



PES = Payment systems for Ecosystem Services

Inhalt:

- Definition PES/ES
- Prinzip von PES
- einige Beispiele für PES
- CIVILand-Fragen an die Partner & Diskussion



- viele Definitionen vorhanden!
- z.B. WUNDER (2005, p. 3)* definiert PES als:
 - a) a **voluntary** transaction where
 - b) a well-defined **environmental service** (or a land use likely to secure that service)
 - c) is being ‚bought‘ by a (minimum one) **service buyer**
 - d) from a (minimum one) **service provider**
 - e) if and only if the service provider secures service provision (**conditionality**).

* Wunder, S., 2005. Payments for Environmental Services: Some Nuts and Bolts. Occasional Paper No. 42. CIFOR, Bogor.

- ebenfalls viele Definitionen vorhanden, z.B. ...
- „biological underpinnings essential to economic prosperity and other aspects of our well-being“ (DAILY et al. 1997, p. 2)*
- „the benefits people obtain from ecosystems.“ (MEA 2005, p. v)**
- „components of nature, directly enjoyed, consumed, or used to yield human well-being“ (BOYD & BANZHAF 2006, p. 8)***

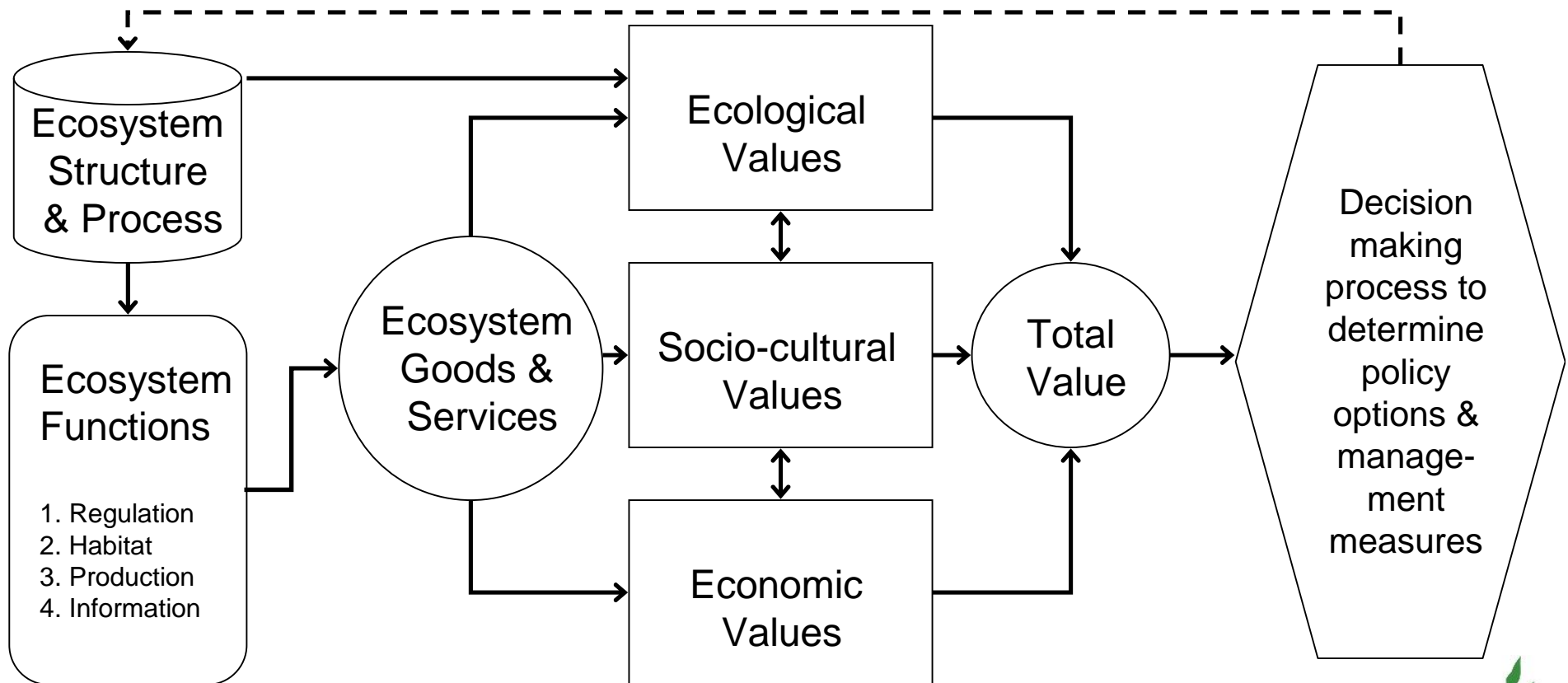
* Daily, G.C., Alexander, S., Ehrlich, P.R., Goulder, L., Lubchenco, J., Matson, P.A., Mooney, H.A., Postel, S., Schneider, S.H., Tilman, D., Woodwell, G.M., 1997. Ecosystem services: benefits supplied to human societies by natural ecosystems. *Issues in Ecology* 2, 1-18.

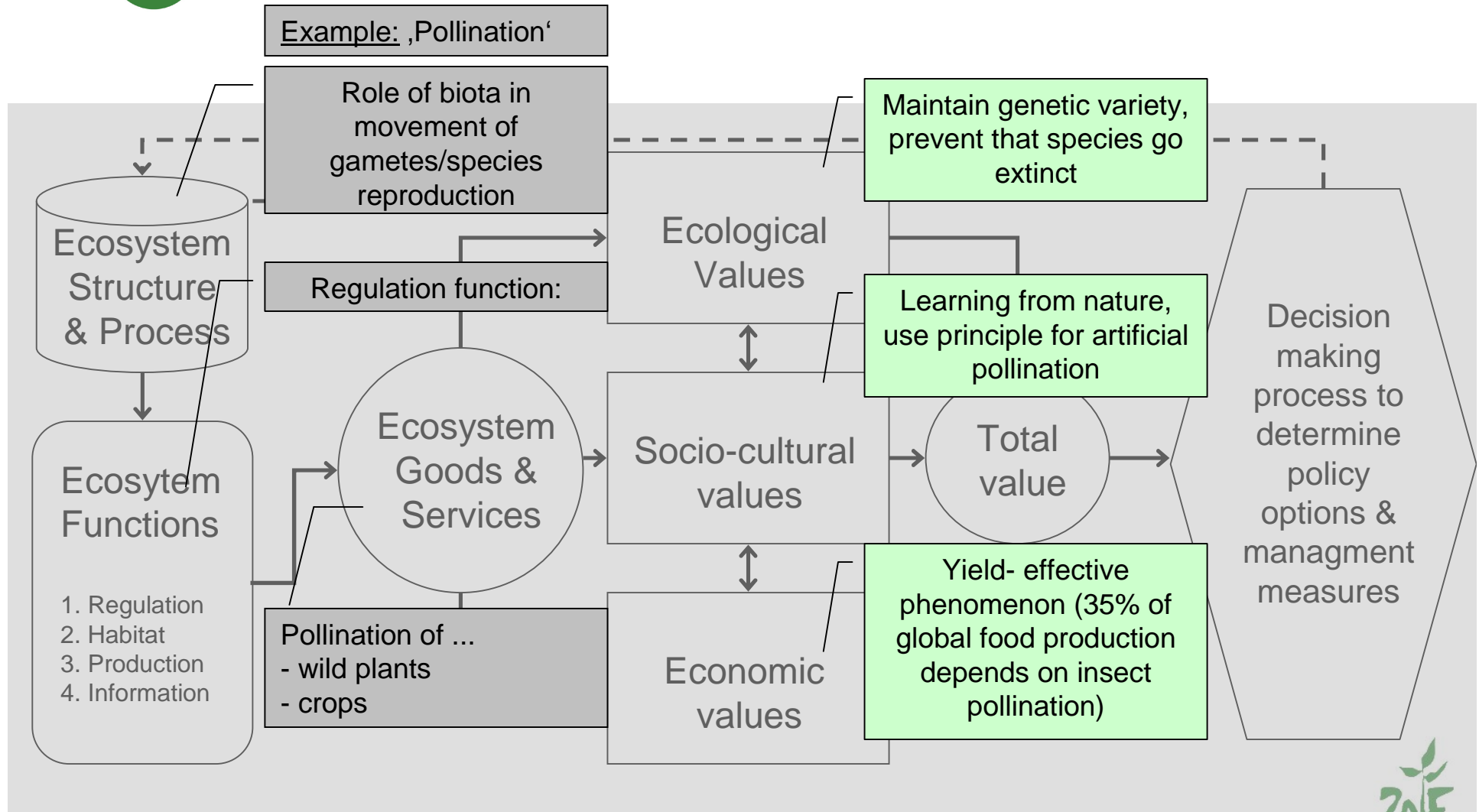
** Millennium Ecosystem Assessment, 2005. *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. Island Press, Washington, DC.

*** Boyd, J., Banzhaf, S., 2006. What are ecosystem services. The need for standardized environmental accounting units. Discussion Paper 06-02. Resources for the Future, Washington, DC.

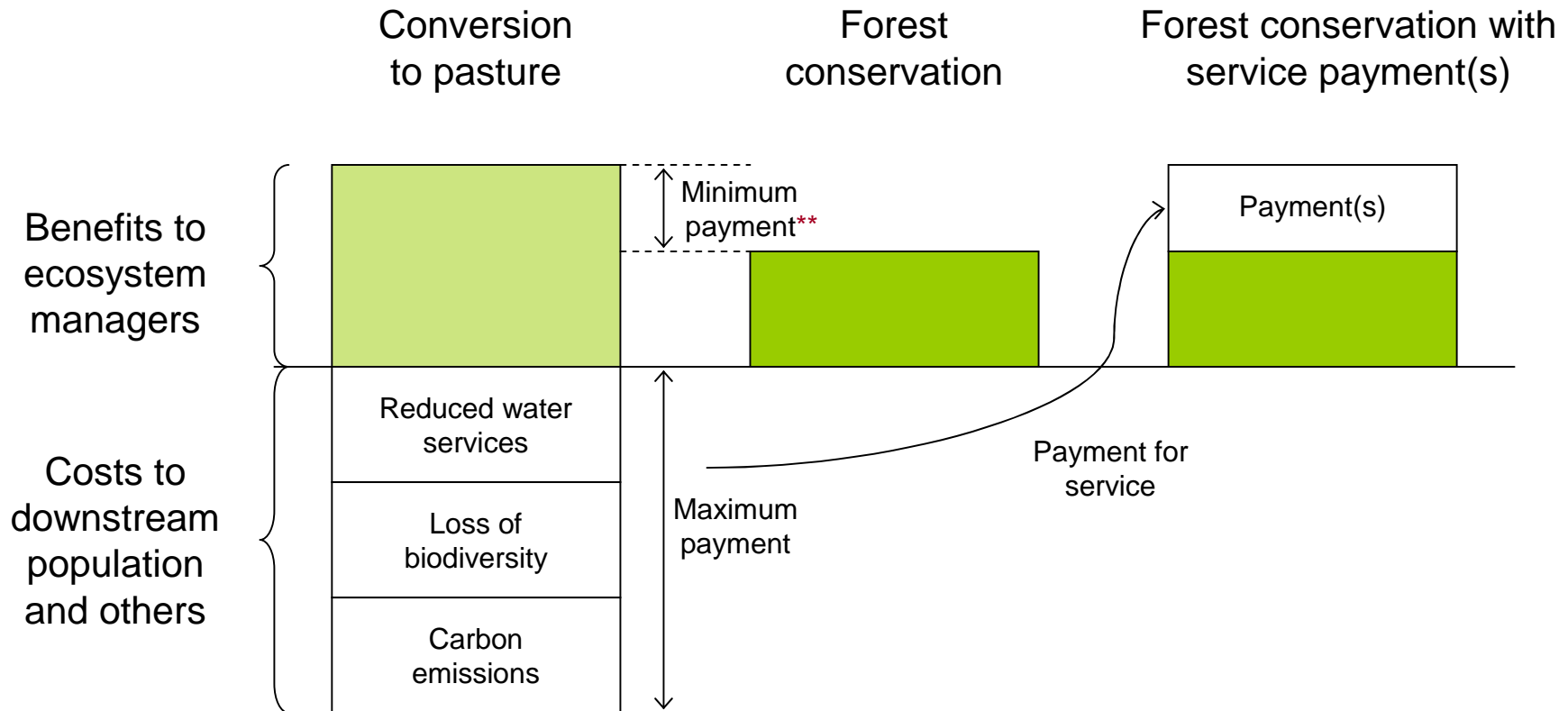
- verschiedene Begriffe werden in der Literatur ‚unscharf‘ verwendet:
 - z.B. englisch: ecosystem functions, ecosystem goods and services, environmental services, land use functions, etc.
 - z.B. deutsch: ökologische Leistungen, Umweltleistungen, kulturlandschaftliche Leistungen, usw.
- à verschiedene Ansätze, um Begriffe zu klassifizieren und zu ordnen ...

* de Groot, R.S., Wilson, M.A., Boumans, R.M.J., 2002. A typology for the classification, description and valuation of ecosystem functions, goods and services. Ecological Economics 41, 393-408.





* Pagolia, S., Platais, G., 2007. Payments for Environmental Services: From Theory to Practice. World Bank, Washington.



** evtl. auch ohne Ausgleich (Sozialpflichtigkeit des Eigentums)



PES – Beispiele:

PES-Definition:

- a *voluntary* transaction where
- a well-defined *environmental service* (or a *land use* likely to secure that service)
- is being ‚bought‘ by a (minimum one) *service buyer*
- from a (minimum one) *service provider*
- if and only if the service provider secures service provision (*conditionality*).

Merck-INBio-Vereinbarung, Costa Rica*

zu (a) ü

zu (b): Probenentnahme von Pflanzen, Insekten und Mikroorganismen aus geschützten Wäldern Costa Ricas für pharmazeutische Produkte

zu (c): Merck, Pharmazieunternehmen

zu (d): INBio (Costa Rican Asociacion Instituto Nacional de Biodiversidad), Non-Profit-Organisation

zu (e): ü

* Zebich-Knos, M., 1997. Preserving Biodiversity in Costa Rica: The Case of the Merck-INBio Agreement. Journal of Environment & Development 6, 180-186.





PES – Beispiele:

PES-Definition:

- a *voluntary* transaction where
- a well-defined *environmental service* (or a *land use* likely to secure that service)
- is being ‚bought‘ by a (minimum one) *service buyer*
- from a (minimum one) *service provider*
- if and only if the service provider secures service provision (*conditionality*).

KULAP Brandenburg (Agrarumweltmaßnahmen), Deutschland*

zu (a) ü

zu (b): Katalog verschiedenster Maßnahmen, denen bestimmte Umweltleistungen (z.B. Gewässerschutz, Biodiversitätsschutz) zugeordnet werden

zu (c): Staat (zur Sicherstellung gesellschaftlicher Ansprüche)

zu (d): Landwirtschaftliche Unternehmen

zu (e): (ü) – da nicht ergebnis-, sondern maßnahmenbasierte Zahlungen

* <http://www.mluv.brandenburg.de/cms/detail.php/5lbn1.c.164726.de>





PES – Beispiele:

PES-Definition:

- a *voluntary* transaction where
- a well-defined *environmental service* (or a *land use* likely to secure that service)
- is being ‚bought‘ by a (minimum one) *service buyer*
- from a (minimum one) *service provider*
- if and only if the service provider secures service provision (*conditionality*).

PEPA (Performance-based Environmental Policies for Agriculture), USA*

zu (a) ü

zu (b): messbare Verbesserung der Wasserqualität (N, P, Pestizide, Sedimenteintrag) in Wassereinzugsgebieten (Messung über Modelle)

zu (c): Staat (zur Sicherstellung gesellschaftlicher Ansprüche)

zu (d): Landwirtschaftliche Unternehmen

zu (e): ü (ergebnisbasierte Zahlungen, Wahl einer geeigneten Maßnahme ist dem Landwirt völlig frei gestellt)

* <http://www.uvm.edu/~pepa/>



- Was verstehen Sie unter der Honorierung ökologischer und kulturlandschaftlicher Leistungen? (praktische Definitionen vor Ihrem Erfahrungshintergrund)
- Sind Ihnen Praxisbeispiele für die Honorierung ökologischer und kulturlandschaftlicher Leistungen bekannt? (Wenn ja, welche).
- Wie messen Sie den Erfolg ihrer Maßnahmen für die Umwelt?
- Kennen sie Beispiele partizipativer Verfahren zur Honorierung ökologischer Leistungen?
- Was kann Ihrer Meinung nach Partizipation in diesem Themenfeld bewirken?
- Welche Umweltprobleme verlangen Ihrer Meinung nach eher nach staatlichen Initiativen, welche eher nach zivilgesellschaftlichen Initiativen?