

Workshop der Rechtsservicestelle Alpenkonvention bei CIPRA Österreich
Salzburg, 16. April 2015

Bewusstseinsbildung zum Thema Boden in Niederösterreich

Christian Steiner

Land NÖ / NÖ Agrarbezirksbehörde, Fachabteilung Landentwicklung
und Vorsitzender Europäisches Bodenbündnis ELSA e.V.





Inhalte:

- Ausgangslage*
- Probleme & Gefahren für Böden*
- Aktivitäten in NÖ*
- Engagement in Europa*
- Ausblick und Termine*

Bodenschutz – Warum?

8 Bodengefahren

- *Erosion*
- *Verlust von organischer Substanz*
- *Lokale und diffuse Kontamination*
- *Bodenversiegelung*
- *Bodenverdichtung*
- *Verlust von Biodiversität*
- *Versalzung*
- *Rutschungen*



© Land Niederösterreich

© Land Niederösterreich



Bodenverbrauch

Österreich:

- *rund 20 ha pro Tag*

Deutschland:

- *bis zu 130 ha pro Tag (seit 2008 unter 100 ha)*

Europa:

- *1.000 km² pro Jahr in Europa (= Fläche der Stadt Berlin)*

Weltweite Reduktion von Ackerland pro Bewohner/-in:

>>> 0,51 ha (1950) >>> 0,27 ha (2000) >>> 0,18 ha (2020)

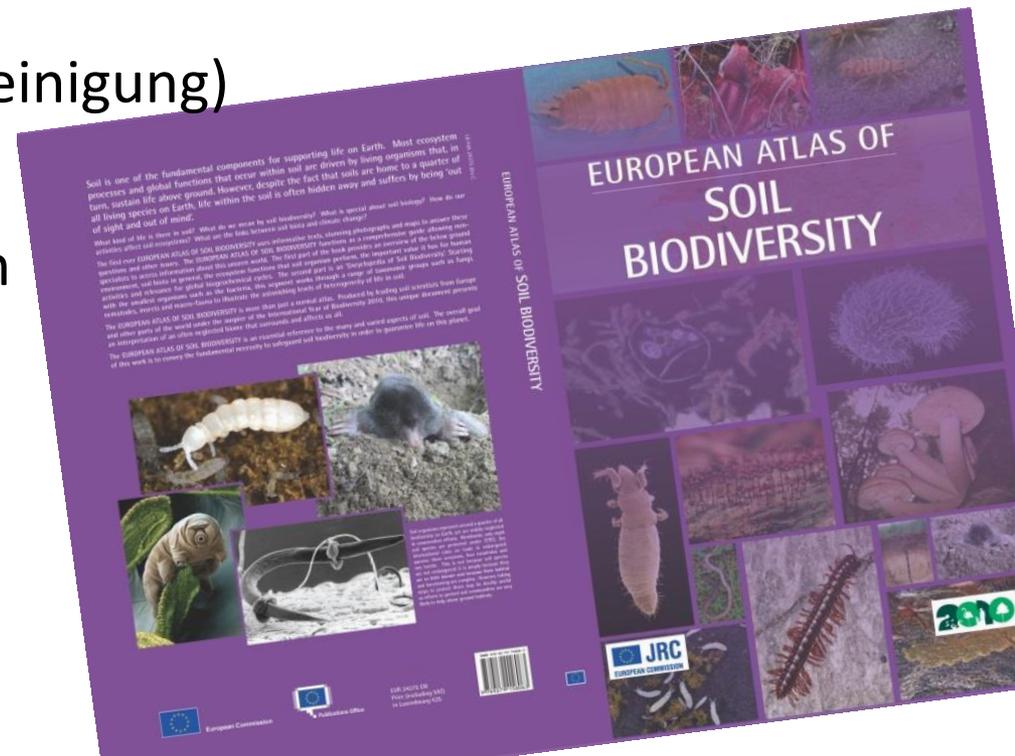


Bedeutung des Bodenlebens

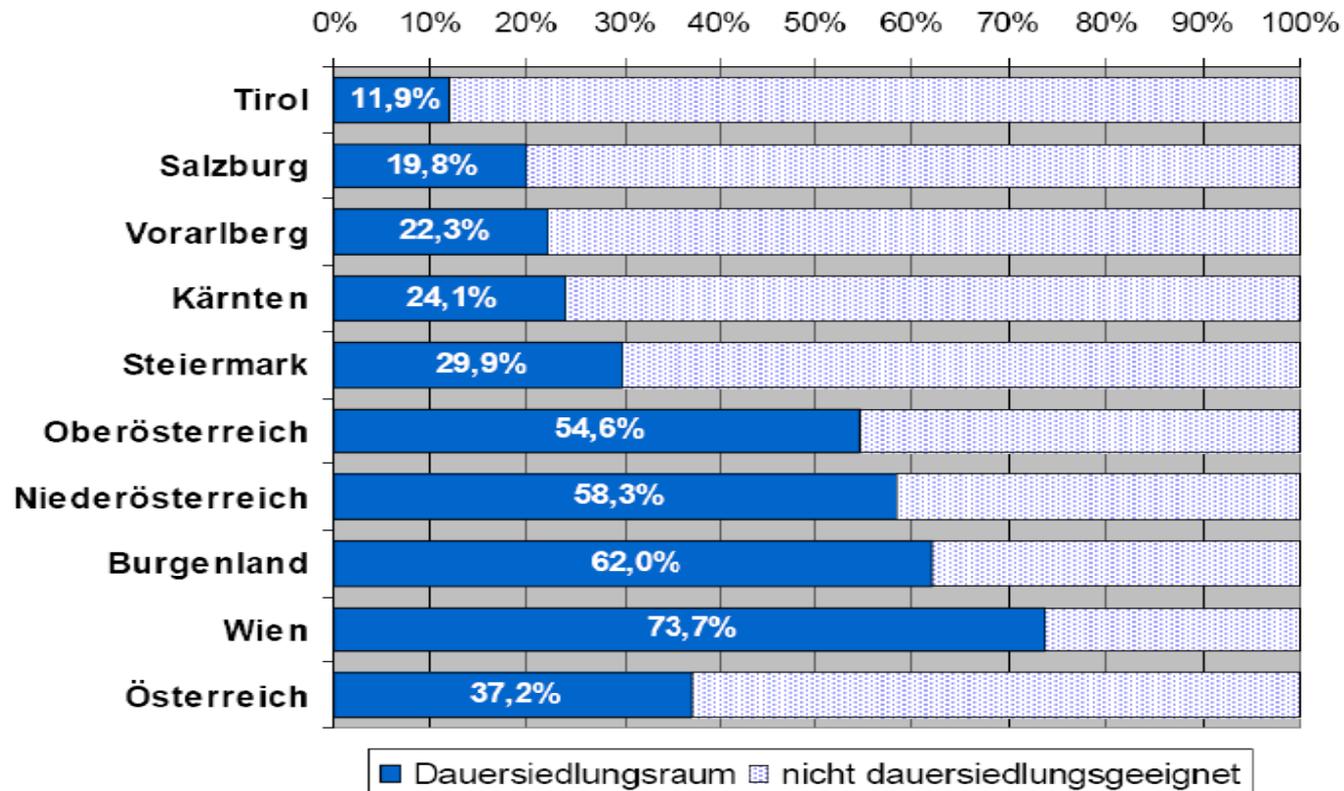
Gesamtwert pro Jahr: \$ 1,5 bis 13 Milliarden

(Pimentel 1997, Costanza 1997)

- ✓ Recycling von organischem Material
- ✓ Nährstoffkreislauf und Bodenfruchtbarkeit
- ✓ Schutz gegen Klimawandel
- ✓ Wasserkreislauf (Rückhalt, Reinigung)
- ✓ Bestäubung
- ✓ Biologische Dekontamination
- ✓ etc. etc.



Dauersiedlungsraum in Österreich



Quelle: BOKU/Institut für Raumplanung und Ländliche Neuordnung auf Basis BEV-Daten

Aktivitäten in Niederösterreich

NÖ Bodenkampagne

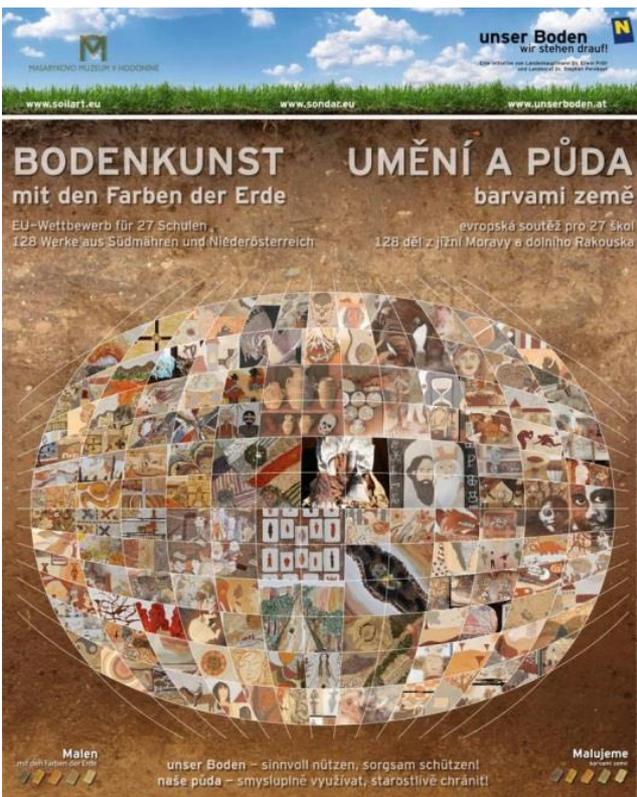
unser Boden wir stehen drauf!



Eine Initiative von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll
und Landesrat Dr. Stephan Pernkopf

www.unserboden.at

© Land Niederösterreich



© Land Niederösterreich



Aktivitäten in Niederösterreich

Bewusstseinsbildung

Aktionen:

- Malen mit Erdfarben
- Bodenpostkarten
- Bodenzeichen
- Materialien

© Land Niederösterreich



unser Boden wir stehen drauf!



Eine Initiative von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll
und Landesrat Dr. Stephan Pernkopf



	1:1	1:3	1:5
Schwarzerde			
Braunerde A			
Terra			
Braunerde B			
Stadtboden			



 **Bodenkunst**
 mit den Farben der Erde

unser Boden – sinnvoll nützen, sorgsam schützen!
 Grenzübergreifender Wettbewerb 2012
 Slowakei – Niederösterreich – Ungarn
 237 eingereichte Werke von 93 Schulen

 **Pôdne umenie**
 Farbami zeme

Naša pôda – využívaj ju rozumne, chráň ju svedomite!
 Cezhraničná súťaž 2012
 Slovensko – Dolné Rakúsko – Maďarsko
 237 výtvarných diel z 93 škôl

 **Talajművészet**
 A föld színeivel

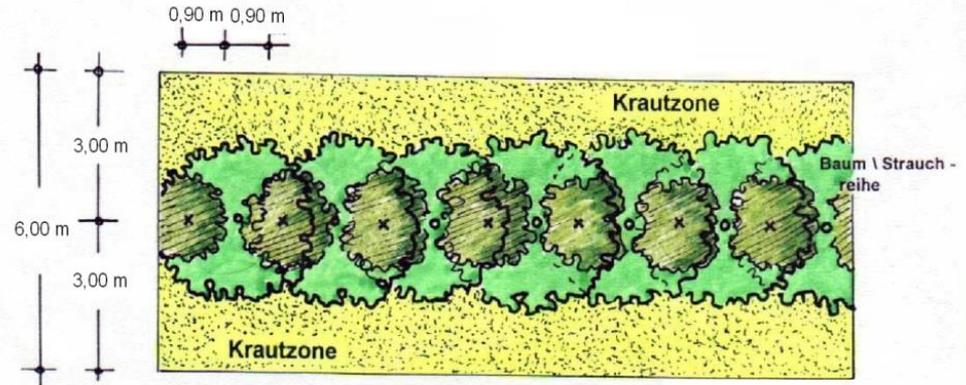
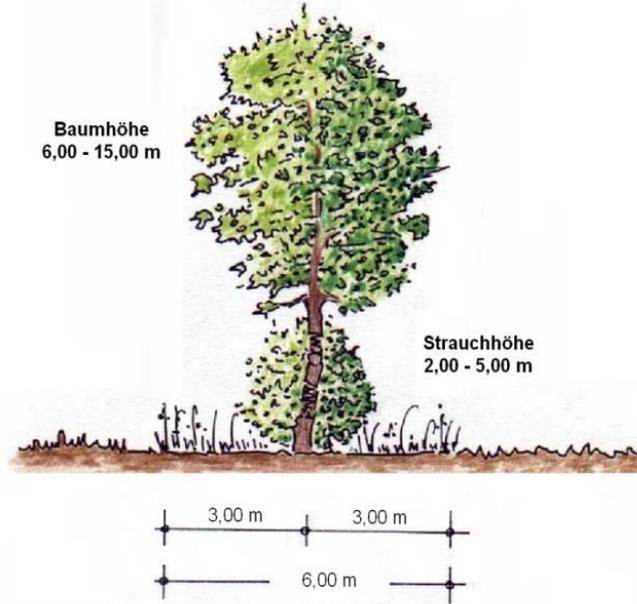
A mi talajunk – használjuk értelmesen és vigyázzunk rá!
 Határokon átnyúló verseny
 Szlovákia – Alsó-Ausztria – Magyarország
 93 iskolából 237 alkotást nyújtottak be



Planung und Pflanzung von Hecken und Obstbäumen



© Land Niederösterreich



Beispiel Mistelbach

Land NÖ: Raumordnung und Regionalpolitik, Landentwicklung, Siedlungswasserwirtschaft



Schritte im Planungsprozess

Aufgabenstellung		Ergebnis
<ul style="list-style-type: none"> Erhebung der Rahmenbedingungen: <ul style="list-style-type: none"> Widmungsziele Schutzgebiete, Altlasten Flächenverfügbarkeit Verkehrsanbindungen 		<ul style="list-style-type: none"> Ausweisung potenziell geeigneter Flächen Erfassung von Anpassungsbedarf in Flächenwidmung
<ul style="list-style-type: none"> Beurteilung der Flächen <ul style="list-style-type: none"> Topografie Versickerung Retention Vorfluter 		<ul style="list-style-type: none"> Standortwahl Systemvorschlag für Entwässerungsverfahren
<ul style="list-style-type: none"> Zielvorgaben Auftraggeber Datenerhebung Lösungsprozess: <ul style="list-style-type: none"> interaktiv interdisziplinär Finanzierbarkeit 		<ul style="list-style-type: none"> Konzepte für: <ul style="list-style-type: none"> Bebauung Entwässerung Erschließung Freiraumgestaltung Umsetzungsvorschläge
<ul style="list-style-type: none"> Ausarbeitung von Unterlagen für Bewilligungsverfahren durch Fachplaner 		<ul style="list-style-type: none"> Generelle Pläne für: <ul style="list-style-type: none"> Raumordnung Wasserwirtschaft Straßenbau Freiraumgestaltung
<ul style="list-style-type: none"> Ausarbeitung von Unterlagen für die bauliche Umsetzung 		<ul style="list-style-type: none"> Detailpläne für die Bauausführung Grundlagen für die Vergabeverfahren

Beispiel Michelhausen

Land NÖ: Raumordnung und Regionalpolitik, Wasserwirtschaft, Landentwicklung



Vorschläge FÜR ...

	Bewusstseinsbildung zum Thema Boden und Wasser - bereits in der Schule.
	Erosionsschutz durch konservierende Bodenbearbeitung.
	Bodenschonende Gestaltung öffentlicher Flächen.
	Flächensparende Siedlungsentwicklung, Baulandmobilisierung.

Vorschläge GEGEN ...

	- verantwortungslosen Umgang mit Boden und Wasser
	- Gleichgültigkeit gegenüber Boden und Wasser
	- Erosionsschäden mit hohen Folgekosten für die Gemeinde
	- fehlende Aufenthaltsqualität
	- hohe Abflussmengen im Kanal
	- schlechtes Kleinklima
	- hohen Bodenverbrauch und hohe Infrastrukturkosten durch Zersiedelung

Soil Strategy Network in the Danube Region



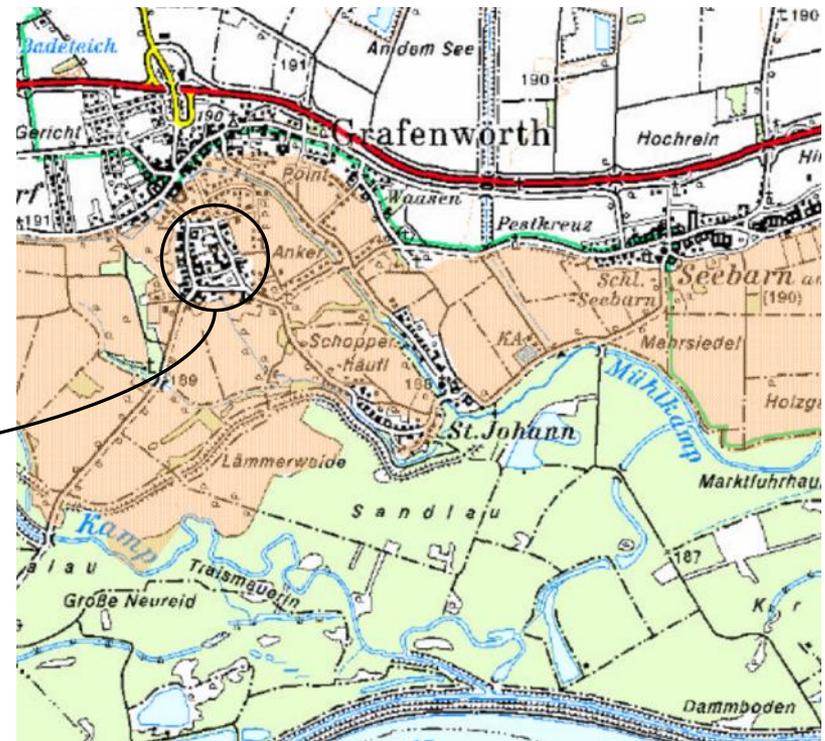
3 ETZ-Projekte von NÖ mit SK, HU, CZ

Soil awareness
Sensibly use, carefully protect our soil

<p>in execution:</p> <p>SONDAR SK-AT</p> <p>Soil as an indicator of flood occurrences</p>	<p>in execution:</p> <p>SONDAR HU-AT</p> <p>Soil as a filter for pollutants / soil as a reservoir for carbon</p>	<p>scheduled:</p> <p>SONDAR CZ-AT</p> <p>Improving quality of soil by raising soil awareness / soil as an archive</p>
--	---	--

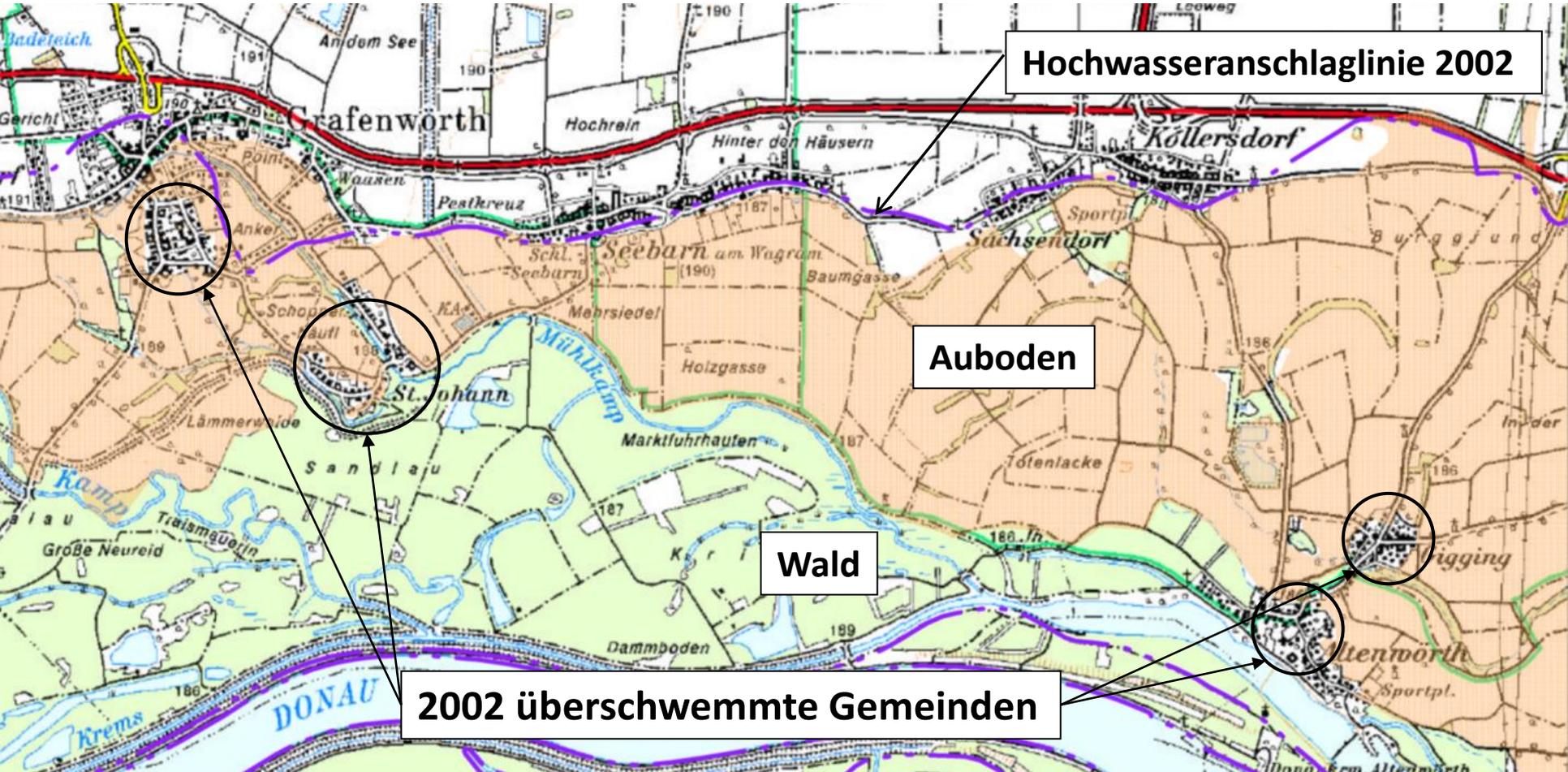


Boden als Indikator



Quelle: wpa Beratende Ingenieure

Bodenkarte 1:25.000



Auböden decken sich mit Überschwemmungsräumen von Katastrophenereignissen.

Quelle: wpa Beratende Ingenieure

Soil map

www.soil-map.eu

Sustainable Operations Network in the Danube Region
SONDAR

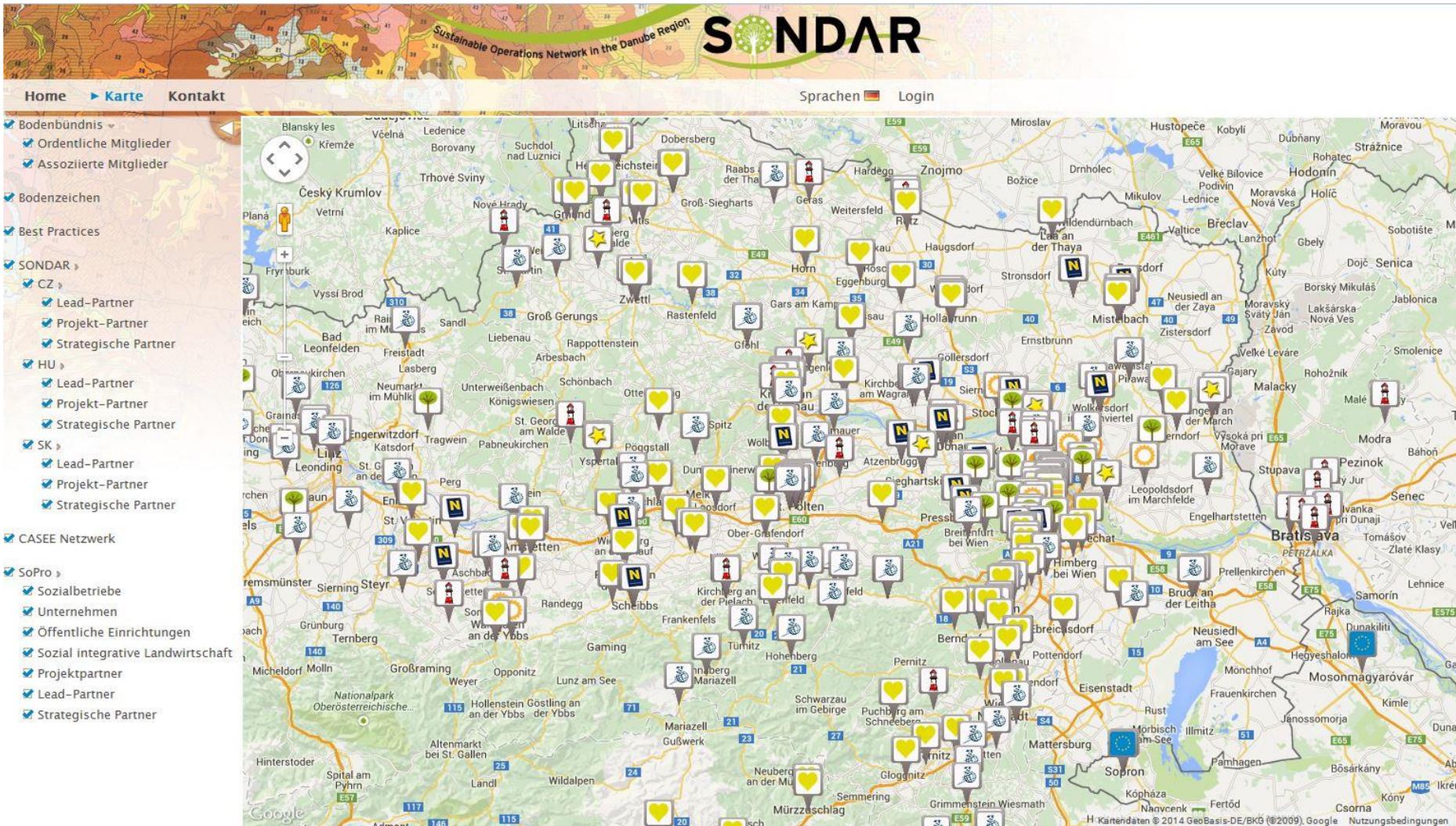
Home [Karte](#) Kontakt Sprachen Login

- ✓ Bodenbündnis
 - ✓ Ordentliche Mitglieder
 - ✓ Assoziierte Mitglieder
- ✓ Bodenzeichen
- ✓ Best Practices
- ✓ SONDAR
 - ✓ CZ
 - ✓ Lead-Partner
 - ✓ Projekt-Partner
 - ✓ Strategische Partner
 - ✓ HU
 - ✓ Lead-Partner
 - ✓ Projekt-Partner
 - ✓ Strategische Partner
 - ✓ SK
 - ✓ Lead-Partner
 - ✓ Projekt-Partner
 - ✓ Strategische Partner
- ✓ CASEE Netzwerk
- ✓ SoPro
 - ✓ Sozialbetriebe
 - ✓ Unternehmen
 - ✓ Öffentliche Einrichtungen
 - ✓ Sozial Integrative Landwirtschaft
 - ✓ Projektpartner
 - ✓ Lead-Partner
 - ✓ Strategische Partner

The map displays various countries including Nederland, Belgie, Deutschland, Österreich, Schweiz, Italien, and others. Numerous icons representing different organizations and partners are overlaid on the map, primarily concentrated in the Danube region. The map also shows major cities and geographical features like the Adriatic Sea.

Soil map: Details AT/CZ/SK/HU

www.soil-map.eu



Was ist das Europäische Bodenbündnis?

Boden-Bündnis europäischer Städte, Kreise und
Gemeinden = **European Land and Soil Alliance ELSA**

- Zusammenschluss von Städten und Gemeinden mit dem Ziel,
- sich aktiv für nachhaltigen Umgang mit Böden einzusetzen.
- ELSA-Mitglieder verpflichten sich zu entschlossenem Handeln auf lokaler Ebene.

*ELSA e.V. ist ein eingetragener Verein nach
deutschem Recht mit Geschäftsstelle in Osnabrück.*



Zielsetzungen laut ELSA-Manifest



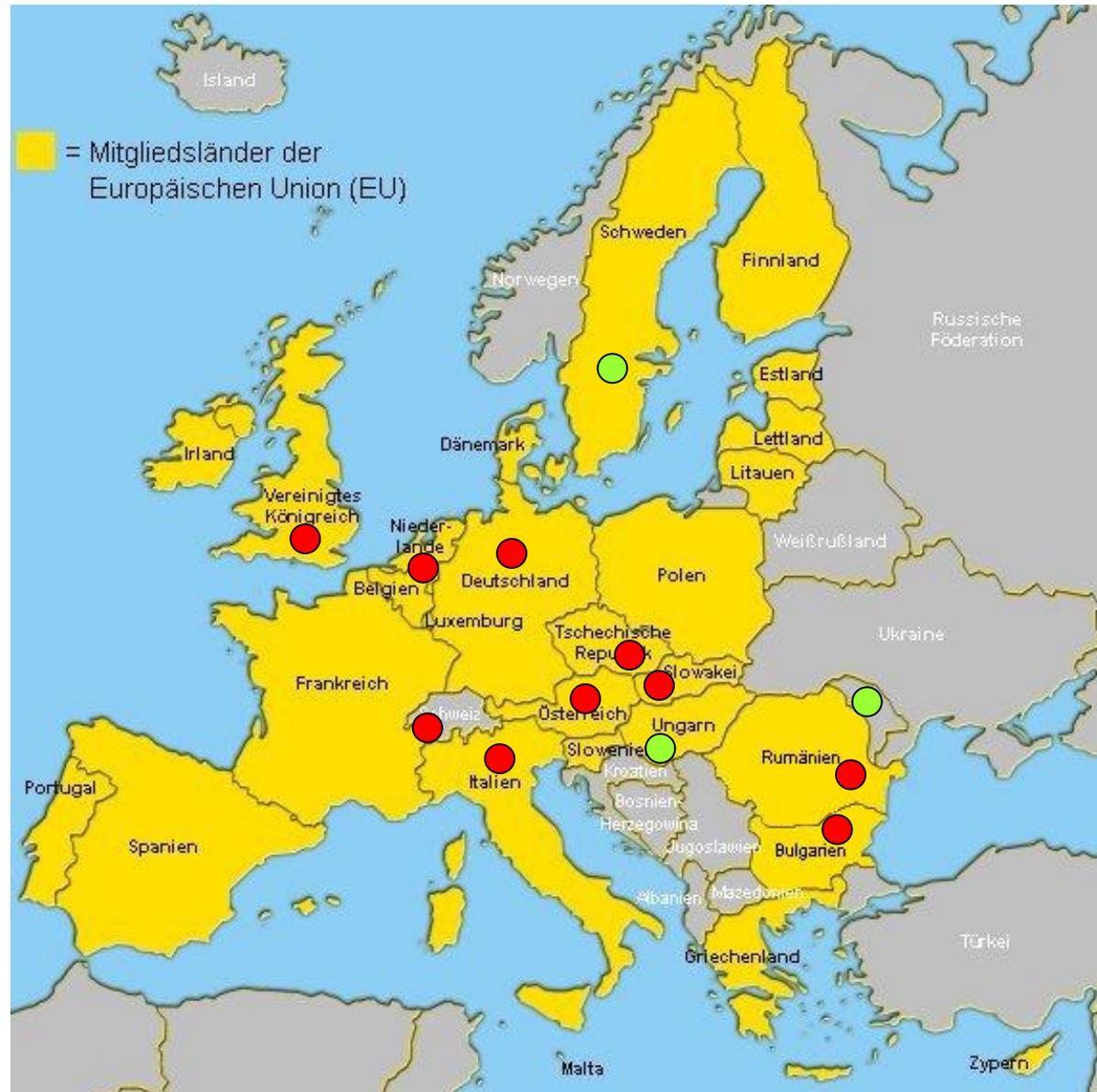
- wir fördern unsere Eigenständigkeit und Identität durch eine verantwortliche kommunale Bodenpolitik
- wir fördern qualitatives Wachstum oder Stabilisierung in Verantwortung für Umwelt, Gesellschaft und Kultur
- wir setzen auf die Innovationskraft in gemeinnütziger, partnerschaftlicher Zusammenarbeit
- wir fördern den nachhaltigen Umgang mit Böden mittels Raumplanung und Bodenrecht

ELSA-Mitglieder: Verbreitung in Europa

- 10 Staaten mit Mitgliedern
- erste Kontakte (3 Staaten)

www.soil-alliance.org

www.bodenbuendnis.org



Zielgruppen von ELSA



- Ordentliche Mitglieder: Städte, Kreise und Gemeinden
- Assoziierte Mitglieder: Gebietskörperschaften, Vereine, Regionen, Verbände, Unternehmen, Schulen, Private ...

ELSA umfasst derzeit

- rund 200 Mitglieder
- in 10 europ. Staaten: UK, NL, D, CH, I, A, CZ, SK, RU, BG
- insgesamt mehr als 8 Mio. Menschen

ELSA im Donaauraum

14 Staaten in der Donauregion:

9 EU-Mitglieder: DE, AT, CZ, SK, SLO, HU, HR, RU, BG

3 „Beitrittskandidaten“: Serbien, Bosnien-Herzegovina, Montenegro

2 „Drittstaaten“: Moldau, Ukraine

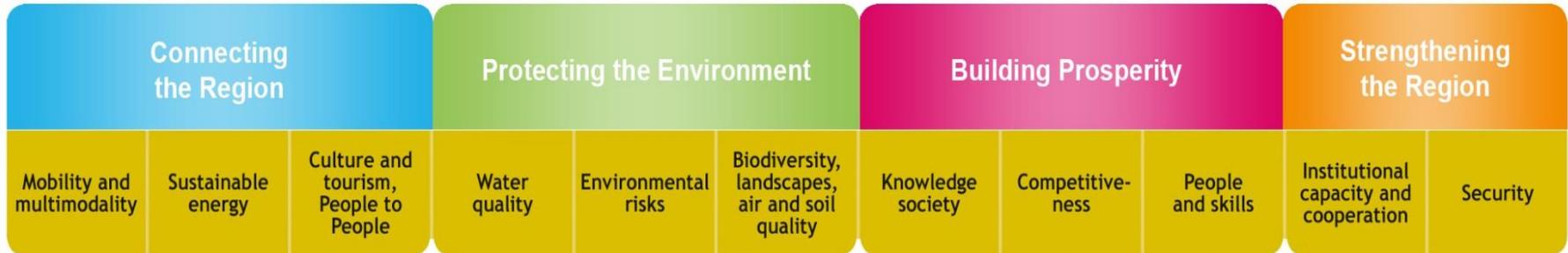


ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNE SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШИНСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РАБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН



EU Strategie für den Donaauraum: Säulen und Prioritätsbereiche

THE FOUR PILLARS



11 priority areas, coordinated by a priority area coordinator

Actions

Projects

Zeitplan 2015



2015
International
Year of Soils

- 25./26. März** ARGE Donauländer/AK Nachhaltigkeit, UFT Tulln
- 28./29. April** Österreichisches Bodenforum, UFT Tulln
- 5. Mai** Europatag, Rabenstein/Pielach
- 11./12. Juni** ELSA Jahreskonferenz „Moorböden“, Diepholz/D
- September** CIPRA-Jahrestagung, Lunz/See
- 29./30. Okt.** EU SDR Jahresforum, Ulm/Donau
- 3. Dezember** Weltbodentag im NÖ Landesmuseum, St. Pölten

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Ing. Christian Steiner

NÖ Agrarbezirksbehörde

Fachabteilung Landentwicklung

Landhausplatz 1

3109 St. Pölten

Tel 0043 2742 9005 16055

christian.steiner@noel.gv.at

www.unserboden.at

