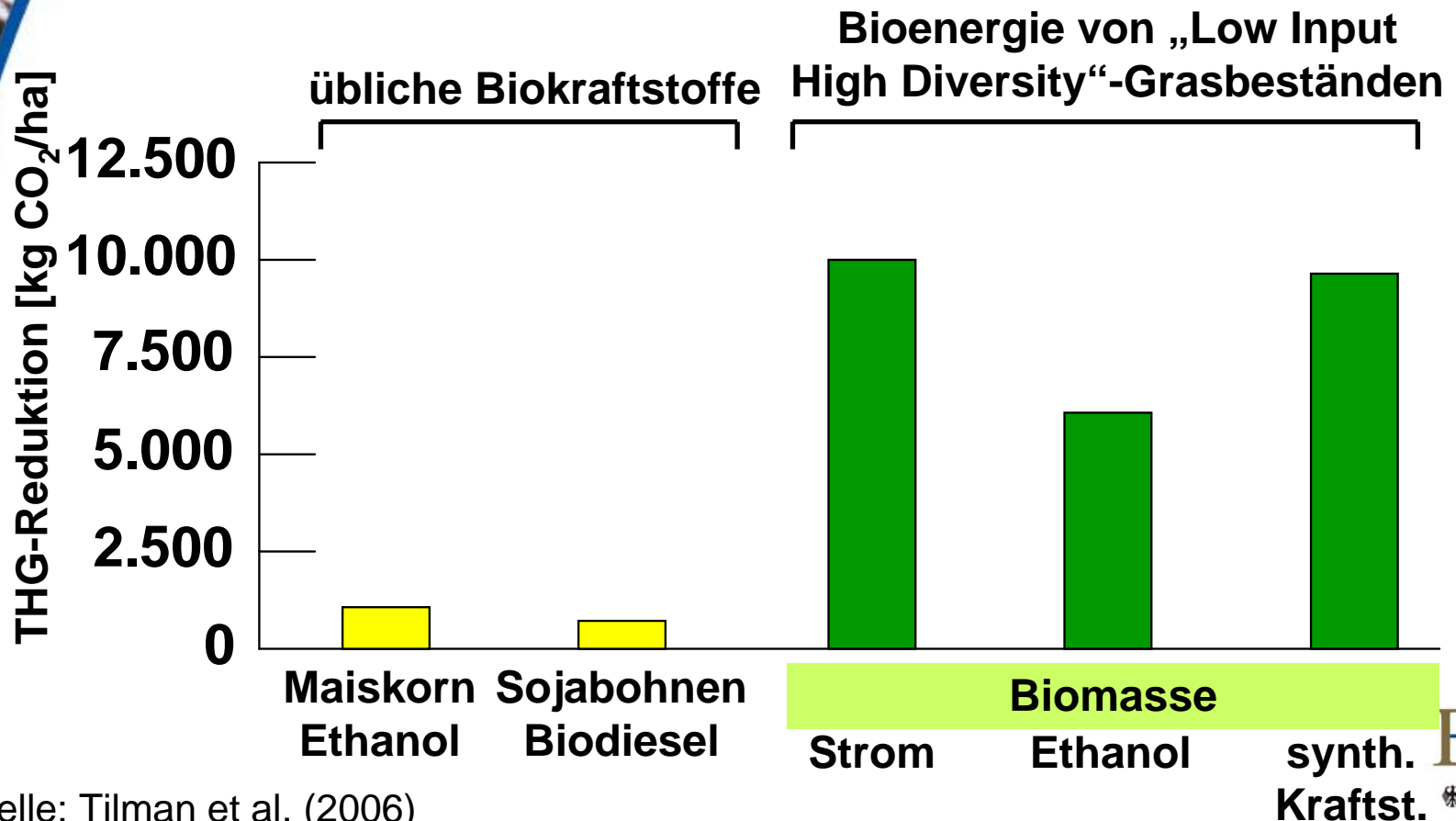
10-jähriger Versuch in Minnesota, USA



Quelle: Tilman et al. (2006)

Biodiversität und Biomasse

THG-Reduktion gegenüber fossilen Kraftstoffen



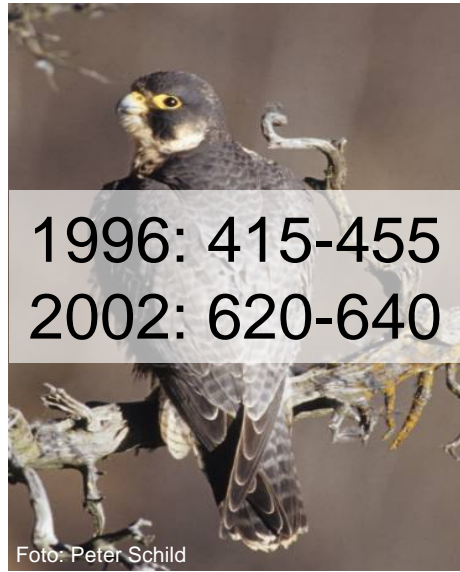
Quelle: Tilman et al. (2006)

Naturschutz ist erfolgreich



1996: 1
2006: 16

Foto: Tanja Askani



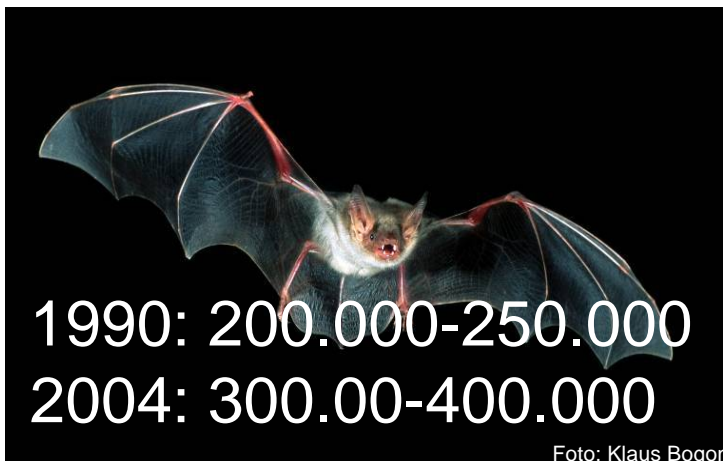
1996: 415-455
2002: 620-640

Foto: Peter Schild



1996: 630
2002: 660-780

Foto: Holger Duty



1990: 200.000-250.000
2004: 300.00-400.000

Foto: Klaus Bogor



1996: 238
2002: 321-326

Foto: Sönke Morsch

Herausforderung Biodiversität



Ab dem 16.07.07
auf www.bfn.de
Service / Vorträge

Busy *for* Nature



Bundesamt
für Naturschutz

Prof. Dr. H. Vogtmann,
Präsident des Bundesamtes
für Naturschutz

Eisenach, 12. Juli 2007