



# Ökonomische Grundlagen

**...für Laien**



# Übersicht

- Warum werden (aus ökonomischer Sicht) Entscheidungen getroffen, die zum Verlust von Natur führen?
  - Marginalisierung, Marktversagen, externe Effekte
- Welche Lösungsvorschläge gibt es?
  - Internalisierung, ökonomische Bewertung
- Was bedeutet ökonomische Bewertung der Natur?
  - Wert-Begriff, Übersicht über Methoden

# **Warum werden Entscheidungen getroffen, die zum Verlust von Natur führen?**

# Ausgangspunkte

■ Individuum



→ Unternehmen  
→ Haushalt



präferenzbasiert  
nutzenorientiert

■ Denken in Knappheiten

■ Abwägung von Alternativen

# Opportunitätskosten

- Opportunitätskosten bezeichnen den entgangenen Nutzen aufgrund der Entscheidung für eine bestimmte Alternative – also die Vorteile der Handlungsalternative, auf die verzichtet werden muss.

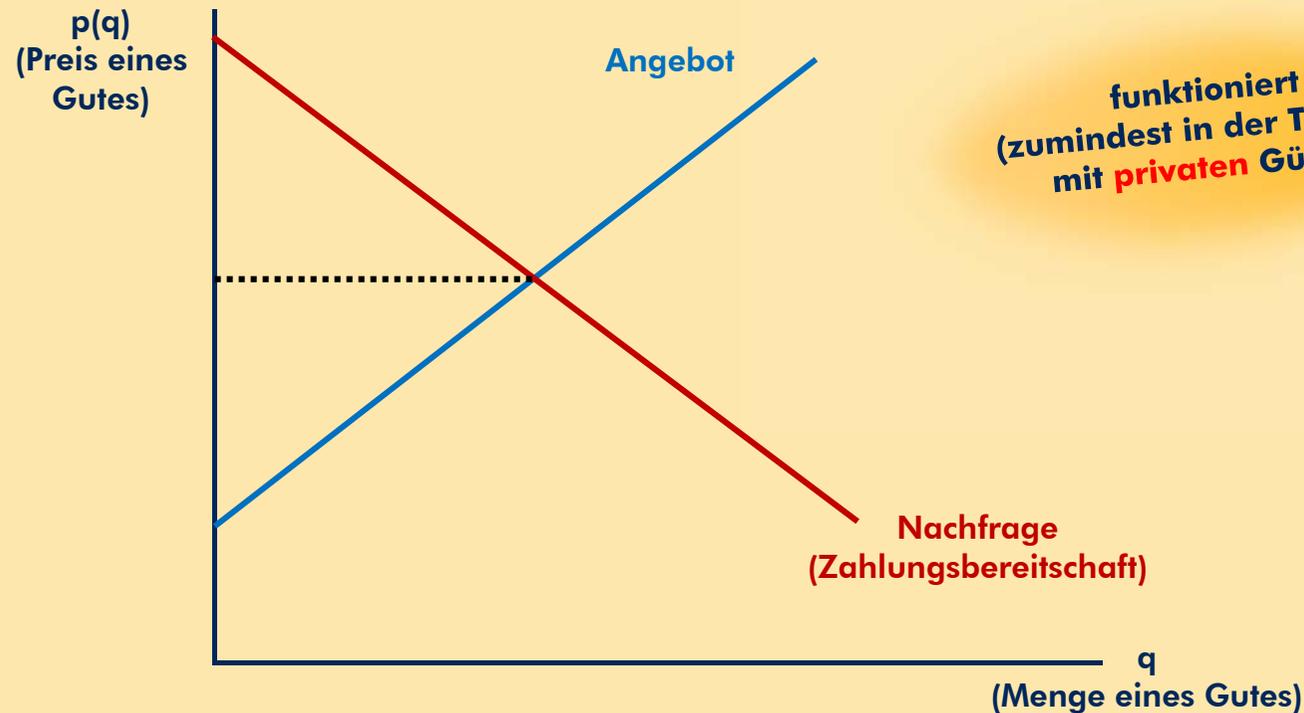
# Opportunitätskosten

➔ Welche Kosten und Opportunitätskosten haben folgende Entscheidungen?

— Wenn ich mich für A entscheide...	— ...muss ich auf B verzichten...	— Kosten für Entscheidung A	— Opportunitätskosten
A1 den Ausbau des Unternehmens	B1 Geldanlage auf dem Finanzmarkt	Baukosten, Kosten für neue Maschinen und mehr Personal	Entgangene Zinseinnahmen für Eigenkapital
A2 ein Eigenheim	B2 Mietwohnung		
A3 eine Urlaubsreise	B3 Ferienjob		
A4 Kinder	B4 Berufliche Karriere		

Beispielaufgabe aus: „Wirtschaft für Einsteiger“,  
Thema im Unterricht extra. Hrsg.: Bundeszentrale  
für politische Bildung. 1. Aufl. 2011

# Angebot- und Nachfrage-Gleichgewicht

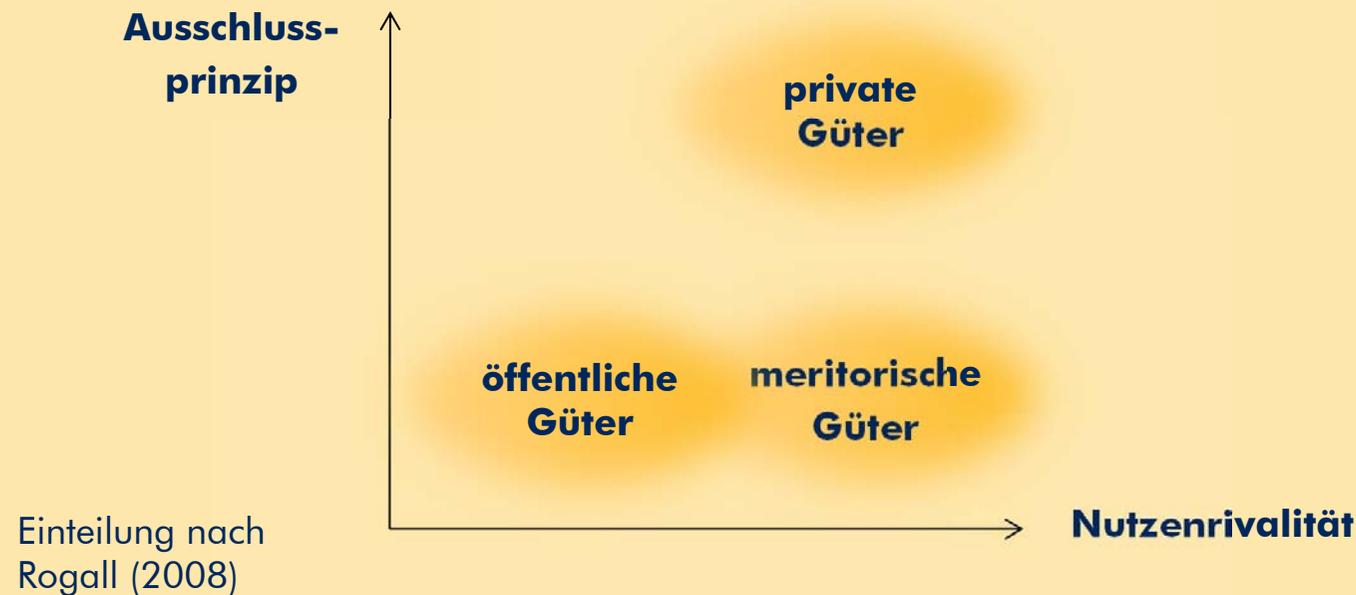


# Natur und Umwelt in der Ökonomie

- Problem: viele Natur-/Umweltgüter sind sog. meritorische Güter, die als öffentliche Güter behandelt werden

# Natur und Umwelt in der Ökonomie

- Problem: viele Natur-/Umweltgüter sind sog. meritorische Güter, die als öffentliche Güter behandelt werden



# Natur und Umwelt in der Ökonomie

- Problem: viele Natur-/Umweltgüter sind sog. meritorische Güter, die als öffentliche Güter behandelt werden

**Ausschluss-  
prinzip**



**Nutzenrivalität**

Einteilung nach  
Rogall (2008)

# Natur und Umwelt in der Ökonomie

- Problem: Opportunitätskosten sind nicht oder nur mit Verzögerung erkennbar und schwer zu beziffern
  - ➔ Nutzen, die aus der Natur gezogen werden, sind oft unsichtbar oder schwer abzuschätzen
  - ➔ Zukünftige Schadenskosten werden abgewertet (Diskontierung)

*Diskontierung  
andersrum: „Ich  
will aber JETZT  
ein Eis!“*

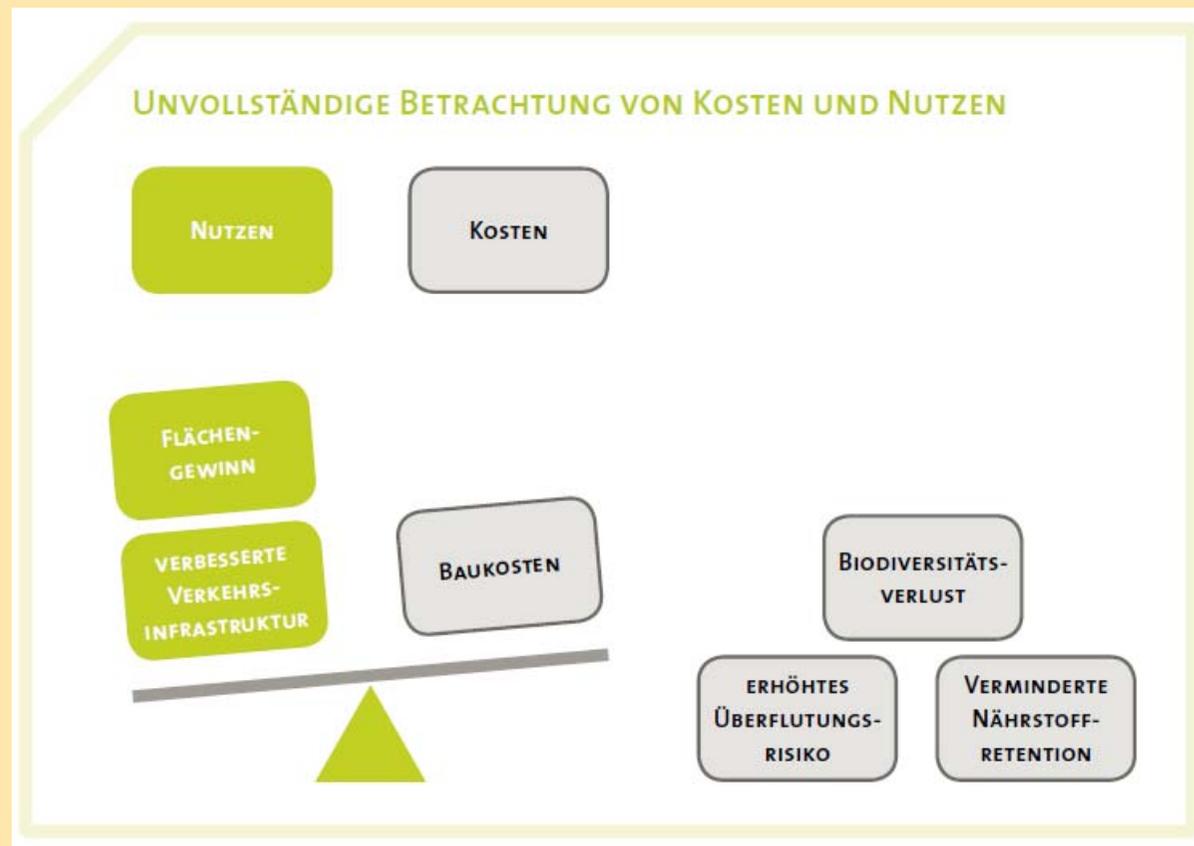


# Natur und Umwelt in der Ökonomie

- Problem: viele Natur-/Umweltgüter sind sog. meritorische Güter, die als öffentliche Güter behandelt werden
- Problem: Opportunitätskosten sind nicht oder nur mit Verzögerung erkennbar und schwer zu beziffern
  - ➔ Kosten werden „externalisiert“
  - ➔ „Trittbrettfahrersyndrom“
  - ➔ „Marktversagen“



# Externalisierte Kosten



Naturkapital Deutschland – TEEB DE, Einführungsbroschüre 2012, S.44

# Welche Lösungsvorschläge gibt es?

- Opportunitätskosten sichtbar machen
- Bewusstsein für Kosten und Werte schaffen
- Opportunitätskosten „einpreisen“ (internalisieren) und das Marktversagen durch ordnungsrechtliche und ökon. Methoden lösen
- Transformation des ökonomischen Systems insgesamt hin zu einer „nachhaltigen Wirtschaftsweise“

# Internalisierung externer Kosten

- Steuern und Abgaben (z.B. Ökosteuer)
- Positive Anreize (z.B. Prämien)/Entschädigungen (z.B. Subventionen)
- Schaffung eines Marktes (CO<sub>2</sub>-Emissionshandel)
- Einbeziehung in Kosten-Nutzen-Analysen
- Bewusstsein für Kosten, Werte und Verantwortung schaffen (z.B. CSR)

→ **ökonomische Bewertung**

# Was bedeutet ökonomische Bewertung der Natur?

# „Die Natur“ als Ganzes kann nicht ökon. bewertet werden!

- Welchen Wert hat „das“ Wasser? (vgl. Hampicke 1998)
  - Komplexität, Wechselwirkungen, Trade-Offs
  - Grenzkosten-/nutzenbetrachtung
- nur kleine Mengen, Teile der Natur können zu bestimmten Bedingungen bewertet werden

# Welche Werte sind gemeint?

- „rein ökonomischer“ Wert = Preis
- „wirkliche“ Werte
  - Nutzwerte (instrumentelle) Werte
  - Intrinsische Werte
- ➔ Verschiedene Definitionen der „wirklichen“ Werte
- ➔ Beitrag Eva Weides (heute abend)  
Christoph Schröter-Schlaack (morgen)  
Dr. Claudia Bieling und Dr. Uta Eser (Do)



# Bewertungsverfahren

**erkennen**



**erfassen**



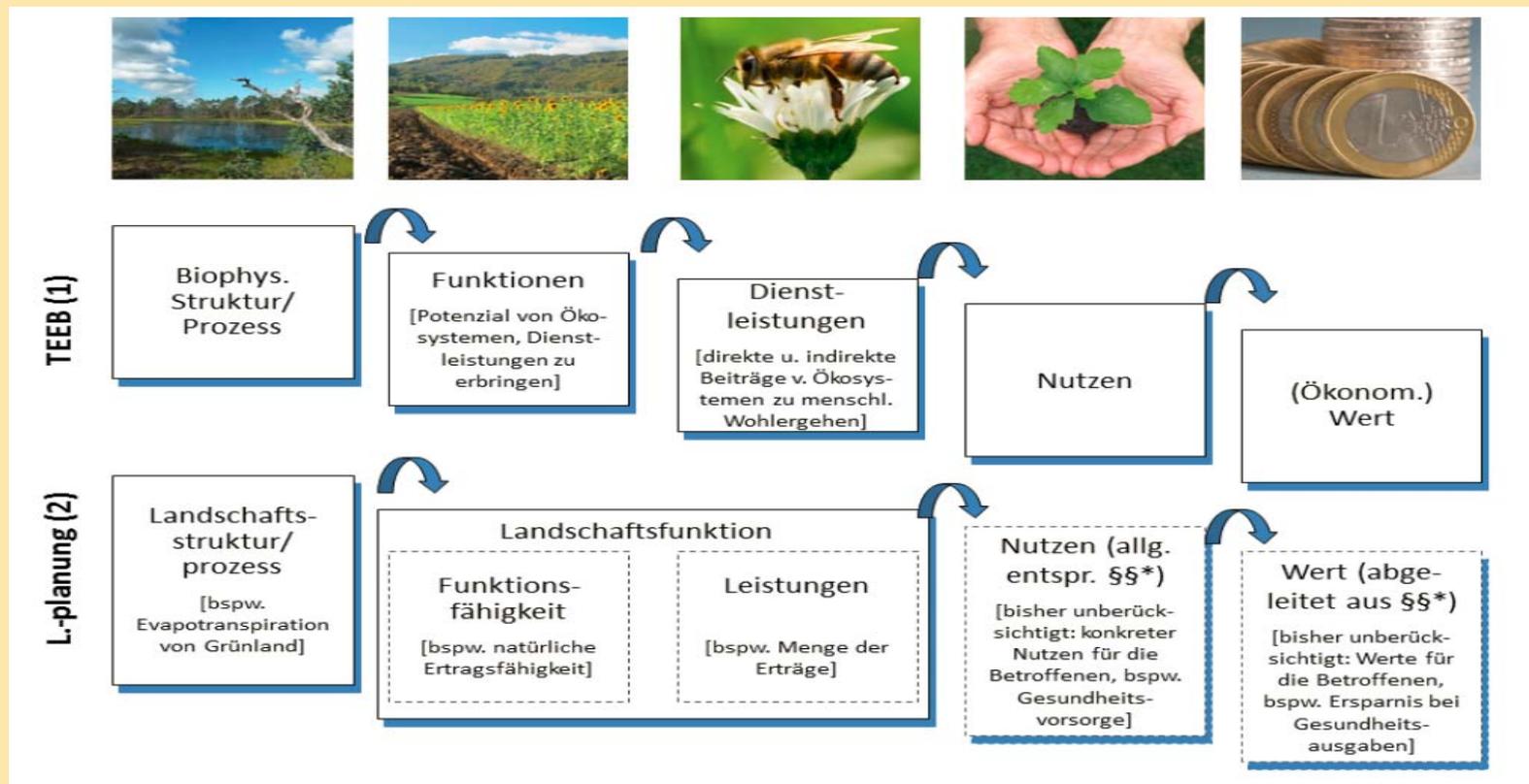
**bewerten**

## Bewertungsverfahren

ökonomische  
Verfahren  
(Monetarisierung)

andere Verfahren

# Bewertungsverfahren



Albert & von Haaren in Hansjürgens et al. (2012), S. 29

# Bewertung in der Landschaftsplanung

■ z.B. nach Ökokontoverordnung

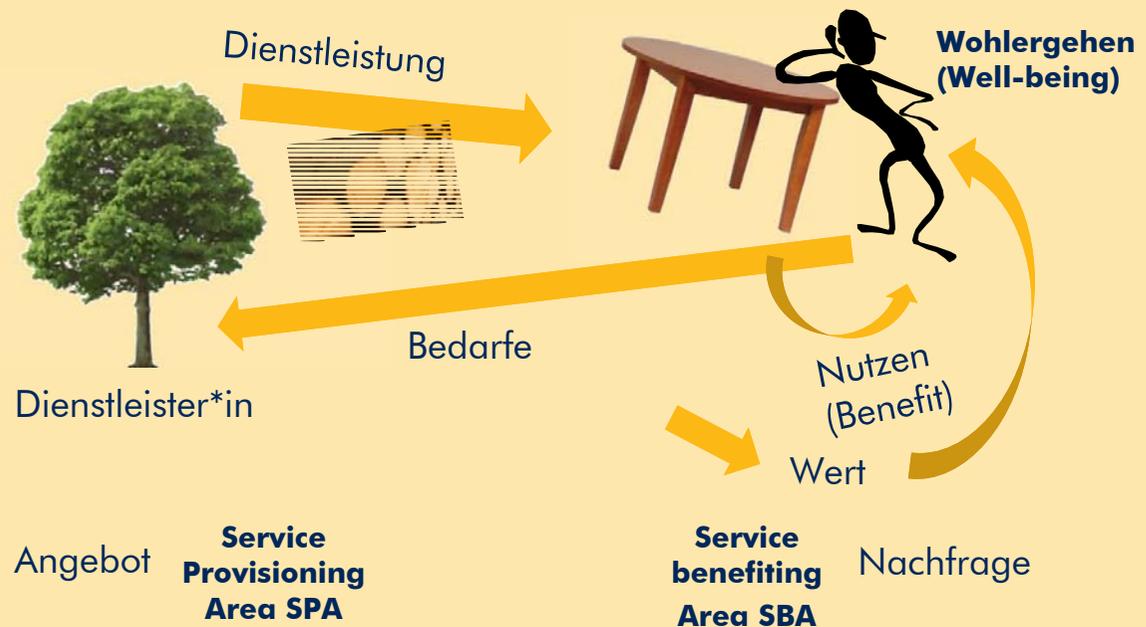
## 33. Wiesen und Weiden

Nr.	Biotoptyp	F	P
33.10	Pfeifengras-Streuweise	22 – 40 – 53	22 – 34 – 40
33.20	Nasswiese *	14 – 26 – 39	14 – 26 – 34
33.21	Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen *	14 – 26 – 39	-
33.22	Nasswiese basenreicher Standorte der montanen Lagen *	14 – 26 – 39	-
33.23	Nasswiese basenarmer Standorte *	14 – 26 – 39	-
33.24	Nasswiese mit Molinion-Arten im weiteren Sinne *	20 – 33 – 46	-
33.30	Flutrasen *	14 – 26 – 39	14 – 26 – 34
33.40	Wirtschaftswiese mittlerer Standorte [siehe Untertypen]	-	-
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	8 – 13 – 19	8 – 13
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte	12 – 21 – 32	12 – 21 – 27
33.44	Montane Magerwiese mittlerer Standorte	14 – 26 – 39	14 – 26 – 34
33.50	Weide mittlerer Standorte [siehe Untertypen]		

(ÖKVO 2010, S. 43)

# Ökonomische Bewertungsverfahren

- Natur als Ressource, Kapital, Dienstleister\*in



## Bewertungsverfahren

### ökonomische Verfahren

### andere Verfahren

- **Marktanalysen**
  - Marktpreismethode
  - Schadens- oder Ersatzkostenmethode
  - Produktionskostenmethode
- **Methoden der offenbarten Präferenzen**
  - Reisekostenmethode
  - Immobilienpreismethode
- **Methoden der geäußerten Präferenzen**
  - Zahlungsbereitschaftsmethode(n)

vgl. Hansjürgens  
et al. (2012) S. 45 f.

## Quellen

- Grafik Dagobert: <http://www.bz-berlin.de/ratgebersteuererklaerungsteuer-2011 retten-sie-ihr-geld-vor-dem-fiskus-article799695-image1.html>
- Grafik Donald: <http://www.bilderfotos.com/bild-donald-duck-zeichnung-149.htm>
- Tabelle Opportunitätskosten: Bundeszentrale für politische Bildung (2011): Thema im Unterricht extra. Arbeitsmappe. Wirtschaft für Einsteiger. [www.bpb.de/publikationen](http://www.bpb.de/publikationen).
- TEEB-Kaskade: Albert und v. Haaren (2012): Ökosystemleistungen in Naturschutz und Landschaftsplanung in Deutschland. In: Hansjürgens et al.: Der Nutzen von Ökonomie und Ökosystemleistungen für die Naturschutzpraxis. Workshop I: Einführung und Grundlagen. BfN-Skripten 318. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.). Bonn-Bad Godesberg. S. 29
- Hampicke, U. (1992): Ökologische Ökonomie. Individuum und Natur in der Neoklassik · Natur in der ökonomischen Theorie: Teil 4. Westdt. Verlag, Opladen.
- Hampicke, U. (1998): Ökonomische Bewertungsgrundlagen und die Grenzen einer „Monetarisierung“ der Natur. In: Werner Theobald (Hg.): Integrative Umweltbewertung. Theorie und Beispiele aus der Praxis. Springer, Berlin, S. 95-117.
- Rogall, H. (2008): Ökologische Ökonomie. Eine Einführung. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden.

