

WORKING COMMUNITY OF DANUBE COUNTRIES

Working Group „Sustainability, Energy, Environment“

Tulln, March 25, 2015

Report



ARGE Donauländer, Arbeitskreis Nachhaltigkeit (Vorsitz: Land Niederösterreich)
Kontakt: DI Christian Steiner & DI Dr. Erwin Szlezak,
NÖ Agrarbezirksbehörde/Fachabteilung Landentwicklung

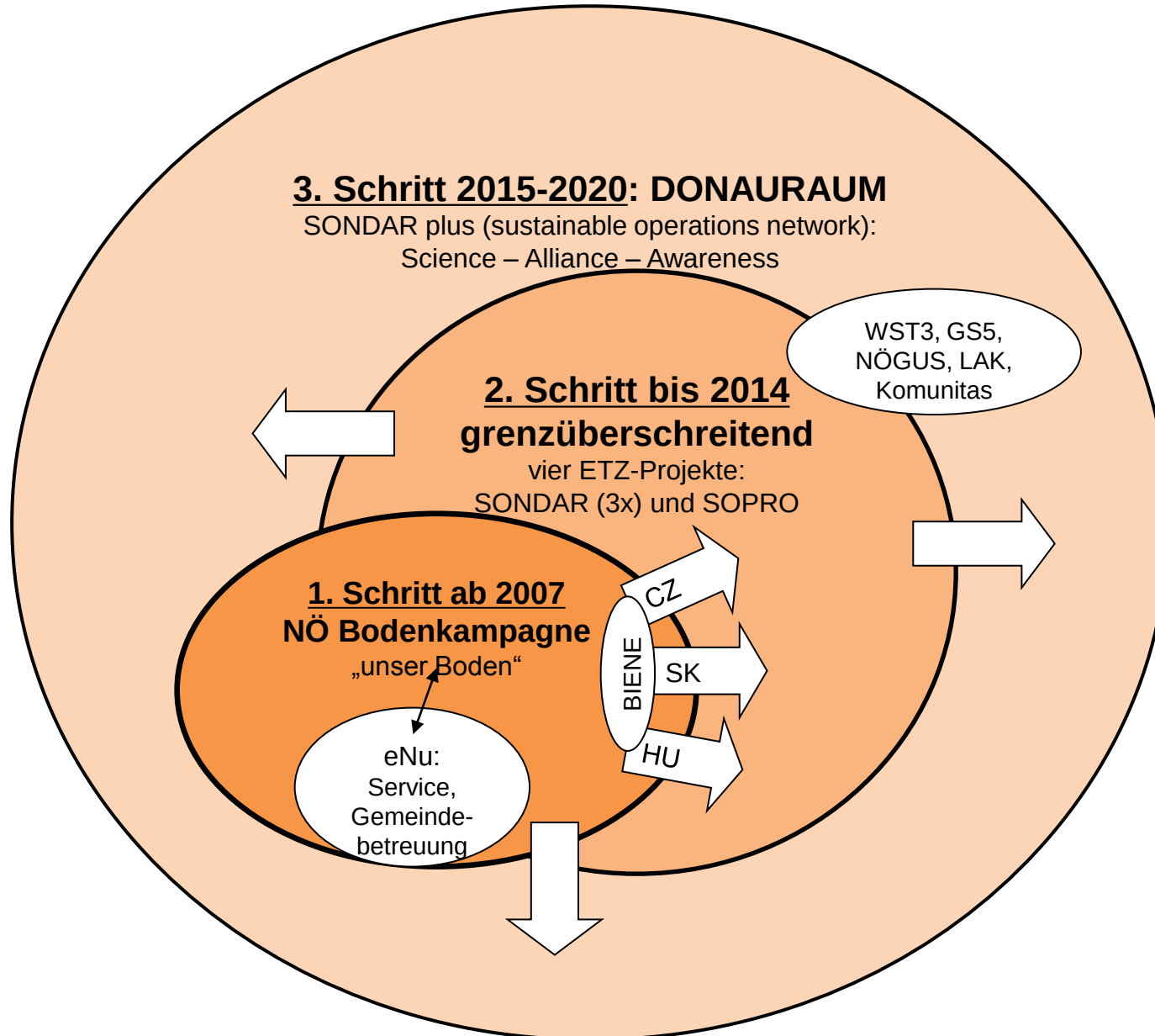
ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБЩНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБОЧА СПІВДРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАЙСЬКИХ КРАЇН



**Working Community of
the Danube Regions,
Working Group on
Sustainability**



Soil and Sustainability Projects



Soil Strategy Network in the Danube Region

3 ETZ projects between Lower Austria and SK / HU / CZ



Soil awareness
Sensibly use, carefully protect our soil



www.sondar.eu

in execution:



Soil as an indicator of flood
occurrences

in execution:



Soil as a filter for pollutants /
soil as a reservoir for carbon

scheduled:



Improving quality of soil by
raising soil awareness/
soil as an archive



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLUČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБОЧА СПІВДРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

EU Soil Framework Directive:

- Political and scientific majority in Europe **in favour of an EU directive!**
- current: declaration for a new directive supported by 1.400 scientist under the leadership of Italy
- Currently **blocking minority** including GE, F, UK, NL, AT!
Activities of ARGE DL/Working group Sustainability support awareness raising for Austrian position (SONDAR-network)

Aim:

- **Voluntary measures for a comprehensive and nationwide soil protection**



Background:

- Mission statement „Sustainable Development“ 1996
- Declaration on Soil Protection 2001
- ARGE DL-Intergovernmental Conference 2012
- Brussels Agreement 2013:

„RDSR and ARGE constitute common working groups, which take into account eleven priority areas of EUSDR and they cooperate with directly.

.... They appreciate the principle of subsidiarity focusing especially on the interests of cities, municipalities and regions in the Danube countries.“



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLUČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNE SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMANYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБІТНА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

WG Sustainability, Activities 2014

21. Annual Conference March 26-27, 2014 at UFT Tulln
 „SONDAR Sustainable Operations Network in the Danube Region:
 Sustainability and social production as trigger for regional
 economies in Danube countries“



ARBEITSGEMEINSCHAFT
 DONAULÄNDER
 PRACOVNI SPOLUČENSTVÍ
 PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
 PRACOVNE SPOLOČENSTVO
 PODUNAJSKÝCH KRAJIN
 DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
 MUNKAKÖZÖSSÉGE
 RADNA ZAJEDNICA
 PODUNAVSKIH REGIJA
 RADNA ZAJEDNICA
 PODUNAVSKIH ZEMALJA
 COMUNITATEA DE LUCRU
 A STATELOR DUNĂRENE
 РАБОТНА ОБЩНОСТ
 ДУНАВСКИ СТРАНИ
 РОБОЧА СПІВДРУЖНІСТЬ
 ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

WG Sustainability, Activities 2014

21. Annual Conference March 26-27, 2014 at UFT Tulln

Proposal for a draft decision for executive officers:

„to organize further preparations by the working group and to submit and to realize the project SONDAR in the framework of EU program Danube Transnational plus integration into EUSDR priority areas PA6, PA7, PA8 und PA9“



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLČENSTVI
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNE SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБЩНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБОЧА СПІВДРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

WG Sustainability, Activities 2014

SONDAR CZ-AT & ELSA-Conference, May 14-16, 2014 at Lednice/CZ

- Conclusion of SONDAR CZ-AT
- Official access of seven CZ municipalities to ELSA = European Land and Soil Alliance
- Paint box with earth colours delivered to EC-representative



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLUČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОВАНА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

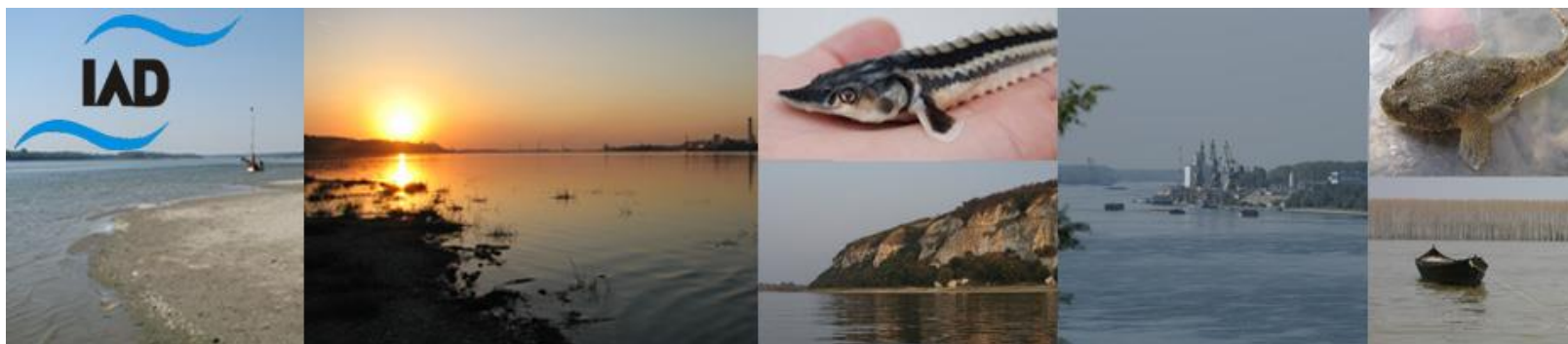
WG Sustainability, Activities 2014

International Association for Danube Research (IAD)

40. Conference in Sofia (June 2014)

Keynote lecture

"Danube Working Community and its role in the EU Strategy for the Danube Region using the example of soil"



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

WG Sustainability, Activities 2014

Danube Limes Brand

Final Conference Sept. 25-26, 2014 in Ruse/BG & Bucarest/RO

- ARGE Donauländer is strategic partner (no costs)
- Presentation of activities of ARGE Donauländer



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLČENSTVI
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБЩНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РІВНЯ СПІВДРУЖІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

Soil-map

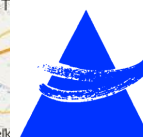
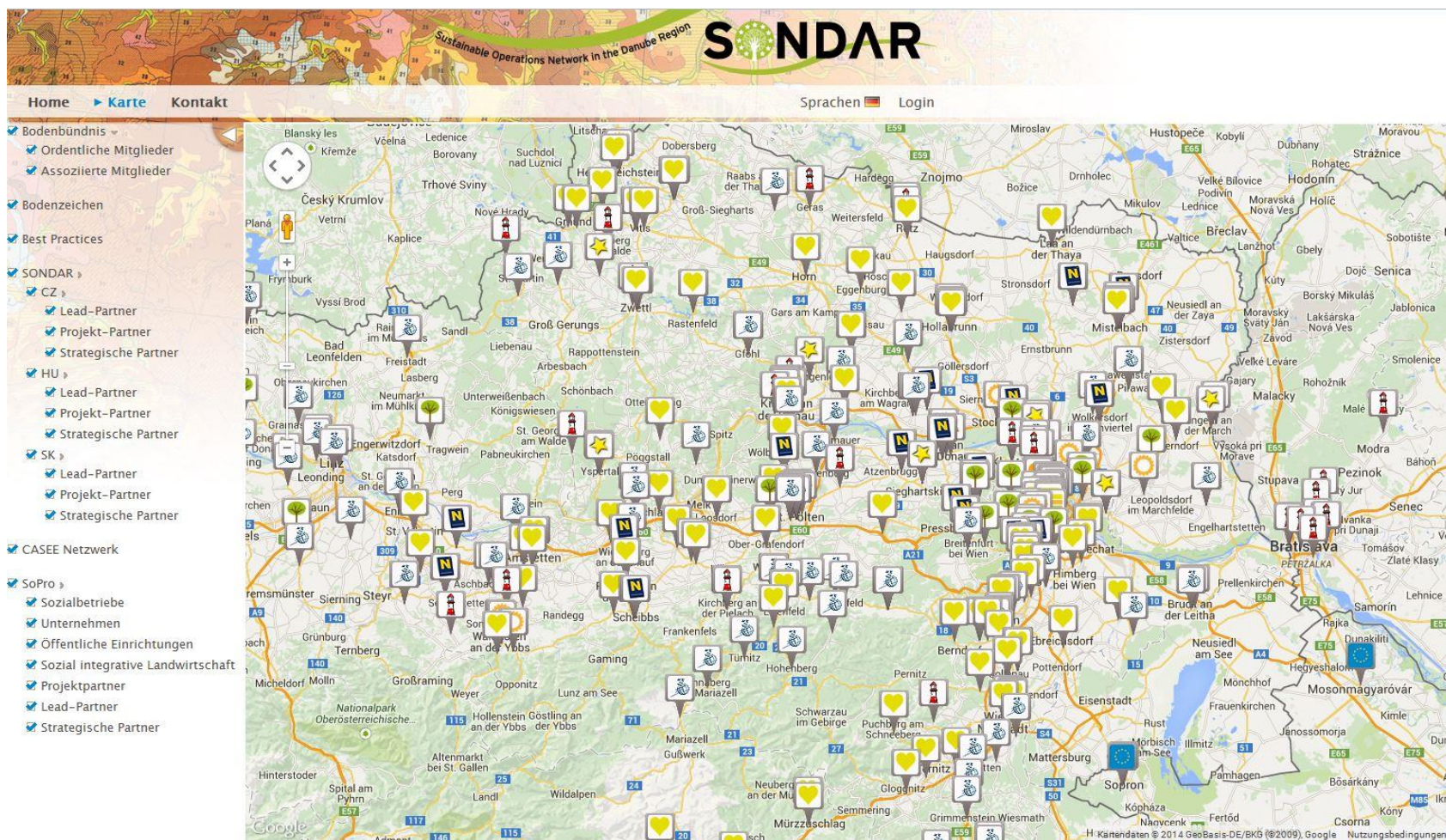
www.soil-map.eu



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLUČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNE SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMANYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENI
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБІТНА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН

Soil-map: detail NÖ/CZ/SK/HU

www.soil-map.eu



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLEČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRE
РАБОТНА ОБШНОСТЬ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБІТНА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАЇН



2015
International
Year of Soils



World Soil Year 2015

Contributions at different levels:

- International: Global Soil Partnership



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

- Austria: Austrian Soil Forum

- NÖ: Energy & Environment Agency eNu

Zeitplan Jahr der Böden 2015 - geplante Aktivitäten NÖ

Umsetzungsschritte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Verantwortlich	Mithelfend	Weitere Partner / Anmerkung
Abbildung der Aktivitäten im Land NÖ	x	x																eNu	ABB, LWK, ÖsFo	Schulen
PA zur Ankündigung des Jahr des Bodens von LR																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	Schulen
Einl. Schulung zu Mäßen mit Erdarten																		ABB	LWK	LAMUN
Schulungswerkstatt																		eNu	ABB	Donauländer
Give Away																		ABB	eNu, ÖsFo	UBA, ÖB, BL
Kooperation Landesmuseum NÖ - Hinweise Jahr des Bodens																		LWK	eNu	Europ. Bodensymbole
ARGE Donauländer Tagung																		ABB		noch zu entwickeln
Woche der Landwirtschaft (Schwerpunkt Boden) der LWK																		eNu		Termin offen
BoDenforum																		ABB		
Europäisches Bodensymbole - Jahrestagung (ÖB)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Soil Cache																		ABB	eNu	Abklärung RUZ
Feldbodenfrage eNu gemeinsam mit LWK																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Bodenlehrtag Klimabündnis (Österreichweit)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	Abklärung RUZ
Bodenlehrtag Klimabündnis (Österreichweit)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	Abklärung RUZ
Boden im Schutzgebietsnetzwerk thematisieren																		ABB	ÖsFo	Abklärung RUZ
PA zu Informationsbroschüre für Bevölkerung																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	evtl. LAMUN
Befrag. beim Energie- und Umwelt-Gemeinde-Tag (z.B. Workshop)																		ABB	ÖsFo	evtl. LAMUN
Bodentag in der Gemeinde																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Fachtagung Ländliche Neuordnung, Meik																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Fachtagung Ländliche Neuordnung, Meik																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Weltmährungstag																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Broschüre für Gemeinden																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Weltbodentag - Arbeitsveranstaltung Schulen																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Weltbodentag - Veranstaltung (z.B. LAMUN)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Weltbodentag - Veranstaltung (z.B. LAMUN)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Jahr der Böden 2015 auf www.naturland-noe.at																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
PA Ministerialer Beitrag zu einem Boden-Thema - Bodenerom																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
eNu (z.B. Moore und CO2)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Ökosoziales Forum (Schule Bodenverbrauch)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Ausgangspunkt für ARGE Donauländer (Bodensymbole)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Landesratshauskammer NÖ (Woche der Landwirtschaft)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
eNu (Tag der Artenvielfalt / Soil Cache)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Partner																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Partner																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Partner																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	
Ökosoziales Forum (Boden / Weltmährungstag)																		eNu	ABB, LWK, ÖsFo	

Strategies against soil consumption

From the following items, which two should our society emphasise in order to face major global challenges?

target:

➤ EU: zero net land take 2050

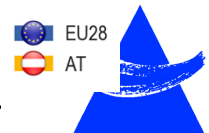
Sustainability strategies:

➤ Germany: 30 ha/day

➤ Austria: 2 ha/day



source: Eurobarometer 2014



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLČENSTVI
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJIN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОВАНА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

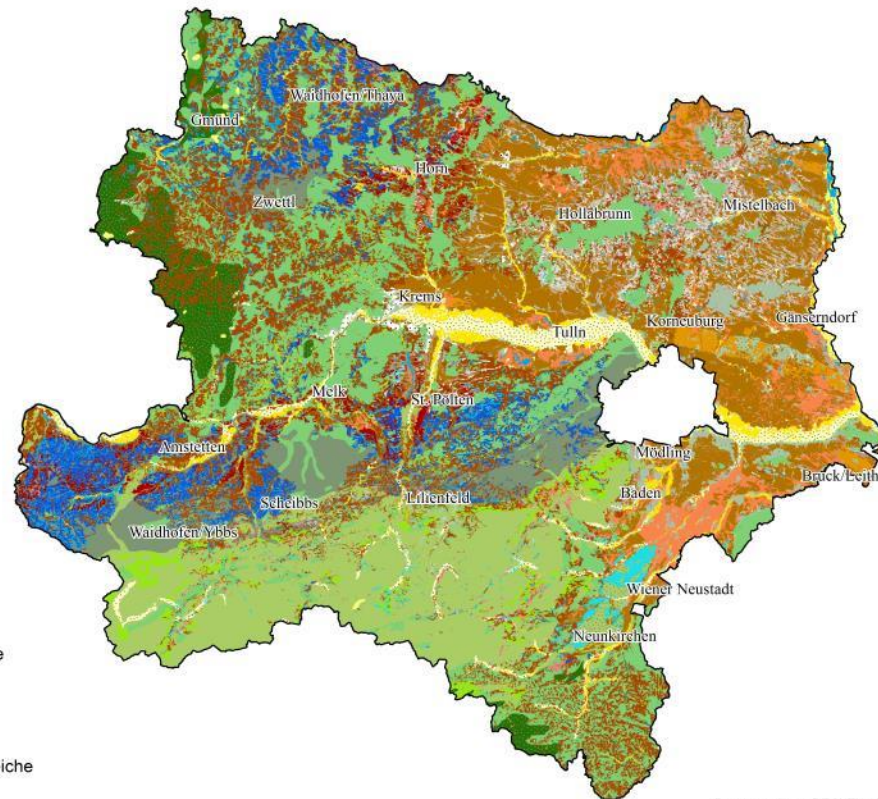


Update of soil map of Danube countries using the example of Lower Austria

Landwirtschaftlich
genutzte Böden
Waldböden

- Rendzina
- Pararendzina
- Ranker
- Tschernosem
- Paratschernosem
- Braunerde
- Parabraunerde
- Podsol
- Semipodsol
- Kalkbraunlehm
- Kolluvisol
- Kultur-Rohboden
- Pseudogley
- Auboden
- Gleye und Moore
- Feuchtschwarzerde
- Solontschak

Sonstige
Nicht kartierte Bereiche



Datengrundlage: BFW, Till 1937

Inhaltliche Gestaltung:

W. Wenzel, R. Hölzl, P. Strauss, M. Englisch, E. Herzberger, R. Reiter 2013

Im Auftrag der niederösterreichischen Agrarbezirksbehörde

Projektleitung: Erwin Szlezak



1:1.000.000

0 5 10 20 km



European Cross Border Projects (6)

(Lower Austria with Slovakia, Hungary, Czech Rep.)



THE FOUR PILLARS



11 priority areas, coordinated by a priority area coordinator



- ✓ **PA 6** **SONDAR** Soil Strategy Network in the Danube Region
- ✓ **PA 6, 7, 8, 9** **SOPRO** Social Production
- ✓ **PA 6, 7, 8, 9** **SONDAR+** Sustainable Strategy Network in the Danube Region
- ✓ **PA 9** **BeFoRe** Participation Processes focusing on Global Responsibility



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNI SPOLČENSTVI
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБШНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАВСЬКИХ КРАІН

Sustainable Operations Network in the Danube Region



Our soil
we stand upon it!
Nase puda
je pro nás důležitá!
A mi földünk
rapszokodunk hozzá!
Нашата земя
ни е толкова важна!
Pământul nostru,
cel pe care stăm!
Pământul nostru,
cel pe care stăm!
Наше земьліште
нам је јасно важно!
НАША ЗЕМЛЯ —
на ній ми стоїмо!



РОБОЧА СПІВДРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАЙСЬКИХ КРАЇН

World Soil Year 2015

Several contributions an regional, national and EU-level

March 25-26 ARGE Donauländer/AK Sustainability, UFT Tulln

April 28-29 Austrian Soil Forum, UFT Tulln

June 11-12 ELSA-Conference „Peat soils“, Niedersachsen

Oct 21-22 Europ. Network on Soil Awareness & EXPO Milano

Oct 29-30 EU SDR Annual Forum, Ulm/GE

Dec 3, 2015 World Soil Day, LAMUN Museum St. Pölten



Thank you for your attention!

DI Christian Steiner & DI Dr. Erwin Szlezak

***ARGE Donauländer, Arbeitskreis Nachhaltigkeit
NÖ Agrarbezirksbehörde/Fachabteilung Landentwicklung
Landhausplatz 1, 3109 St. Pölten***

christian.steiner@noel.gv.at

erwin.szlezak@noel.gv.at

www.unserboden.at / www.sondar.eu / www.soilart.eu / www.sozialproduziert.at



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DONAULÄNDER
PRACOVNÍ SPOLEČENSTVÍ
PODUNAJSKÝCH ZEMÍ
PRACOVNÉ SPOLOČENSTVO
PODUNAJSKÝCH KRAJÍN
DUNAMENTI TARTOMÁNYOK
MUNKAKÖZÖSSÉGE
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH REGIJA
RADNA ZAJEDNICA
PODUNAVSKIH ZEMALJA
COMUNITATEA DE LUCRU
A STATELOR DUNĂRENE
РАБОТНА ОБЩНОСТ
ДУНАВСКИ СТРАНИ
РОБОЧА СПІВРУЖНІСТЬ
ПРИДУНАЙСЬКИХ КРАЇН