

Innovative Agrarumweltverträge Erkenntnisse aus der Analyse von 60 Fallstudien

*CONSOLE online Workshop: Innovative Agrarumweltverträge
Erkenntnisse aus dem EU Projekt CONSOLE. 28 Mai 2021*

Zwei Ebenen der Analyse

“Allgemeine” Fallstudien 4 pro Land

- Beschreibung bestehender Vertragslösungen
- Gründe für Erfolg oder Misserfolg



Umsetzung durch Literatur und
Expertengespräche etc.

In-depth Fallstudien 2 pro Land

- Verständnis der Rahmenbedingungen und
Vertragsspezifikationen (Vertragsdesign)
- Performance Kriterien: Langlebigkeit, Akzeptanz, Profitabilität, Flexibilität, Effektivität, Umsetzbarkeit, etc.



Umsetzung durch Literatur und
Expertengespräche, Workshops.



Count ID	Contr	Title	Land scape	Recrea tion	Bio diversity	Air quality	Soil quality	Carbon storage	GHG emissions	Natural hazards	Rural viability	Cultural heritage	Quality/S ecurity of products	Animal welfare	Water quality	Water quantity	Result- based	Land- tenure	Value chain	Collective	
AT	AT2	RB	Result-based Nature conservation Plan (RNP)																		
AT	AT3	RB	The Humus Program of the Ökoregion Kaindorf																		
AT	AT4	RB	Biodiversity monitoring																		
IT	IT2_unipi	RB	Farmers as Custodian of a Territory																		
FI	FI6	RB	Nature value bargaining (Luonnonarvokauppa)																		
FR	FR4	RB	ECO-METHANE – Rewarding dairy farmers for low GHG emissions in France																		
IRL	IRL2	RB	RBAPS - The Results-based Agri-Environment Payment Scheme Pilot in Ireland																		
DE	DE2	RB +	Organic farming for species diversity																		
DE	DE1	RB +	Viticulture on steep slopes in Moselle valley creates diversity																		
DE	DE4	RB +	Agro-ecological transition pathways in arable farming																		
FI	FI2	RB +	Protected areas of private forests as tourism destination in Kuusamo																		
FR	FR2	RB +	Terres de Sources - Public food order in Brittany, France																		
IRL	IRL3	RB +	BRIDE - Biodiversity Regeneration in a Dairying Environment																		
IRL	IRL1	RB +	BurrenLife Project																		
NL	NL3	RB +	Biodiversity monitor for dairy farming																		
NL	NL4	RB +	Biodiversity monitor for arable farming																		
LV	LV3	RB +	Bauska Nature Park																		
UK	UK1	CO	Delivering multiple environmental benefits in the South Pennines																		
UK	UK2	CO	Wharfedale Countryside Stewardship Facilitation Fund delivering multiple environmental benefits																		
IT	IT1	CO	Incentives for collective reservoirs																		
IT	IT2	CO	Measure 16.5																		
UK	UK3	CO	Wensleydale Natural Flood Management (NFM) Countryside Stewardship Facilitation Fund Group																		
UK	UK4	CO	Swaledale CSFF Natural Flood Management in the river Swale catchment in Yorkshire																		
UK	UK5	CO	Environmental improvement across a whole catchment: Esk Valley																		
IT	IT1 PI	CO	TERRITORIAL INTEGRATED PROJECTS - (PIT) /territorial agreement																		
NL	NL1	CO	Kromme Rijn Collective management																		
LV	LV1	CO	NUTRINFLOW																		
DE	DE6	CO	Forest conversion from coniferous to deciduous stands - an eco-account case																		
NL	NL2	VC	Green Deal Dutch Soy																		
BG	BG2	VC	"Organic honey from Stara Planina mountain sites"																		
BG	BG3	VC	"The Wild Farm" organic farmers.																		
AT	AT1	VC	ALMO - alpine oxen meat from Austria																		
FR	FR3	VC	Esprit Parc National - Food and services in the national park of Guadeloupe																		
IT	IT4	VC	"Carta del Mulino" – Barilla																		
DE	DE5	VC	Water protection bread (Wasserschutzbrot)																		
ES	ES1	VC	Cooperative rice production in coastal wetlands in Southern Spain																		
ES	ES2	VC	Organic wine in Rueda, Spain (Rueda)																		
PL	PL3	VC	Flowering meadows																		
ES	ES4	VC	Olive integrated production																		
PL	PL4	VC	BioBabalscy - Organic Pasta Chain Preserving Old Varieties of Cereals																		
FI	FI3	VC +	Carbon Market (Hiilipörssi) – a marketplace for the restoration of ditched peatlands																		
BG	BG4	LT	"Conservation and restoration of grasslands in Strandzha and Sakra mountains for restoring local biodiversity and endangered bird species"																		
IT	IT3	LT	Rewilding of detention basin in Massa Lombarda																		
FR	FR1	LT	Eco-grazing - Grazing for ecological grasslands maintenance in the green areas of Brest Metropole																		
FI	FI4	LT	Pasture bank - a platform for pasture leasing																		
DE	DE3	LT	Collaboration for sustainability between institutional land owners and tenants farmers (Greifswalder Agrarinitiative)																		
PL	PL2	LT	Program "Sheep Plus" - Provincial Program of Economic Activation and Preservation of the Cultural Heritage of the Beskids and Kraków-Częstochowa Upland																		
PL	PL1	LT	Natural Grazing in Podkarpackie Region																		
FI	FI1	LT	Forest Bank (a forest conservation program in Indiana and Virginia, US)																		
FI	FI5	LT	Green jointly owned forest - TUOHI																		
IRL	IRL4	OT	Carbery Greener Dairy Farms™ CGDF																		
LV	LV4	OT	Forest Management																		
ES	ES3	OT	Beneficial practices monitoring in Olive crops in the framework of the new eco-schemes																		
BG	BG1	OT	"Conservation of grasslands and meadows of high natural value through support for local livelihoods"																		
LV	LV2	OT	DVIETE LIFE																		

24

Ergebnisbasierte Verträge

IRL1: BurrenLife Programme

IRL2: RBAPS - The Result-based Agri-Environment Payment Scheme (RBAPS) Pilot

IRL3: BRIDE - Biodiversity Regeneration in a Dairying Environment

NL4: Biodiversity monitor for ARABLE farming (RB)

FR2: Terres de Sources - Public food order in Brittany

BE3: Wildlife Estates Label in Flanders

NL3: Biodiversity monitor for DAIRY farming (RB)

FR4: ECO-METHANE – Rewarding dairy farmers for low GHG emissions

FI6: Nature value bargaining (Luonnonarvokauppa) (RO)

FI2: Protected areas of private forests as tourism destination (RO-LT-CO)

LV3: Bauska Nature Park tidy up of territory (RO)

DE4: Agro-ecological transition pathways in arable farming

DE2: Organic farming for species diversity (RB-VC)

DE1: Viticulture on steep slopes creates diversity in the Moselle valley

AT4: The Humus Program of the Ökoregion Kaindorf (RB)

AT3: Result-based Nature Conservation Plan (RNP)

AT2: Biodiversity monitoring with farmers (RO)

IT5: Farmers as Custodian of a Territory (RO)



Kollektive Umsetzung

UK1-UK5: Countryside Stewardship Facilitation Fund (CO)
South Pennines, Warfedale, Wensleydale, Yorkshire, Esk Valley

NL1: Kromme Rijn Collective management (CO)

BE1: 3WatEr project (CO)

BE1: FLANDERS – Flemish Forest Group (COOP)

BE4: Flemish nature management plan (CO-RO)

FR5: HAMSTER – Collective AECM to restore habitats of the European Hamster in Alsace (CO-RO)

LV4: Forest Management (COOP)

LV1: NutrinFlow (CO)

PL2: Program “Sheep Plus” (LT-CO)

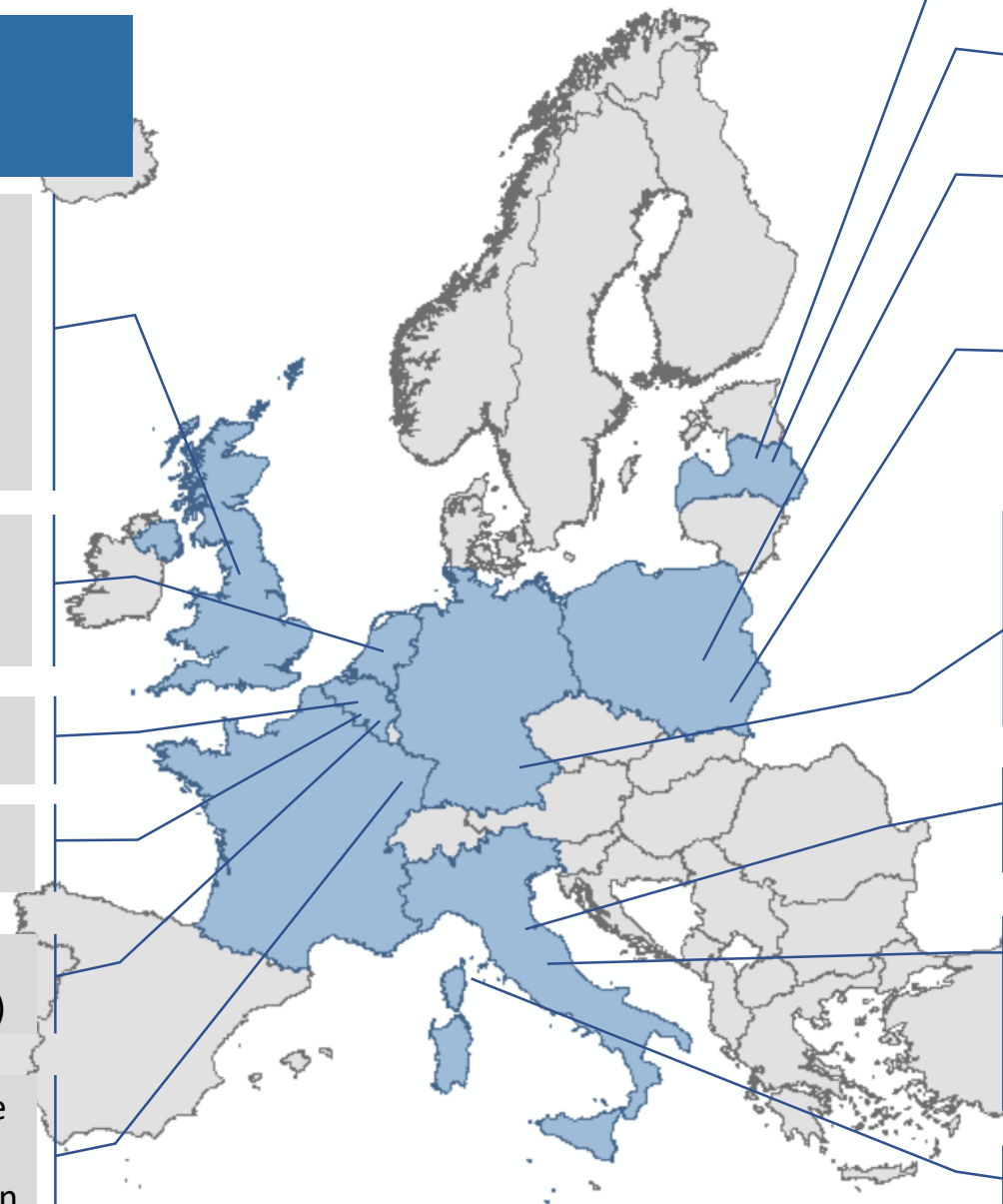
PL1: Natural Grazing in Podkarpackie Region (LT-CO)

DE6: Forest conversion from coniferous to deciduous stands - an eco-account case (COOP)

IT1: Incentives for collective reservoirs (CO)

IT2: Cooperation in NATURA 2000 benefiting biodiversity (Measure 16.5) (CO)

IT6: Integrated territorial projects – (ITPs) territorial agreements (CO)



Verträge entlang der Wertschöpfungskette

NL2: Green Deal
Dutch Soy (VC)

DE5: Water
protection bread
(VC)

ES2: Organic wine in
Rueda (VC)

ES2: Cooperative
rice production in
coastal wetlands in
Southern Spain (VC)

FR3: Esprit Parc National -
Food and services in the
national park of
Guadeloupe (VC)

ES4: Integrated production in the
olive groves (VC)

FI3: Carbon Market – a
marketplace for the
restoration of ditched
peatlands (VC-CO-RO)

PL3: Program “Flowering
meadows” - contracts for
protection of biodiversity
and water resources by
regular mowing of
meadows (VC)

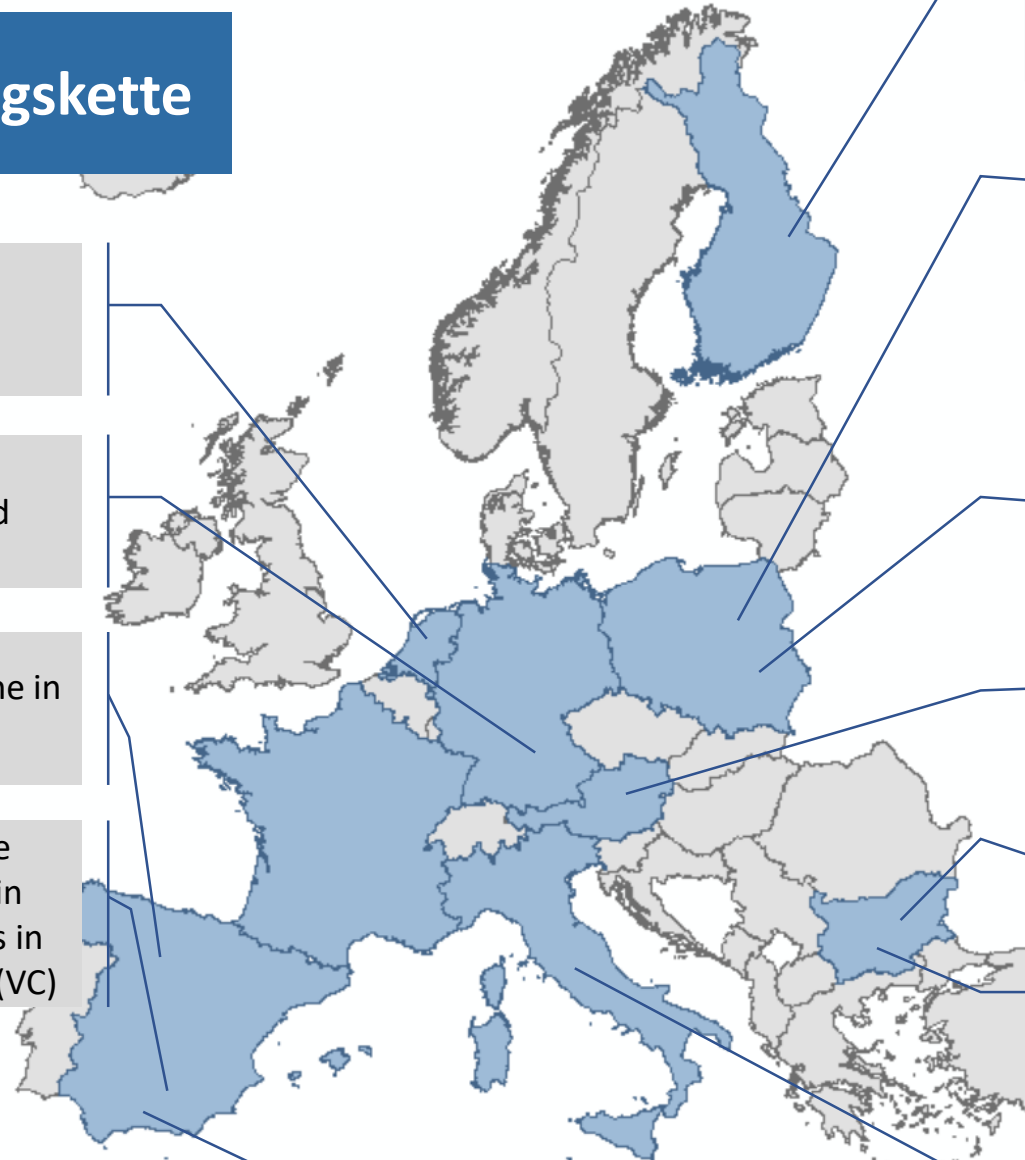
PL4: Bio-Babalscy -
organic pasta chain
preserving old varieties of
cereals (VC)

AT1: ALMO - Alpine oxen
meat from Austria (VC)

BG: “The Wild Farm”
organic farmers (VC)

BG3: Organic honey from
Stara Planina mountain
sites (VC)

IT4: “Carta del Mulino” –
Barilla (VC)



Pachtverträge mit Umweltklauseln

DE3: Collaboration for sustainability between institutional land owners and tenant farmers (LT)

FR1: Eco-grazing - Grazing for ecological grasslands maintenance in the green areas of Brest Metropole (LT)

FI1: Forest Bank - a forest conservation program in Indiana and Virginia, US (LT)

FI4: Pasture bank – a platform for pasture leasing (LT)

FI5: Green jointly owned forest - TUOHI (LT-VC-CO)

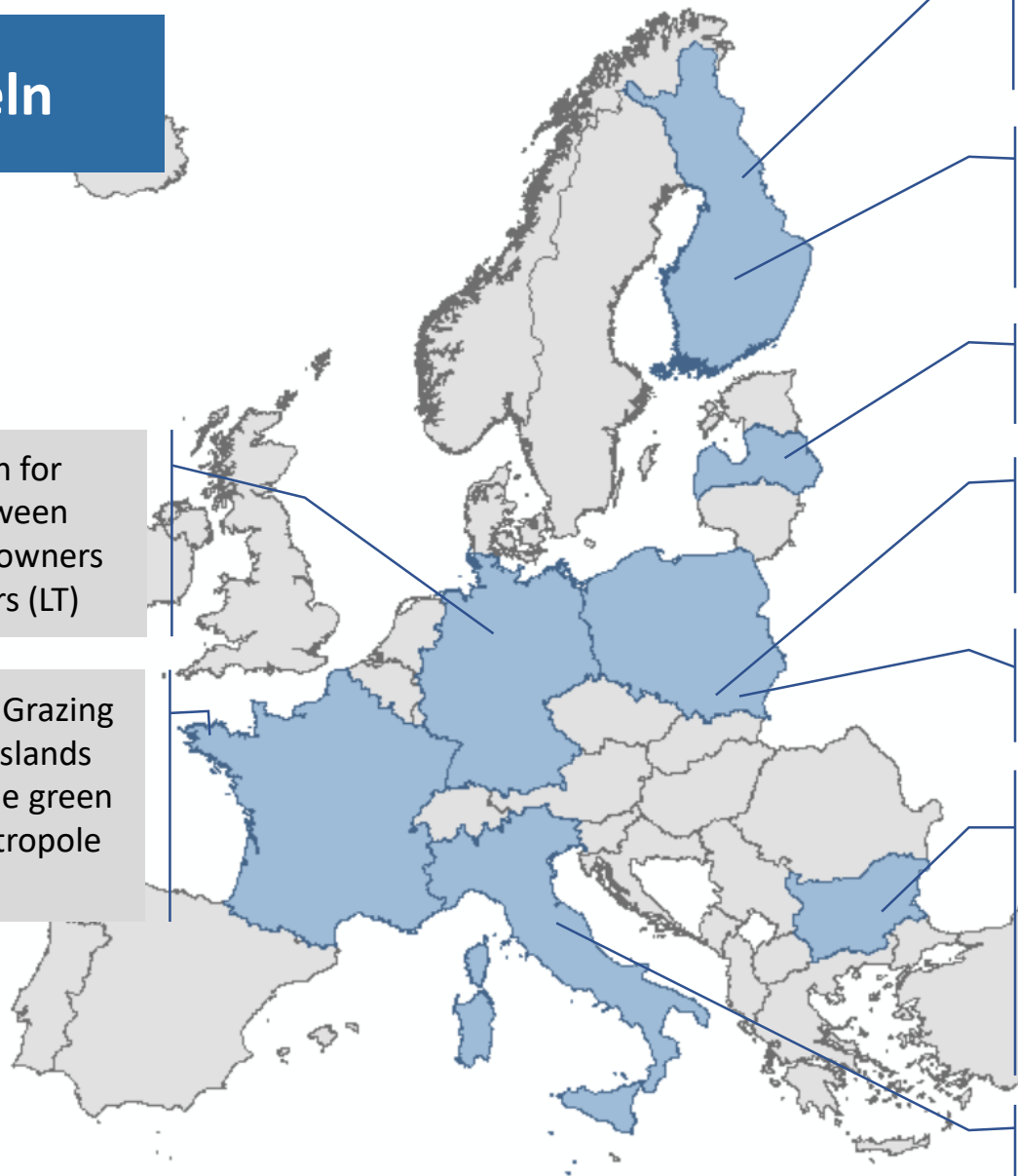
LV2: DVIETE LIFE (LT)

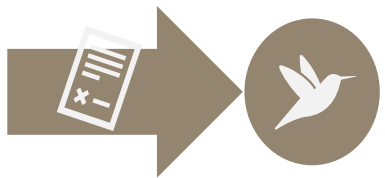
PL1: Natural Grazing in Podkarpackie Region (LT-CO)

PL2: Program “Sheep Plus” (LT-CO)

BG4: Conservation and restoration of grasslands in Strandzha and Sakar mountains for restoring local biodiversity and endangered bird species

IT3: Rewilding of detention basin in Massa Lombarda (LT)





Ergebnisbasierte Verträge

Landwirt*innen setzen Maßnahmen um sieben Key Performance Indikatoren zu verbessern: Dauergrünland (%), Eiweiß aus eigenem Betrieb/Region (%), Bodenstickstoffüberschuss (kg/ha), Ammoniakemissionen (kg/ha), Treibhausgasemissionen (kg/ha und kg/kg Milch), kräuterreiches Grünland (%), Naturschutzmanagement & Landschaftselemente (%).

- Freie Managemententscheidungen
- Schwellen- und Zielwerte für KPIs auf der Grundlage bestehender Gesetze und Richtlinien sowie der besten verfügbaren wissenschaftlichen Erkenntnisse.
- Die meisten KPI-Daten werden über ein Betriebsmanagement-Tool, zu dessen Verwendung Milchviehbetriebe verpflichtet sind erfasst.
- Gute Performance kann mit finanziellen Vergütungen unterschiedlicher Interessengruppen verbunden werden.



Der Biodiversitätsmonitor für den niederländischen Milchviehsektor





Kollektive Umsetzung



Der Verein AFSAL (Landwirte und Wildtiere im Elsass) koordiniert die Anbausysteme von etwa 140 Landwirten in drei verschiedenen statischen Schutzgebieten, um die Entwicklung von Populationen des geschützten Europäischen Hamsters zu fördern.

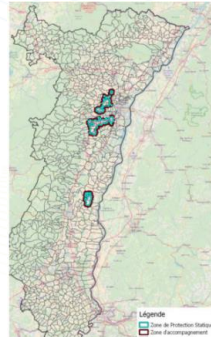
- Teilnahmewillige Landwirte müssen dem AFSAL-Verband beitreten
- Vorgeschriebene Integration hamsterfreundlicher Kulturen in die Fruchtfolge (benachbarte Felder)
- Kostenbasierte Bezahlung - Opportunitätskosten
- Ergebnisabhängige Bezahlung für Hamsterbaue



© ONCFS



© Nicolas Busser CNRS/IPHG



Source: Alsace Chamber of Agriculture, Bas-Rhin DDT, AFSAL, 2020



HAMSTER01 - ein kollektiver Ansatz im Rahmen des Programms LE



© Philippe MASSIT/ONCFS



Verträge entlang der Wertschöpfungskette



Die Initiative bezieht die gesamte Wertschöpfungskette ein und zielt auf den Grund- und Trinkwasserschutz durch eine nachhaltige und regionale Weizenwertschöpfungskette. Basierend auf freiwilligen Selbstverpflichtungserklärungen von Landwirten, Mühlen, Bäckereien und Wasserversorgern werden ausgewählte Weizensorten unter bestimmten Düngebedingungen angebaut.

- Mühlen zahlen Aufpreis, um den geringeren Proteingehalt auszugleichen und verarbeiten den Weizen separat
- Bäckereien verwenden jährlich mindestens 50% Wasserschutzweizen als Weizenmehl
- Landwirt*innen verpflichten sich zu geringerem Düngemiteleinsatz sowie zu regelmäßigen Bodenanalysen und Feldaufzeichnungen der Bewirtschaftungsmethoden



© J. Hardenacke/ Regierung von Unterfranken



Wasserschutzbrot

Ein wertschöpfungskettenbasierter Ansatz, initiiert von der Regierung von Unterfranken mit Finanzierung durch das Bayerische Umweltministerium



© N. Nefzger/ Regierung von Unterfranken



Pachtverträge mit Umweltauflagen

Im Rahmen eines teilweise durch LIFE+ finanzierten Projekts wurden >600ha Land durch die bulgarische Gesellschaft für Vogelschutz gekauft und an Landwirte verpachtet, mit der Auflage, HNV Weiden wiederherzustellen und zu pflegen, um den europäischen Ziesel zu schützen (Wiederherstellung Buschweiden; Entfernen unerwünschter Vegetation, Erhaltung Mosaiklebensraum; nachhaltige Grünland-bewirtschaftung durch Viehbeweidung oder Mähen; Aussaat einheimischer Grasarten)

- Landwirte pachten das Land zum Nulltarif → Zugang zu Land
- Landwirte profitieren von der Bereitstellung von Weideflächen für ihre Tiere und der Nutzung des Heus als Futtermittel
- Durch die Erfüllung von Umweltauflagen haben die Landwirte Anspruch auf staatliche Subventionen

© Svetoslav Spasov



© Svetoslav Spasov

Strandzha Mountain and
Sakar Mountain



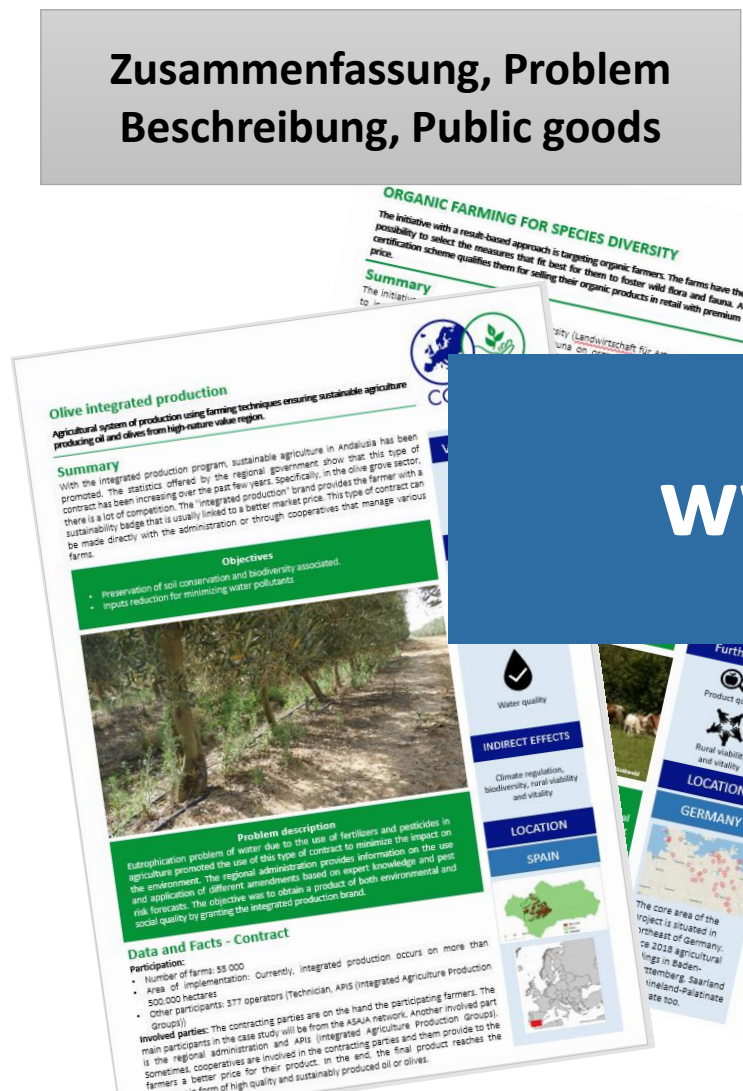
Erhaltung und Wiederherstellung von
Grasland im Strandzha und Sakar-Gebirge
zur Wiederherstellung der lokalen
Biodiversität und bedrohter Vogelarten



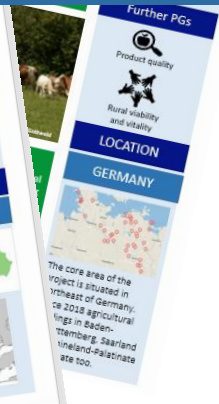
© Svetoslav Spasov, Bulgarian Society for Protection of Birds

CONSOLE Factsheets

Zusammenfassung, Problem Beschreibung, Public goods



www.console-project.eu



Daten & Fakten

(Teilnahme, involvierte Parteien, Management, Anforderungen, Kontrolle/Monitoring, Teilnahmevoraussetzungen, Zahlungsmechanismen)

CONSOLE

CONTRACT SOLUTIONS for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry

Research and Innovation action: H2020 - GA 817949

Deliverable D2.1

Catalogue of descriptive factsheets of all European case studies

Theresa Eichhorn, Jochen Kantelhardt and Lena Schaller

Flora Amery, Maria Andreoli, Fabio Bartollini, Inga Berzina, Lucio Botarelli, Alice Budniok, Noreen Byrne, Gianfranco de Geronimo, Anne de Valença, Pierre Dupraz, Duncan Fyfe, Katri Hamunen, Harri Hänninen, Thia Hennessy, Ana Iglesias, Alice Issanchou, Mikko Kurttila, Poppy Leeder, Jussi Leppänen, Edward Majewski, Agata Malak-Rawlikowska, Olive McCarthy, Dimitris Nikolov, Matteo Oliveri, Jacomijn Pluimers, Meri Raggi, José-Fernando Robles del Salto, Tania Runge, Nynke Schulp, Gerald Schwarz, Olli Tarvainen, Kristina Todorova, Jose Blanco Velazquez, Daniele Vergamini, Esma Zengin, Matteo Zavalloni

Information provided in the factsheets has been done to our best knowledge. Neither the authors nor the contact persons of the factsheets are responsible for the use which may be made of the information.

Project	CONSOLE
Project title	CONTRACT SOLUTIONS for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry
Work Package	2
Deliverable	D2.1
Period covered	M4 – M13
Publication date	31.05.2020
Dissemination level	Public
ISBN No.	978-3-900932-76-3

Lessons learned

- Viele Lösungen vorhanden, für eine Vielzahl von öffentlichen Gütern und für alle Arten von landwirtschaftlichen/forstwirtschaftlichen Systemen
- Sehr spezifische und gezielte Lösungen - mit sehr spezifischem und gezieltem Design
- Starke Anpassung an regionale Gegebenheiten und Rahmenbedingungen - oft intensive Elemente der Lehre und Beratung
- Starkes Engagement der Initiativen/regionalen Akteure - starke Motivationen

Empfehlungen

- Das „Zielrichten“ von Verträgen auf bestimmte Regionen geht auf regionale Besonderheiten ein und erhöht das Interesse und Verständnis der Land- und Forstwirt*innen für Maßnahmen.
- Die Einbindung der Landbewirtschafter*innen in die Zielsetzung und Maßnahmenentwicklung führt zu einer höheren Kompatibilität mit den Betrieben und kann Win-Win-Situationen schaffen. Die Einbindung von Kontrollbehörden in die Gestaltung von Indikatoren in ergebnisbasierten Programmen kann die Integrierbarkeit in LEPs gewährleisten.
- Die Förderung von Bottom-up-Ansätzen und die Einbeziehung regionaler Schlüsselakteure als koordinierende Einheiten (Intermediäre) erhöht das Engagement und die Motivation in kollektiven Ansätzen.
- Die Gewährleistung eines hohen Maßes an Gerechtigkeit und Fairness erhöht die Akzeptanz insbesondere bei wertschöpfungskettenbasierten Lösungen.
- Ergebnisorientierte und kollektive Lösungen passen nicht in jede Kontextsituation, da sie oft ein hohes Maß an Wissen und kollaborativen Fähigkeiten erfordern. Wertschöpfungskettenansätze sind oft nur geeignet, wenn das Bewusstsein der Verbraucher hoch ist.

Empfehlungen



CONSOLE

CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry

Research and Innovation action: H2020 - GA 817949

Deliverable D2.4 Report on WP2 lessons learned

Theresa Eichhorn, Stefano Targetti, Lena Schaller, Jochen Kantelhardt and Davide Viaggi

Flora Amery, Maria Andreoli, Isabel Bardaji, Fabio Bartollini, Inga Berzina, Lucio Botarelli, Alice Budniok, Noreen Byrne, Gianfranco de Geronimo, Anne de Valença, Pierre Dupraz, Duncan Fyfe, Katri Hamunen, Harri Hänninen, Thia Hennessy, Ana Iglesias, Alice Issanchou, Mikko Kurttila, Poppy Leeder, Jussi Leppänen, Edward Majewski, Agata Malak-Rawlikowska, Olive McCarthy, Dimitre Nikolov, Matteo Olivieri, Jacomijn Plumers, Meri Raggi, José-Fernando Robles del Salto, Tania Runge, Nynke Schulp, Gerald Schwarz, Oili Tarvainen, Kristina Todorova, Emmanouil Tyllianakis, Francisco Jose Blanco Velazquez, Daniele Vergamini, Esa-Jussi Viitala, Matteo Zavalloni

Project	CONSOLE
Project title	CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry
Work Package	2
Deliverable	D2.4
Period covered	M4-M17
Publication date	23.09.2020
Dissemination level	Public

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 817949. The results presented reflect only the authors' view, the Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



CONSOLE

CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry

Research and Innovation action: H2020 - GA 817949

Deliverable D2.3 Report on European in-depth case studies

Lena Schaller, Theresa Eichhorn and Jochen Kantelhardt

Flora Amery, Maria Andreoli, Isabel Bardaji, Fabio Bartollini, Inga Berzina, Lucio Botarelli, Alice Budniok, Noreen Byrne, Gianfranco de Geronimo, Anne de Valença, Pierre Dupraz, Duncan Fyfe, Katri Hamunen, Harri Hänninen, Thia Hennessy, Ana Iglesias, Alice Issanchou, Mikko Kurttila, Poppy Leeder, Jussi Leppänen, Edward Majewski, Agata Malak-Rawlikowska, Olive McCarthy, Dimitre Nikolov, Matteo Olivieri, Jacomijn Plumers, Meri Raggi, José-Fernando Robles del Salto, Tania Runge, Nynke Schulp, Gerald Schwarz, Oili Tarvainen, Kristina Todorova, Emmanouil Tyllianakis, Francisco Jose Blanco Velazquez, Daniele Vergamini, Esa-Jussi Viitala, Davide Viaggi, Matteo Zavalloni

Legal notice: The compilation of the information provided from the in-depth case studies - several of them with ongoing activities - has been done to our best knowledge. Neither the authors nor the contact persons of the presented cases may be held responsible for the use which may be made of the information contained therein.

Project	CONSOLE
Project title	CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry
Work Package	2
Deliverable	D2.3
Period covered	M4 – M15
Publication date	31.07.2020
Dissemination level	Public

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 817949. The results presented reflect only the authors' view, the Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 817949. The results presented reflect only the authors' view, the Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



...and all the others!



THANK YOU!