

Soziale Bedeutung der Ökosystemleistungen des Bodens

SERI – Sustainable Europe Research Institute
Julia Wesely
Jahrestagung der ÖBG - 7.10.2011

SUSTAINABLE EUROPE
RESEARCH INSTITUTE



BECAUSE IT MATTERS!

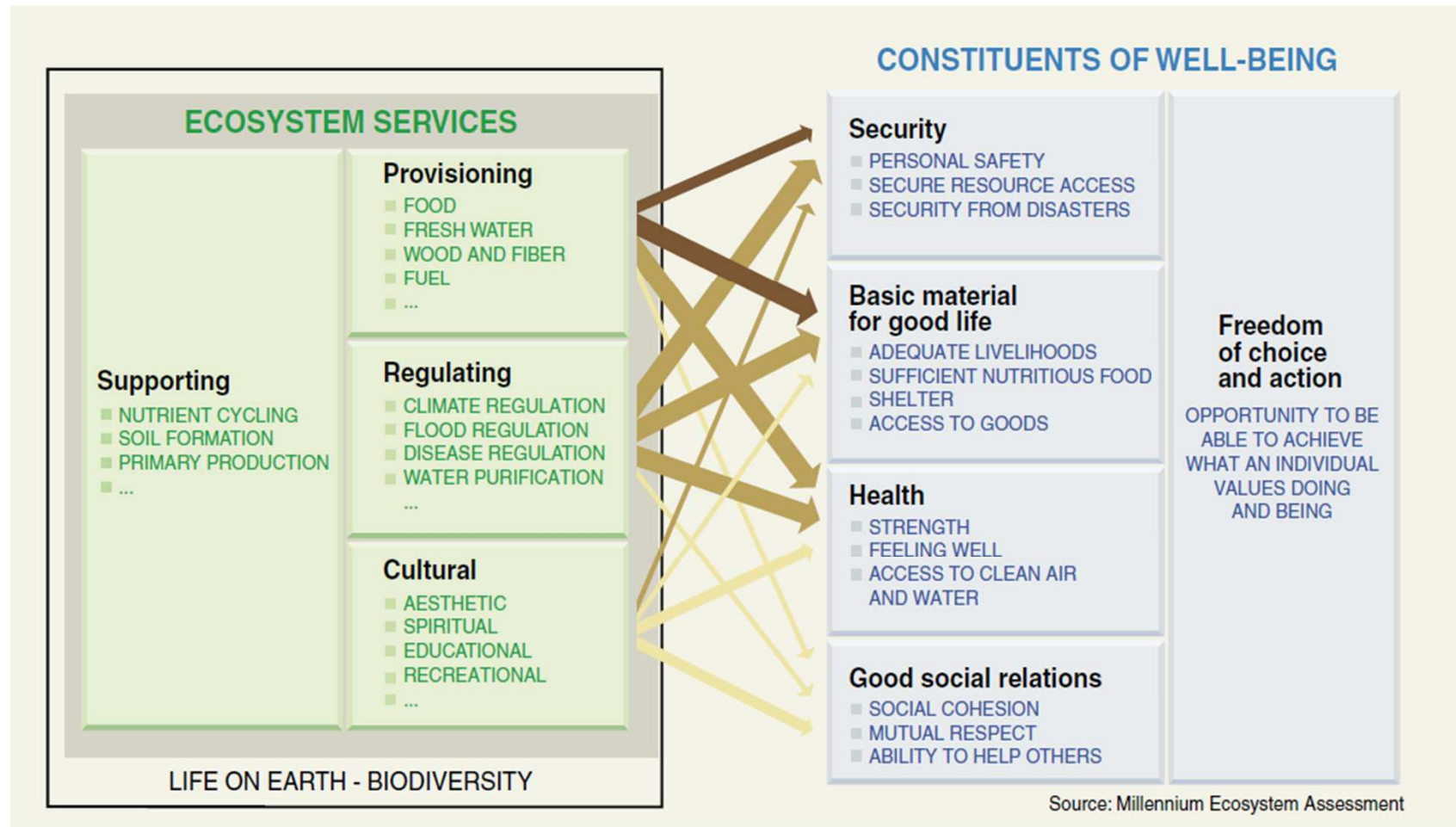
www.seri.at

Ablauf des Workshops



- Präsentation:
 - Wie kann man soziale Aspekte mit ÖSL verbinden?
 - Human- und Sozialkapital als Ansatz
 - Was sind die Herausforderungen an ÖSL des Bodens?
 - Anwendungsbeispiele des Kapitalienansatzes
- Diskussion:
 - Was können Themenschwerpunkte sein?
 - Welche Forschungsbereiche sollten dazu formiert werden?

Soziale Aspekte der ÖSL



- Allgemein bietet das Konzept der *Kapitalien* eine Möglichkeit jegliche Art von Beständen zu erfassen, aus denen sich für jemanden ein Ertrag oder Nutzen ergibt.
- Vielzahl von sozialen, ökonomischen und ökologischen Komponenten zu berücksichtigen, deren Status und Nutzen von Entscheidungen auf individueller bis hin zu globaler Ebene abhängt.
- Im Forschungsprojekt Climsave werden Finanz-, Infrastruktur-, Natur-, Human und Sozialkapital unterschieden.

Die 5 Kapitalien



- **Naturkapital** beinhaltet Energie und Materie, die in wertvollen Gütern und Dienstleistungen resultiert. Damit sind erneuerbare Ressourcen (z.B. Holz und Getreide) sowie nicht-erneuerbare Ressourcen (z.B. fossile Rohstoffe) gemeint.
- **Infrastrukturkapital** beschreibt alle materiellen Güter, die nicht das Ergebnis eines Produktionsprozesses sind, also beispielsweise Maschinen und Gebäude.
- **Finanzkapital** ermöglicht, dass die anderen Kapitalien untereinander gehandelt werden bzw. Besitzansprüche geltend gemacht werden können. Im Unterschied zu den anderen Kapitalien hat Finanzkapital an sich keinen Wert- sein Wert reflektiert nur den des Natur-, Infrastruktur-, Human-, und Sozialkapitals.

Human- und Sozialkapital



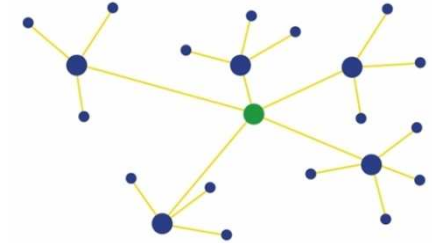
Humankapital :

- Gesundheit, Wissen, Fähigkeiten und Motivation
- mittels Bildung, Arbeitserfahrung, angeeigneten Fähigkeiten sowie Gesundheit einzelner Personen gemessen.

Sozialkapital:

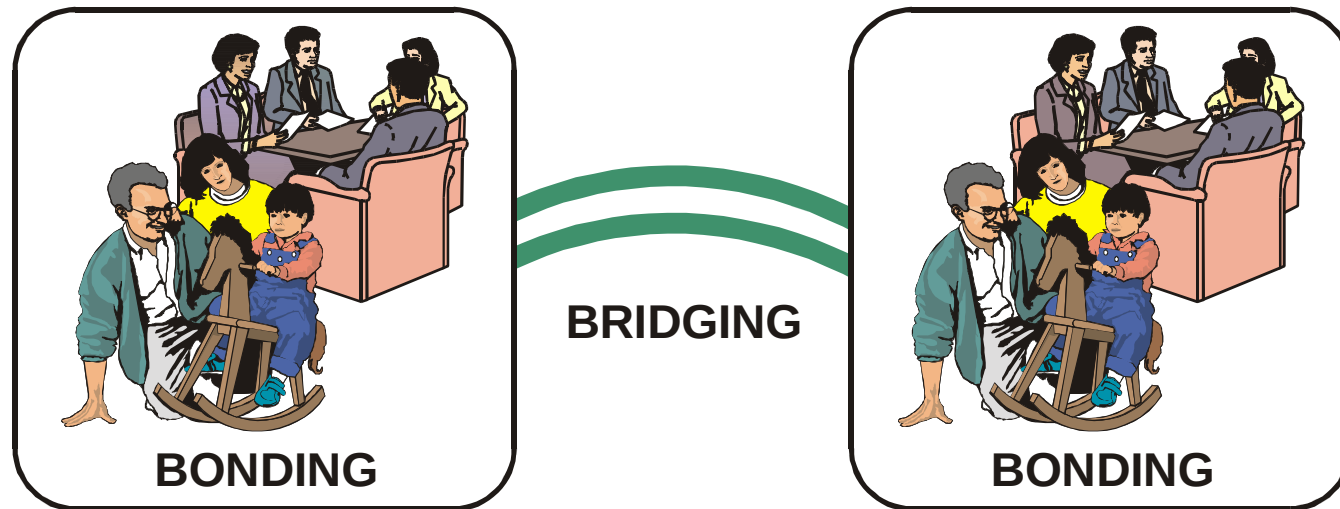
- Netzwerke und sozialen Beziehungen der Menschen, zwischenmenschliche Qualität
- Nutzen von Humankapital durch die Position einer Person in der sozialen Struktur
- Sozialkapital beinhaltet informelle und lokal orientierte sowie formelle Beziehungen, wie z.B. zivile und politische Institutionen

3 Ebenen



- Die **Mikroebene** ist charakterisiert durch enge Beziehungen mit starken Bindungen, wie beispielsweise Mutter-Kind Beziehungen, Partnerschaften oder enge Freundschaften.
- Die **Mesoebene** beschreibt den Freundes- und Bekanntenkreis. Soziale Strukturen sind auf der Mesoebene vorhanden; es gibt Hierarchien und eine bestimmte Rollenverteilung.
- Die **Makroebene** bezeichnet die allgemeine Gemeinschafts- und Werteebene.

Bridging and Bonding



- Bonding – Gemeinsinn innerhalb einer Sozietät
- Bridging – Beziehung zu anderen sozialen Einheiten

Human- und Sozialkapital

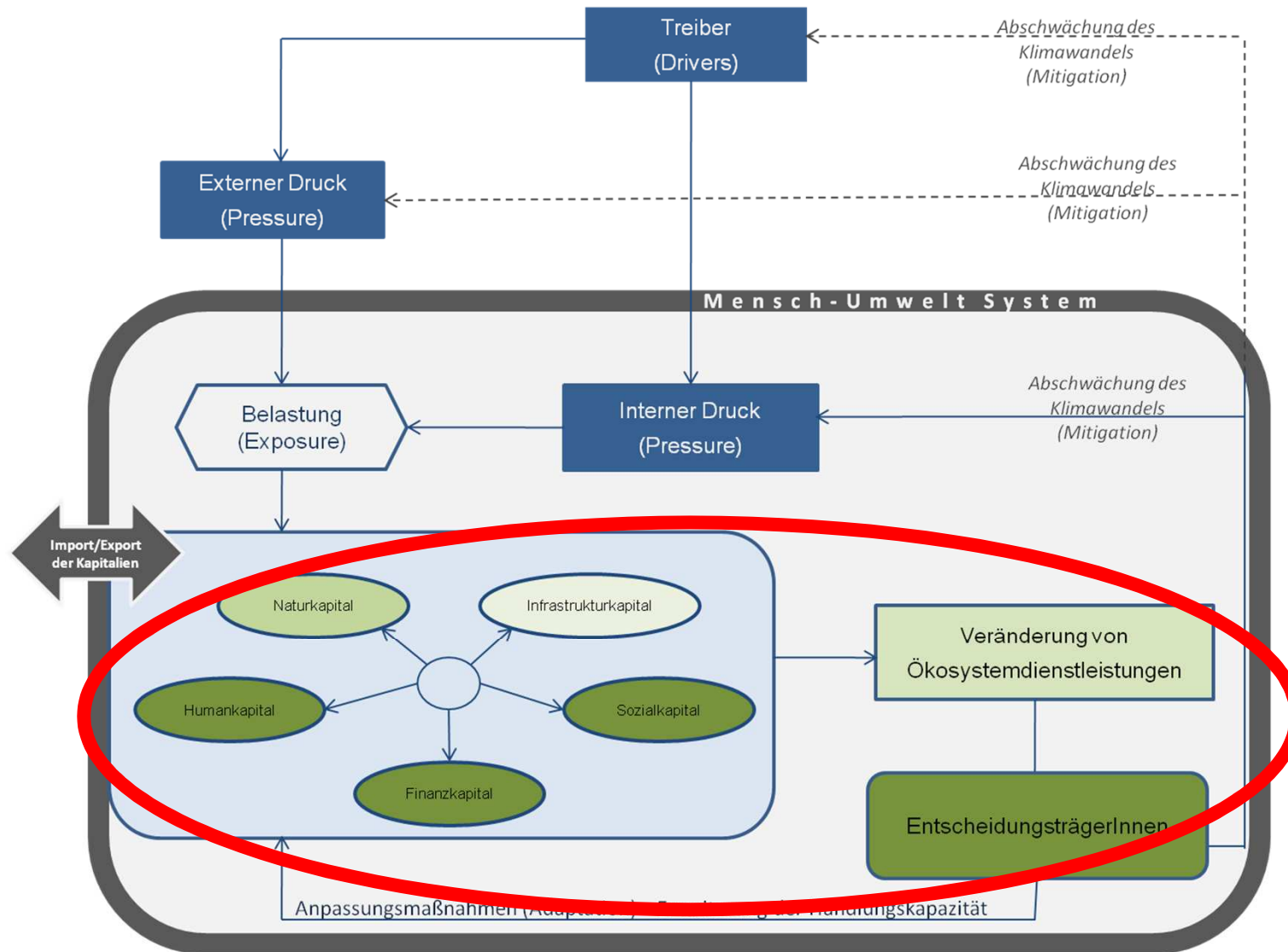


- Hohes Potenzial im Bereich der Klimawandelanpassung
- Im Gegensatz zu anderen Kapitalien wird Human- und Sozialkapital nicht aufgebraucht, wenn es genutzt wird
- Human- und Sozialkapital kann dadurch sogar wachsen
 - > Wie lässt es sich mit Ökosystemleistungen verbinden?



- CLIMSAVE
FP7 Projekt mit 18 Projektpartnern
Laufzeit 2010-2013
- Ziel ist, dass Stakeholder mithilfe eines Online-Tools Anpassungsstrategien ausprobieren können.
- Die Anpassungsmöglichkeiten der Stakeholder werden anhand der Verfügbarkeit ihrer Kapitalien erfasst
- Mehr Information unter: www.climsave.eu

Das Climsave Framework



Herausforderungen an ÖSL des Bodens

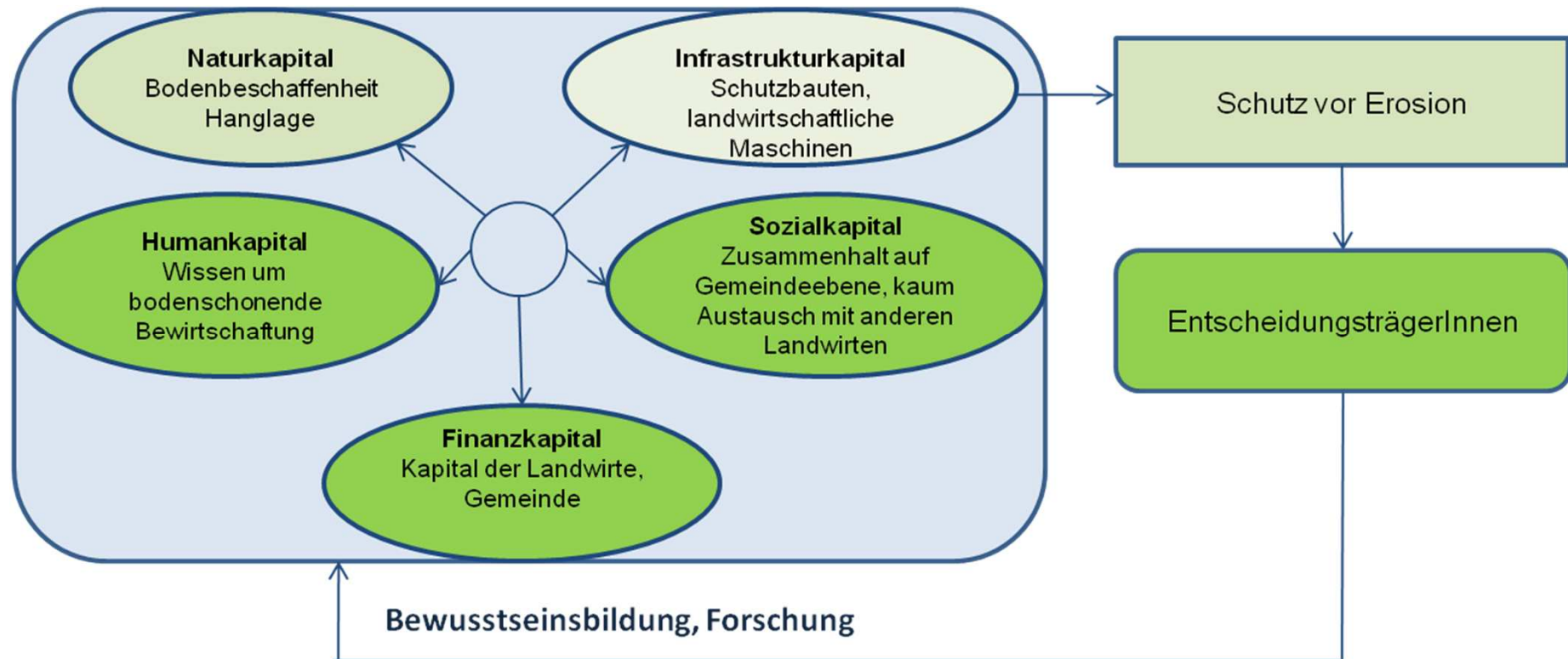
- Human- und Sozialkapital beeinflussen...
 - Wie wir den Boden wahrnehmen (welche Funktionen, welche Veränderungen, usw.)
 - Welche Boden ÖSL wir aktiv fördern, vernachlässigen/ignorieren oder sogar schädigen
 - > Human- und Sozialkapital beeinflussen die **Quantität und Qualität** von ÖSL
-

Herausforderungen an ÖSLs des Bodens



- Human- und Sozialkapital werden beeinflusst durch...
 - Umgangs- und Anpassungsmaßnahmen, die aufgrund der **Qualität/Quantität von ÖSL** gesetzt werden
 - Umgangs- und Anpassungsmaßnahmen, die aufgrund **externer Informationen über ÖSL** gesetzt werden (Bewusstseinsbildung, neues Wissen, neue Netzwerke)
-

Anwendungsbeispiel



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Julia Wesely (julia.wesely@seri.at)



ES GEHT UM WAS!

www.seri.at