



5. Regionaler MaGICLandscapes-Workshop im Dreiländereck CZ-DE-PL  
Bürgersaal Zittau | 11.09.2020



## Entwicklung und Vernetzung von Grünräumen im Dreiländereck - Gemeinsame Herausforderungen und Strategie zur Grünen Infrastruktur



Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung | Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt |  
TU Dresden

# ABLAUF | PROGRAM

Einführung und  
Wrap-up |  
Wprowadzenie i  
Wrap-Up |  
Úvod a Wrap-Up

Projektergebnisse &  
Anwendung |  
Wyniki projektów i  
ich zastosowanie |  
Výsledky projektu &  
použití

Masterarbeit:  
GI Planung |  
Praca magisterska:  
Planowanie ZI |  
Magisterská práce:  
Plánování ZI

Kaffeepause |  
Przerwa kawowa |  
Přestávka na kávu

GI Strategie &  
Aktionspläne |  
Strategia ZI & plany  
działania |  
Strategie ZI & akční  
plány

Film: „Durch die  
Landschaft  
verwoben /  
Propojeni krajinou“

Ausblick |  
Perspektywa |  
Výhled

# ZIELE DES WORKSHOPS | CÍLE WORKSHOPU | CELE WARSZTATU

- Konzept der Grünen Infrastruktur *verstehen*
- Regionale Akteure der 3 beteiligten Länder *vernetzen*
- Projektergebnisse, Strategie und Aktionspläne zur Förderung Grüner Infrastruktur im Dreiländereck *vorstellen*
- *Zrozumieć* koncepcję zielonej infrastruktury
- *Powiązać* podmioty regionalne z 3 uczestniczącymi krajów
- *Przedstawić* wyniki projektu, strategię i plany działania dotyczące promocji zielonej infrastruktury w regionie trójstyku
- *Porozumět* koncepcii zelené infrastruktury
- *Propojit* regionální aktéry 3 zúčastněných zemí
- *Představit* výsledky projektu, strategii a akční plány k podpoře Zelení infrastruktury v Trojzemí

# VORSTELLUNG DER TEILNEHMER | PŘEDSTAVENÍ ÚČASTNÍKŮ | PRZEDSTAWIENIE UCZESTNIKÓW

Name, Institution, Ort?

Jméno, organizace, místo?

Nazwisko, instytucja, miejscowość?



Einführung: Grüne Infrastruktur, MaGICLandscapes,  
Wrap-Up der bisherigen Workshops

Wprowadzenie: zielona infrastruktura,  
MaGICLandscapes, Wrap-Up dotychczasowych  
warsztatów

Úvod: Zelená infrastruktura MaGICLandscapes a  
shrnutí dosavadních workshopů

# GRÜNE INFRASTRUKTUR - WAS IST DAS?

- strategisch geplantes **Netzwerk natürlicher und naturnaher Flächen**
- **Land- und Wasserflächen**
- **in urbanen und ländlichen Räumen**
- angelegt und bewirtschaftet, um **breites Spektrum an Ökosystemdienstleistungen** bereitzustellen
- kann **Gesundheit und Lebensqualität** der Menschen verbessern
- fördert nachhaltiges Wirtschaften, schafft Arbeitsmöglichkeiten und steigert **biologische Vielfalt**

(in Anlehnung an:

[http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/benefits/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/benefits/index_en.htm) und BfN 2017)



- ➊ Aufwertung von natürlichen und künstlichen Grünräumen und Gleichstellung mit Grauer Infrastruktur
  - ➋ Grüne Infrastruktur ist volkswirtschaftliches Infrastrukturkapital!
  - ➌ Grüne Infrastruktur ist von gesamtgesellschaftlichem Interesse!
  - ➍ Grüne Infrastruktur ist multi-funktional und mehrdimensional!
  - ➎ Grüne Infrastruktur bedarf der Investition, des Unterhalts und der Pflege!
  - ➏ Grüne Infrastruktur ist unter Umständen kostengünstiger, nachhaltiger, effizienter und dauerhafter als Graue Infrastruktur!

# WO IST DAS KONZEPT DER GRÜNEN INFRASTRUKTUR SCHON ANGEKOMMEN?

## Deutschland

- ✿ Bundeskonzept Grüne Infrastruktur (BfN 2017)
- ✿ Weißbuch Stadtgrün (BMUB 2017)
- ✿ Förderprogramm Zukunft Stadtgrün
- ✿ Masterplan Stadtnatur (BMU 2019)

## Polen

- ✿ Programm zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt zusammen mit dem Aktionsplan für den Zeitraum 2015-2020.  
Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2015-2020

## Tschechien

- ✿ Politik der Architektur und Baukultur der Tschechischen Republik  
Politika architektury a stavební kultury České republiky

## EU-Strategie Grüne Infrastruktur (2013)



## MaGICLandscapes - Managing Green Infrastructure in Central European Landscapes

- 🌱 07/2017 - 06/2020 + 4 Monate
- 🌱 Förderprogramm: Interreg Central Europe (EFRE)
- 🌱 10 Projektpartner aus 5 Ländern
- 🌱 33 assoziierte Institutionen
- 🌱 9 Pilotstudien

- ➊ Konzept der Grünen Infrastruktur als (informelle) Planungshilfe bekannter machen
- ➋ Kommunikation der Vorteile der grünen Infrastruktur als Integrierten sektorübergreifenden Ansatz
- ➌ Transnationale, regionale und lokale Bewertung von GI hinsichtlich Funktionalität und Ökosystemleistungen
- ➍ Bereitstellung von Informationen für regionale/lokale Akteure als Entscheidungshilfe für Investitionen in GI

- ➊ Technische Universität Dresden (Lead Partner)
- ➋ Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V.
- ➌ Akademie der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt
- ➍ Polnischer Nationalpark Riesengebirge
- ➎ Tschechischer Nationalpark Riesengebirge
- ➏ Silva Tarouca Forschungsinstitut für Landschaft und Ziergartenbau
- ➐ Universität Wien
- ➑ Nationalpark Thayatal
- ➒ Metropole Turin
- ➓ Italienische Nationalagentur für Neue Technologien, Energie und nachhaltige Wirtschaftsentwicklung



Leibniz-Institut  
für ökologische  
Raumentwicklung



**Interreg**  
CENTRAL EUROPE



**MaGiCLandscapes**

NUTS / Verwaltungsgrenzen:  
© EuroGeographics





Was ist Grüne Infrastruktur?  
Wo ist sie zu finden?

KONZEPTIONELLER RAHMEN FÜR DIE  
BEWERTUNG GRÜNER INFRASTRUKTUR

07/2017 - 12/2018

BEWERTUNG DER FUNKTIONALITÄT  
GRÜNER INFRASTRUKTUR

Wie funktioniert grüne Infrastruktur?  
Was sind ihre Leistungen und wo sind  
sie zu finden?

06/2018 - 12/2019

Wie kann der Bedarf für grüne  
Infrastruktur ermittelt werden?  
Wie kann der gesellschaftliche Nutzen  
von GI deutlich gemacht und  
maximiert werden?  
Wo sind Investitionen in GI nötig?

STRATEGIEN FÜR DIE UMSETZUNG UND DAS  
MANAGEMENT GRÜNER INFRASTRUKTUR

07/2018 - 06/2020



# 1. WORKSHOP, APRIL 2018, ZITTAU (DE)

- Grüne Infrastruktur - Was ist das?



- Welche Fragen, Bedürfnisse, Anregungen, Bedenken bestehen hinsichtlich des Konzeptes der Grünen Infrastruktur im Dreiländereck CZ-DE-PL?

## 2. WORKSHOP, SEPTEMBER 2018, OSTRITZ / ST. MARIENTHAL (DE)

- 😊 gesellschaftlicher Nutzen (Benefits) Grüner Infrastruktur
- 😊 Identifizierung/Diskussion von Themen/Plätzen für GI und zur Steigerung der GI-Benefits im Dreiländereck



# 3. WORKSHOP, FEBRUAR 2019, LIBEREC (CZ)

- Informationen/Diskussion zur Kartierung von GI und ihren Leistungen im Feld
- Thematische Kartierung aus ökologischer, ökonomischer und sozialer Sicht:
  - Analyse der Stärken und Gefährdung vorhandener GI
  - Ermittlung des Bedarfs und der Möglichkeiten für die Anlage/Aufwertung von GI im Dreiländereck





# 4. WORKSHOP, OKTOBER 2019, ZITTAU (DE)

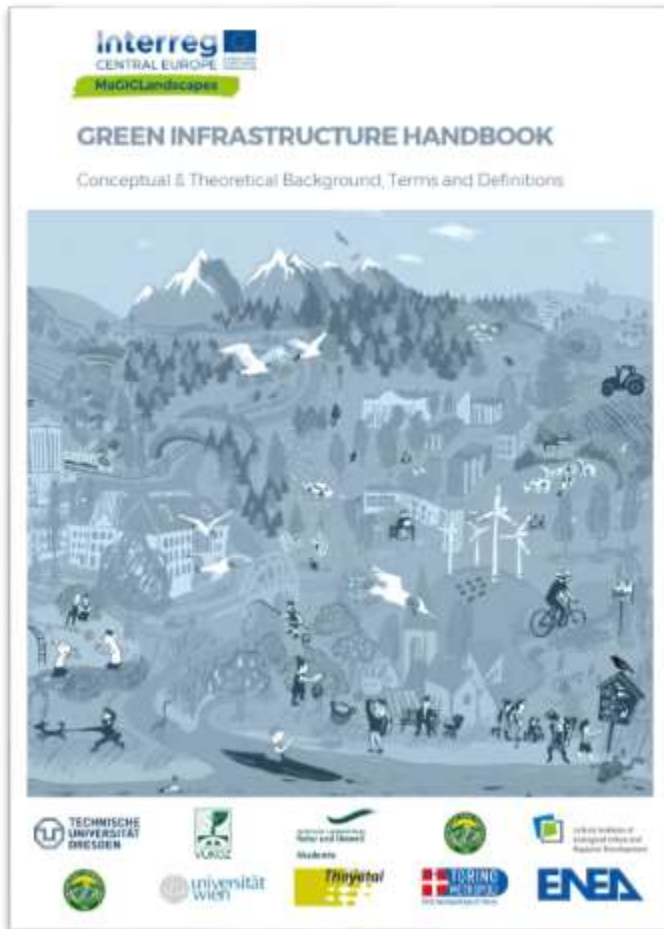
- 😊 Ermittlung weiterer Bedarfe und Möglichkeiten für die Anlage/Aufwertung von GI im Dreiländereck
- 😊 Entwurf von Aktionsplänen



Präsentation wichtiger Projektergebnisse und deren  
Anwendungsmöglichkeiten |

Prezentacja ważnych rezultatów projektu oraz  
możliwości ich zastosowania |

Prezentace důležitých výsledků projektu a možností  
jejich využití



- 181 Seiten
  - Begriffe und Definitionen
  - Grüne Infrastruktur in Internationalen Konventionen, EU Richtlinien/Programmen und nationalen Gesetzen/ Politik-instrumenten/Strategien
  - Bedarfe für die Erfassung und Bewertung Grüner Infrastruktur
- ➔ **Länderspezifische Kurzfassungen**



## HANDBUCH GRÜNE INFRASTRUKTUR

Konzeptioneller und theoretischer Hintergrund, Begriffe und Definitionen

Deutsche Kurzfassung

## PODRĘCZNIK ZIELONEJ INFRASTRUKTURY

Koncepcyjne i teoretyczne podstawy, terminy i definicje

Polska wersja skrócona

## PŘÍRUČKA ZELENÉ INFRASTRUKTURY

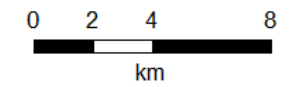
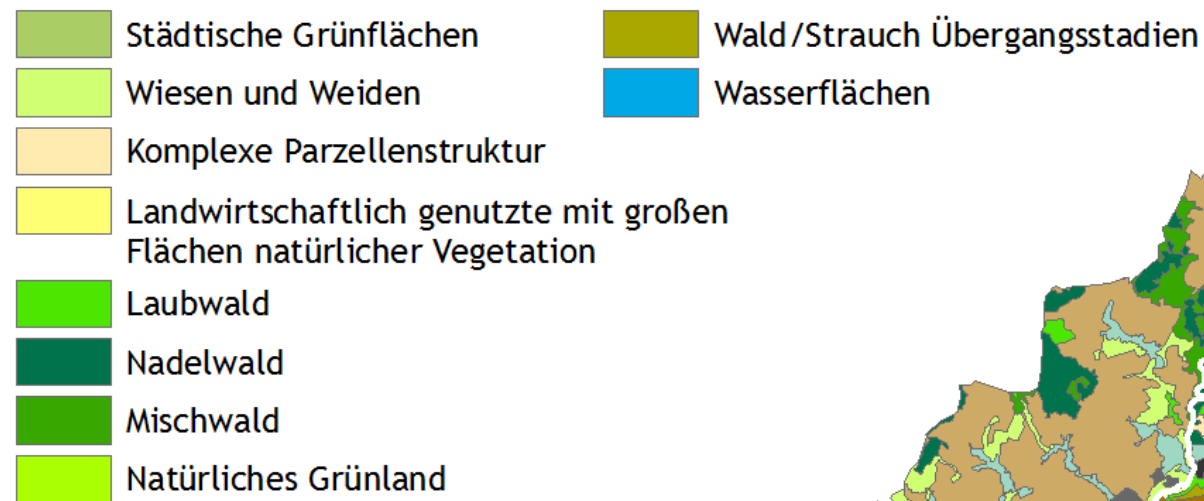
Koncepční a teoretické základy, termíny a definice

Česká zkrácená verze

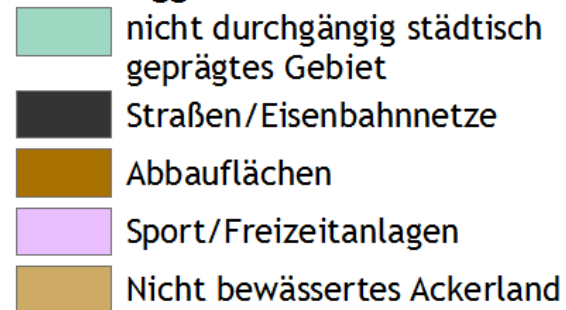
# Corine Land Cover 2012

Corine Land Cover 2012 © EEA  
NUTS / Administrative boundaries  
© EuroGeographics

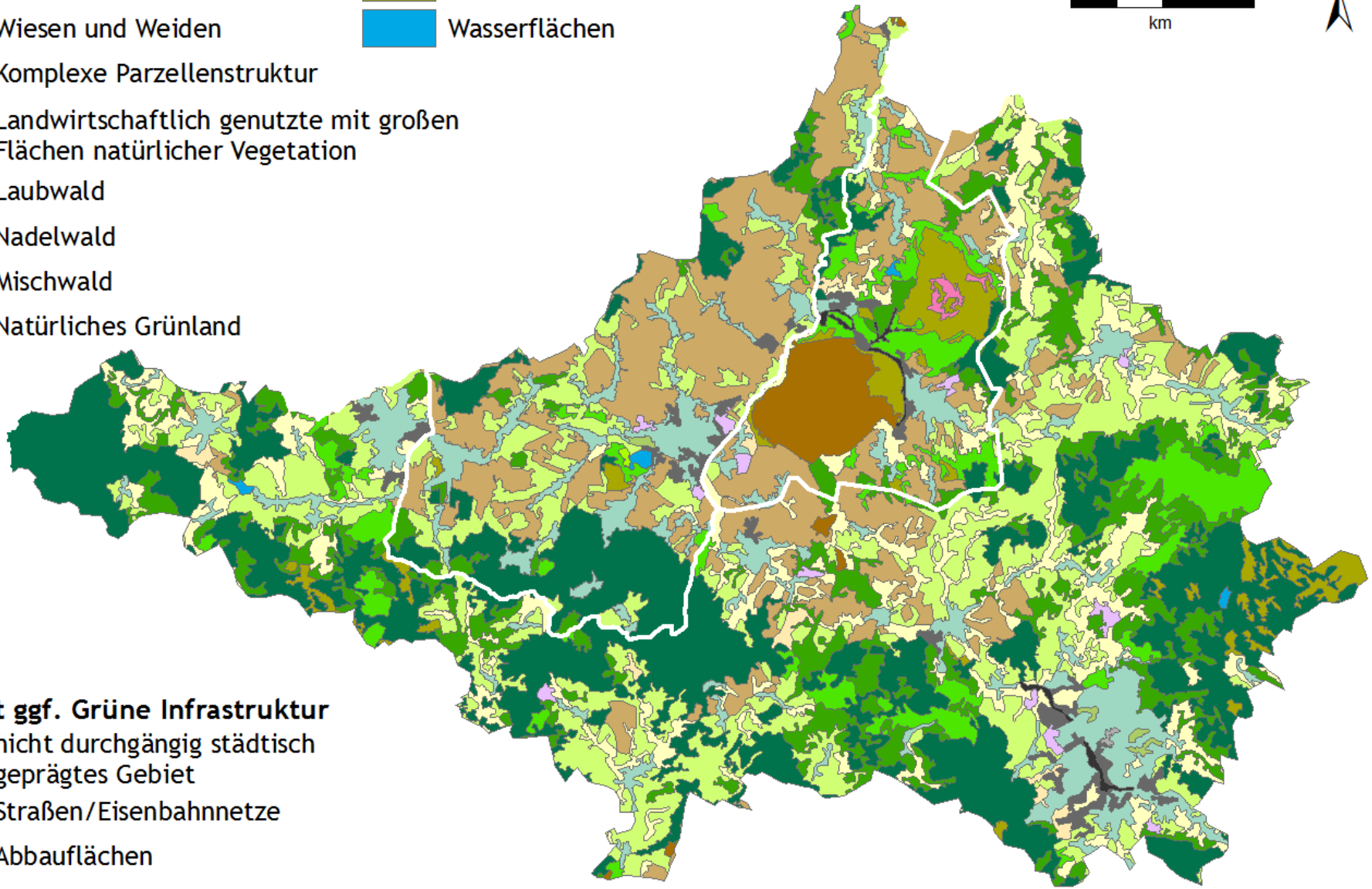
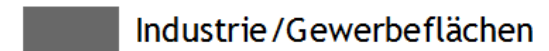
## Grüne Infrastruktur



## enthält ggf. Grüne Infrastruktur

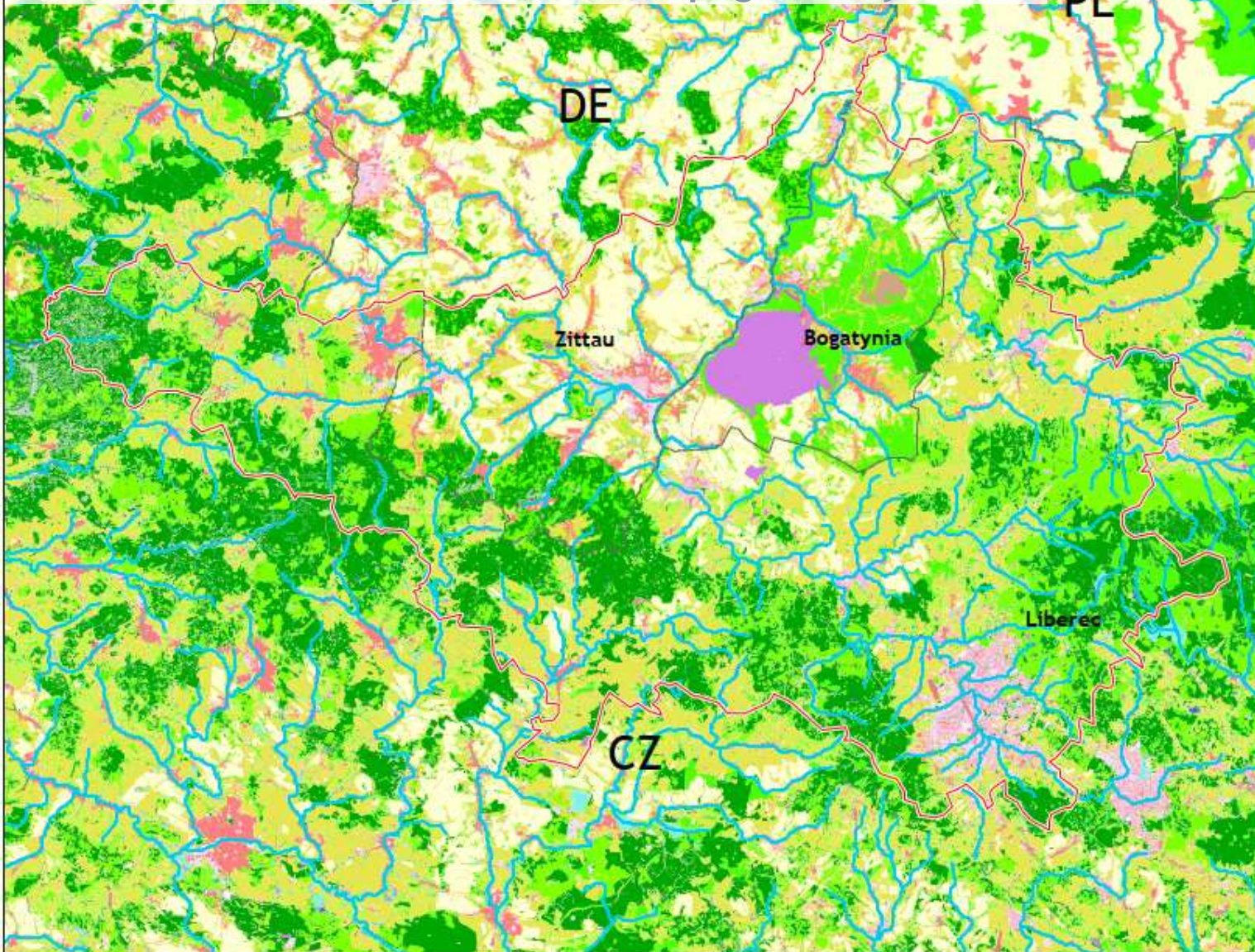


## Keine Grüne Infrastruktur





DE: BTLNK - Biotoptypen- und Landnutzungskartierung  
 CZ: KVES - Konsolidovaná vrstva ekosystému  
 PL: BDOT - Baza danych obiektów topograficznych



**Grüne Infrastruktur im Fallstudiengebiet Dreiländerregion Tschechien - Deutschland - Polen**

Grüne Infrastruktur (GI)

- 141: Städtische Grünfläche
- 231: Wiesen und Weiden
- 242: Komplexe Parzellenstruktur
- 243: Landwirtschaftlich genutztes Land mit Flächen natürlicher Bodenbedeckung von signifikanter Größe
- 311: Laubwälder
- 312: Nadelwälder
- 313: Mischwälder
- 321: Natürliches Grünland
- 322: Heiden und Moorheiden
- 324: Wald-Strauch-Übergangsstadien
- 331: Strände, Dünen und Sandflächen
- 332: Felsen ohne Vegetation
- 333: Flächen mit spärlicher Vegetation
- 411: Sümpfe
- 412: Torfmoore
- 511: Gewässerläufe
- 512: Wasserflächen

teilweise oder unter bestimmten Umständen GI

- 112: Nicht durchgängig städtische Prägung
- 122: Straßen-, Eisenbahnnetze und funktionell zugeordnete Flächen
- 131: Abbauflächen
- 132: Deponien und Abraumhalden
- 142: Sport- und Freizeitanlagen
- 211: Nicht bewässertes Ackerland
- 221: Weinbauflächen
- 222: Obst- und Beerenobstbestände

keine Grüne Infrastruktur

- 111: Durchgängig städtische Prägung
- 121: Industrie und Gewerbeflächen, öffentliche Einrichtungen
- 133: Baustellen

- - - Nationale Grenzen  
 [Red Outline] Fallstudiengebiet  
 [Blue Lines] Fließgewässernetz

Datenquellen:  
 CZ: Konsolidovaná vrstva ekosystému (KVES)  
 © CzechGlobe © AOPK ČR 2013, unter Verwendung eigener Daten und Daten aus ZABAGED (© ČÚZK 2012), CORINE Land Cover 2006 (© EEA 2006), Urban Atlas 2006 (© EEA 2006), DIBAVOD (© VÚV TGM 2012)  
 DE: Biotoptypen- und Landnutzungskartierung (BTLNK), Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 2005  
 PL: Bazy Danych Obiektów Topograficznych 10k (BDOT10k), Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODG&K), 2012; CORINE Land Cover (CLC) 2012, European Environmental Agency (EEA)  
 Überall: EU-Hydro 2015, European Environmental Agency (EEA)

Erstellt von: IDER 2020,  
 Kartennummer: CE897-PP5-WP1-DE-2

0 2,5 5 10 km

**Interreg**  
 CENTRAL EUROPE

**MaGICLandscapes**

European Union  
 European Regional  
 Development Fund

This project is implemented in the framework of the Central Europe Programme and co-financed by European Regional Development Fund



Grüne Infrastruktur  
im Fallstudiengebiet Dreiländerregion  
Tschechien - Deutschland - Polen

- Nationale Grenzen
- Fallstudiengebiet
- Grüne Infrastruktur (GI)
- teilweise oder unter bestimmten Umständen GI
- keine Grüne Infrastruktur

Datenquellen:

CZ: Konsolidovaná vrstva ekosystémů (KVES)  
© CzechGlobe © AOPK ČR 2013, unter Verwendung eigener Daten und Daten aus ZABAGED © CÚZK 2012), CORINE Land Cover 2006 © EEA 2006), Urban Atlas 2006 © EEA 2006), DIBAVOD © VÚV TGM 2012)  
DE: Biotoptypen- und Landnutzungskartierung (BTLNK), Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 2005  
PL innerhalb des Fallstudiengebiets: Bazy Danych Obiektów Topograficznych 10k (BDOT10k), Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej Kartograficznej (WODGiK), 2012  
PL außerhalb des Fallstudiengebiets: CORINE Land Cover (CLC) 2012 und EU-Hydro 2015, European Environmental Agency (EEA)

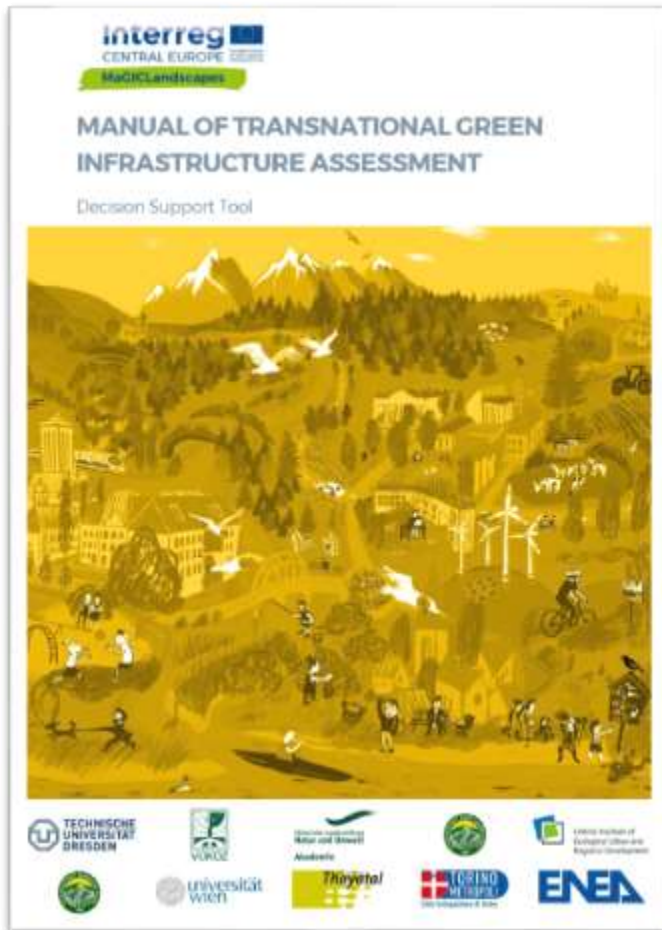
Erstellt von: IOER 2020,  
Kartenummer: CE897-PP5-WP1-DE-1



This project is implemented in the framework of the Central Europe Programme and co-financed by European Regional Development Fund



# MANUAL OF GREEN INFRASTRUCTURE MAPPING



- 68 Seiten
  - Allgemeines Vorgehen bei der Kartierung Grüner Infrastruktur (GI)
  - Erstellung einer transnationalen GI Karte – Erfahrungen aus MaGICLandscapes
  - Erstellung regionaler GI Karten
- ➔ **Länderspezifische Kurzfassungen**

## HANDBUCH ZUR TRANSNATIONALEN BEWERTUNG GRÜNER INFRASTRUKTUR

Instrument zur Entscheidungsfindung

## PODRĘCZNIK OCENY ZIELONEJ INFRASTRUKTURY W UKŁADZIE TRANSGRANICZNYM

Narzędzie Wspomagania Decyzji

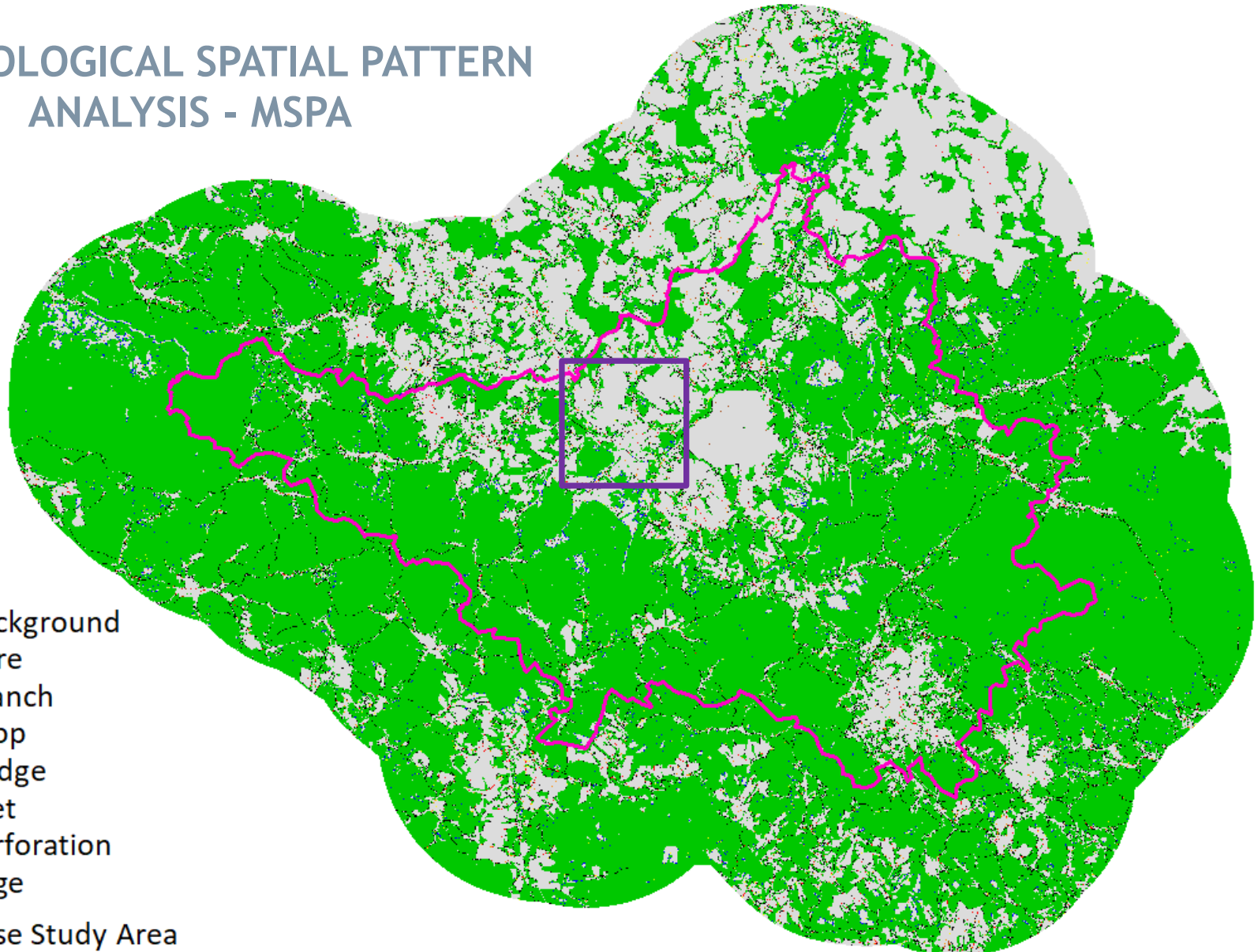
## MANUÁL PRO NADNÁRODNÍ HODNOCENÍ ZELENÉ INFRASTRUKTURY Nástroj pro podporu rozhodování



# VERNETZUNG VON GI | POWIĄZANIE ZI | PROPOJOVÁNÍ ZI

## MORPHOLOGICAL SPATIAL PATTERN ANALYSIS - MSPA

- MSPA
- Background
  - Core
  - Branch
  - Loop
  - Bridge
  - Islet
  - Perforation
  - Edge
  - Case Study Area

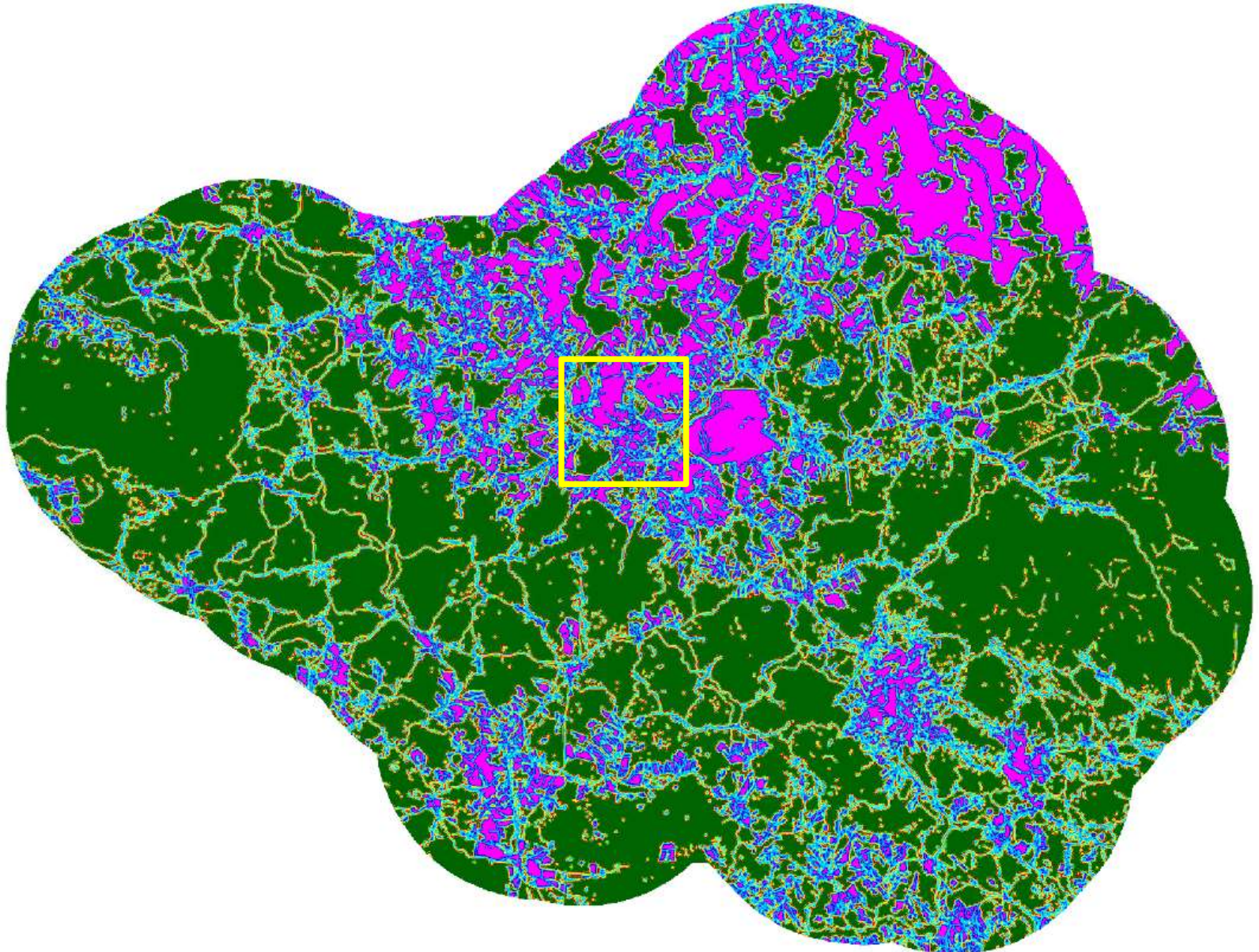


- MSPA
- Background
  - Core
  - Branch
  - Loop
  - Bridge
  - Islet
  - Perforation
  - Edge
  - Case Study Area

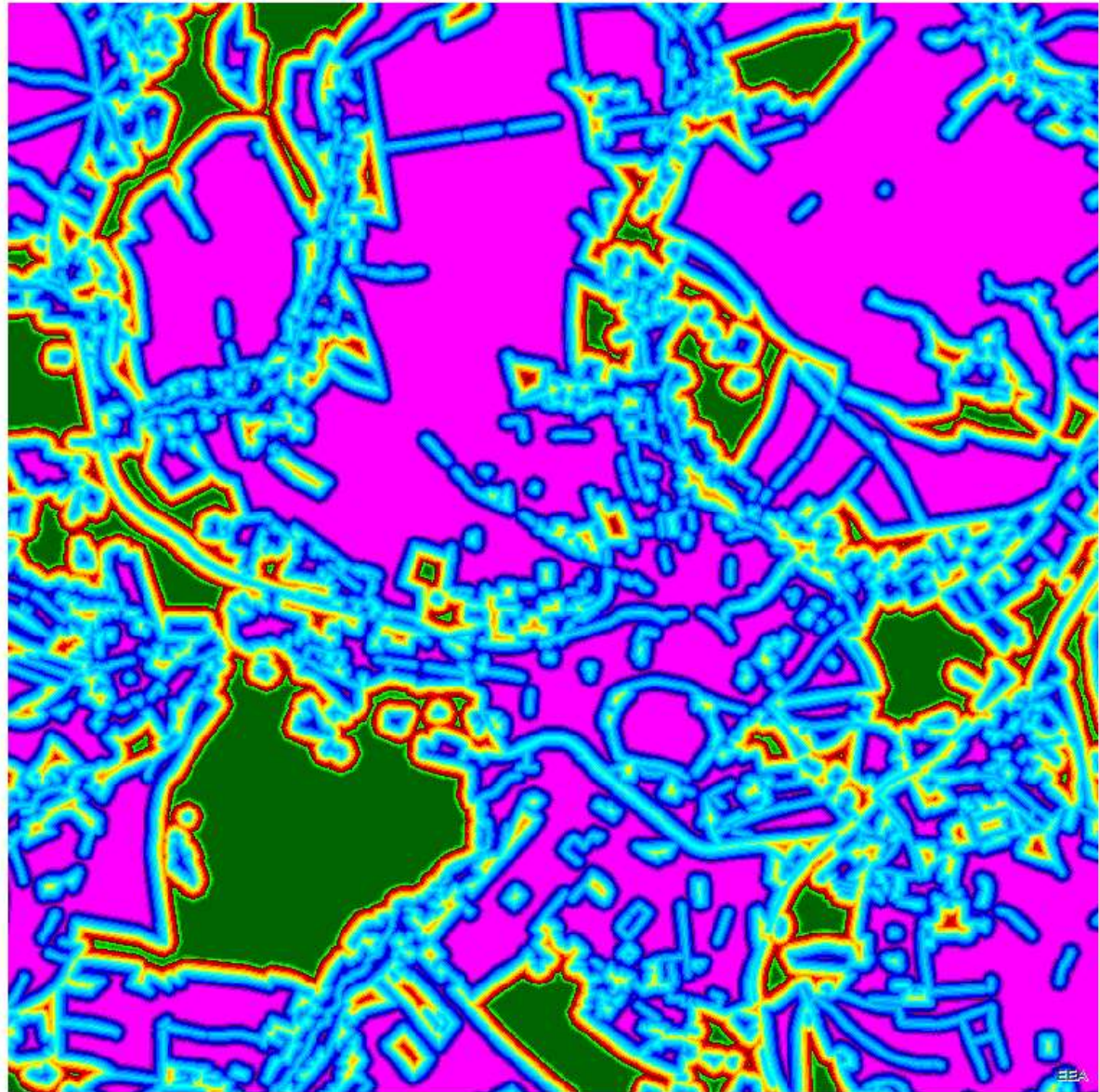




# EUKLIDISCHE DISTANZ | ODLEGŁOŚĆ EUKLIDESOWA | EUKLIDICKÁ VZDÁLENOST







Naturkapital

z.B. Waldökosystem in einem Flusseinzugsgebiet

Ökosystem-/Landschafts-Funktionen

z.B. Regulierung des Abflusses, Temperaturregulierung

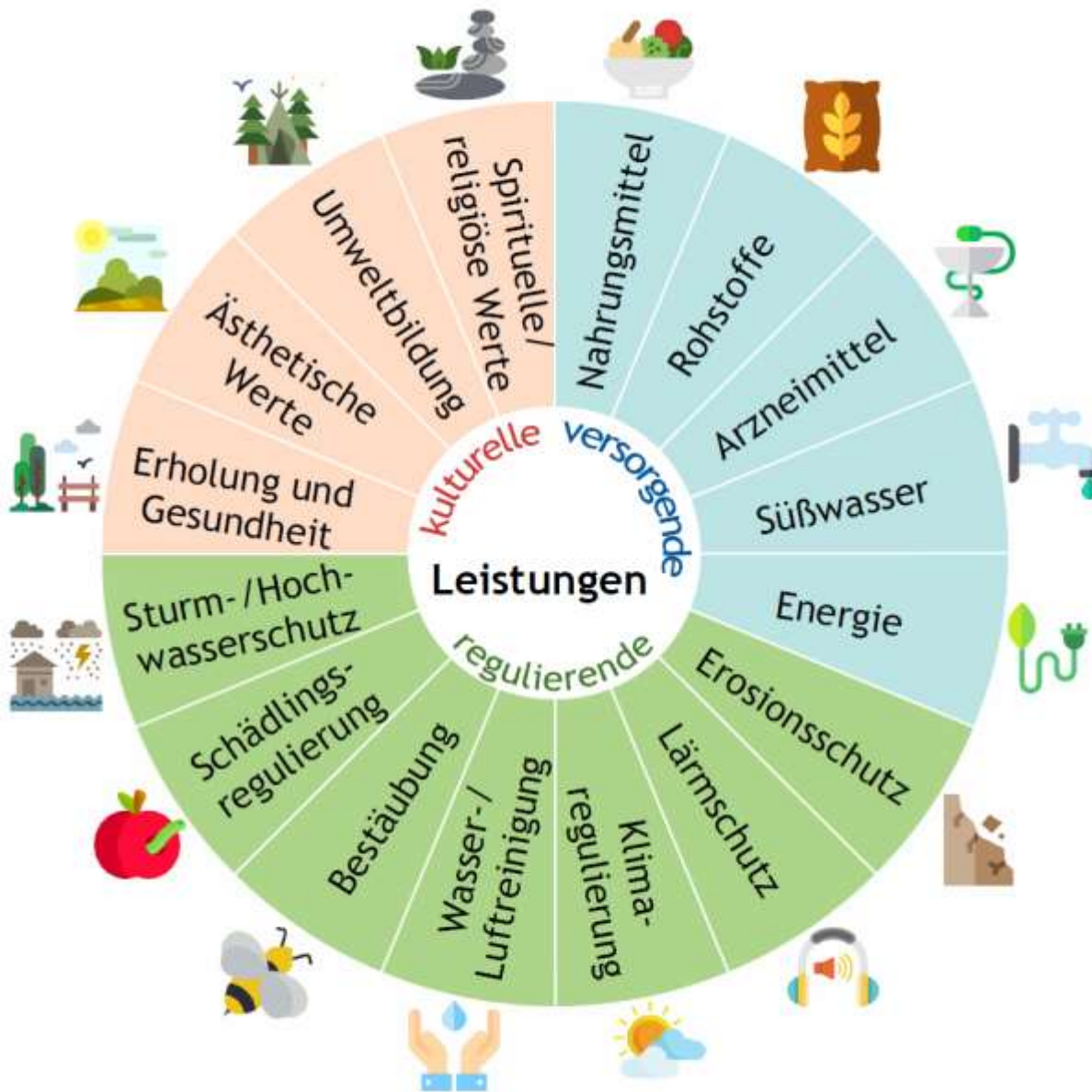
Ökosystem-/Landschafts-Leistungen

z.B. Hochwasserschutz, Kühlung

Benefits für den Menschen

z.B. Sicherheit, Gesundheit und Wohlbefinden

# ÖKOSYSTEMLEISTUNGEN | USŁUGI EKOSYSTEMOWE | EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY



Quelle:  
Eigene Zusammenstellung,  
Icons erstellt durch  
Smashicons, Freepik, surang  
und prettycons von Flaticon  
(www.flaticon.com),  
lizenziert durch CC 3.0 BY



## Klimaregulierung

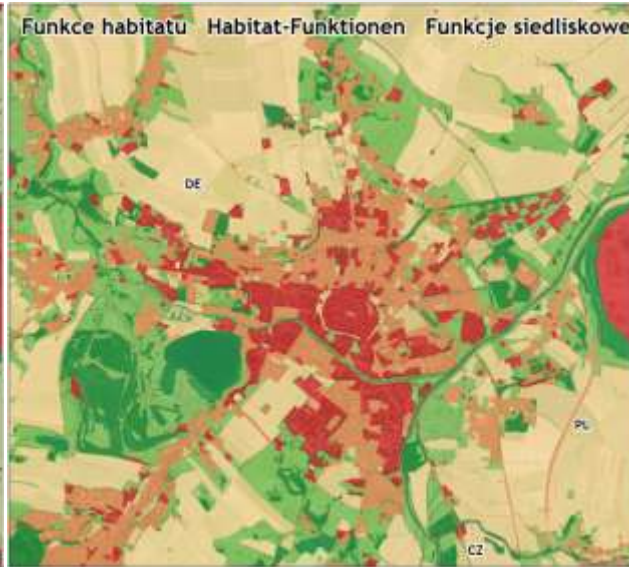
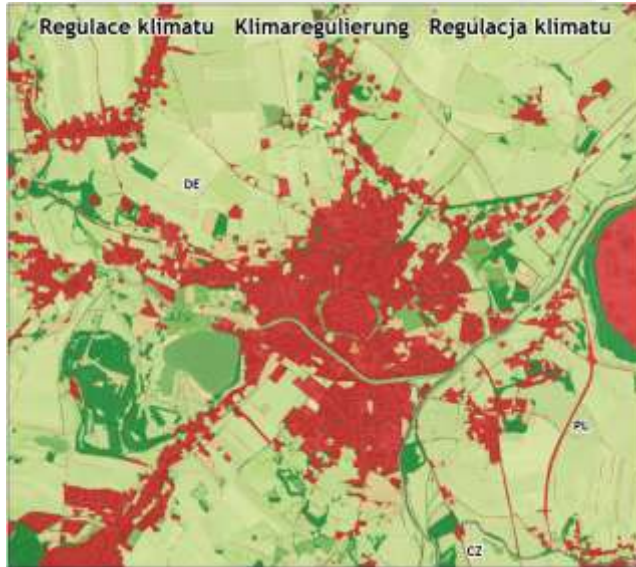
## Habitat-Funktionen

## Erholung

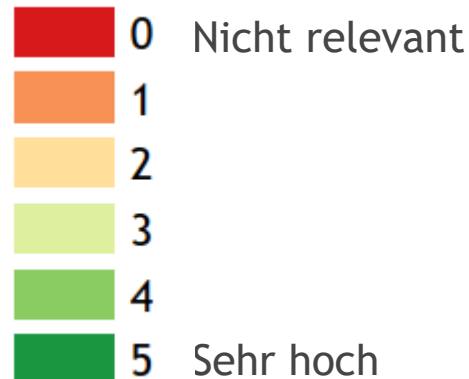
Regulace klimatu Klimaregulierung Regulacja klimatu

Funkce habitatu Habitat-Funktionen Funkcje siedliskowe

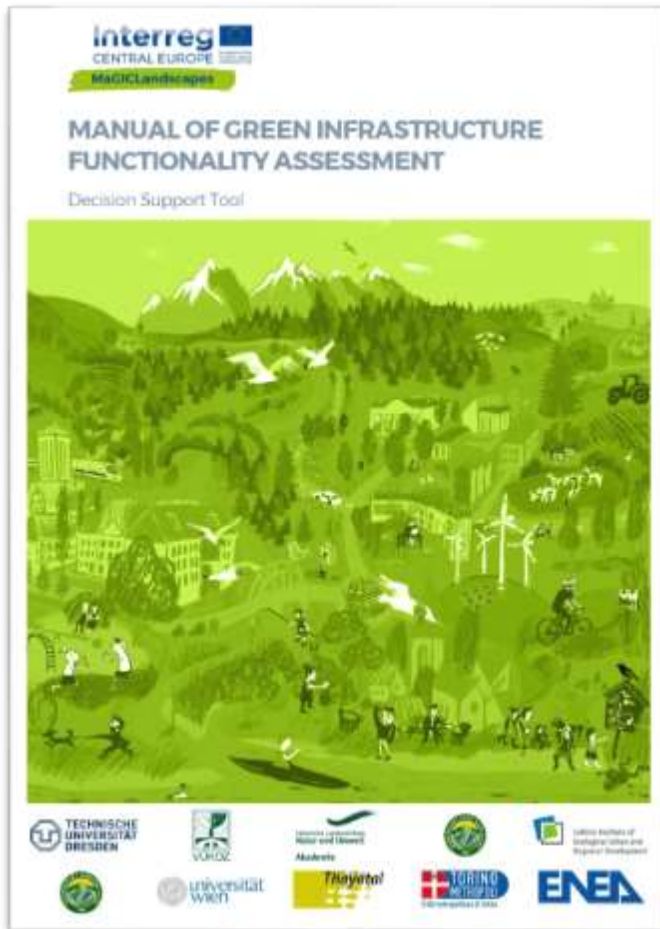
Rekreace Erholung Wypoczynek



Úroveň poskytování  
Grad der Bereitstellung  
Poziom świadczenia



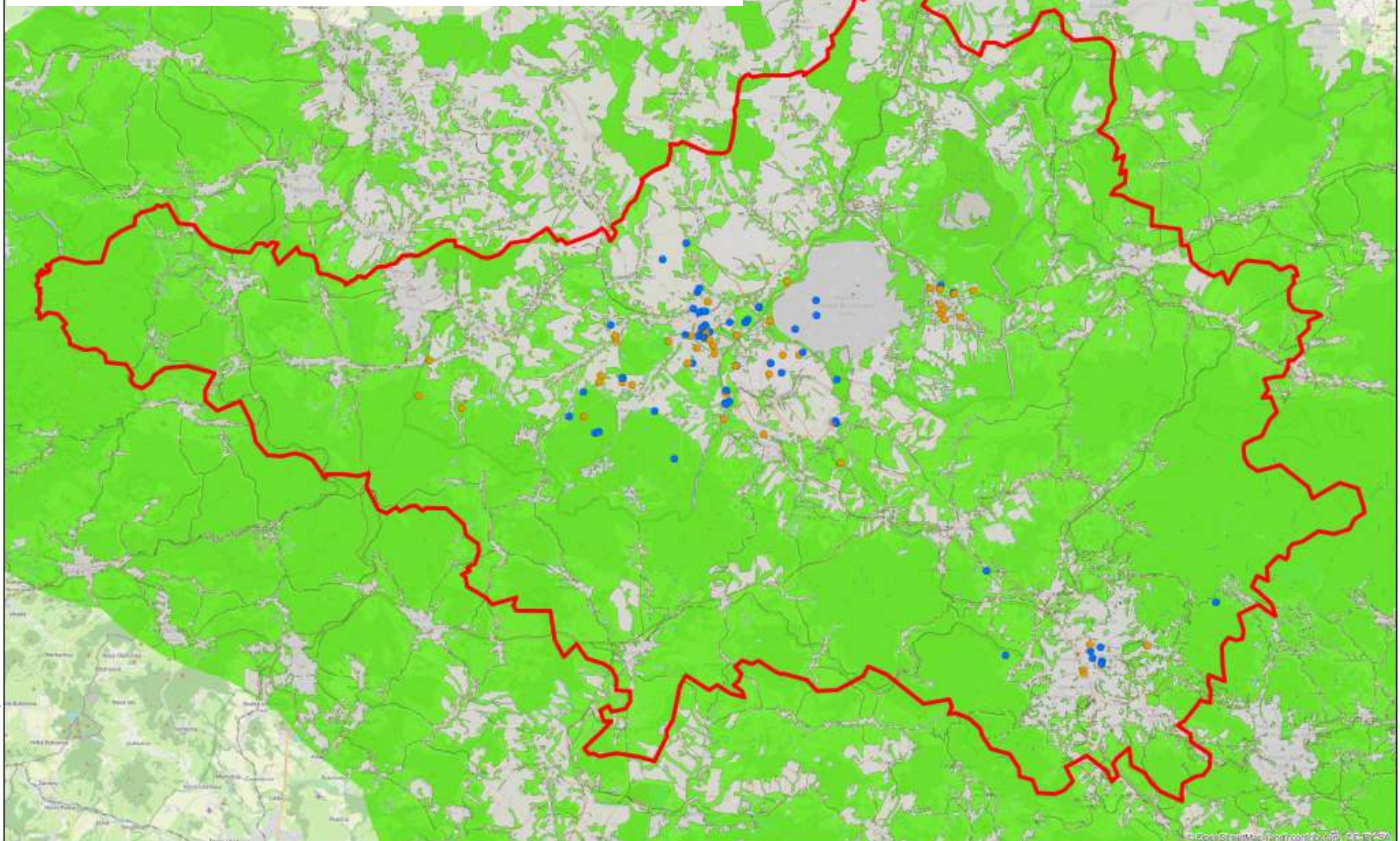
# MANUAL OF GREEN INFRASTRUCTURE FUNCTIONALITY ASSESSMENT



- ➊ 52 Seiten
  - ➋ Analyse der Vernetzung Grüner Infrastruktur (GI)
  - ➌ Feldkartierung Grüner Infrastruktur
  - ➍ Analyse der Funktionalität Grüner Infrastruktur
  - ➎ Erstellung regionaler GI-Funktionalitäts-Karten
- ➔ **auch als deutsche, polnische und tschechische Version verfügbar**

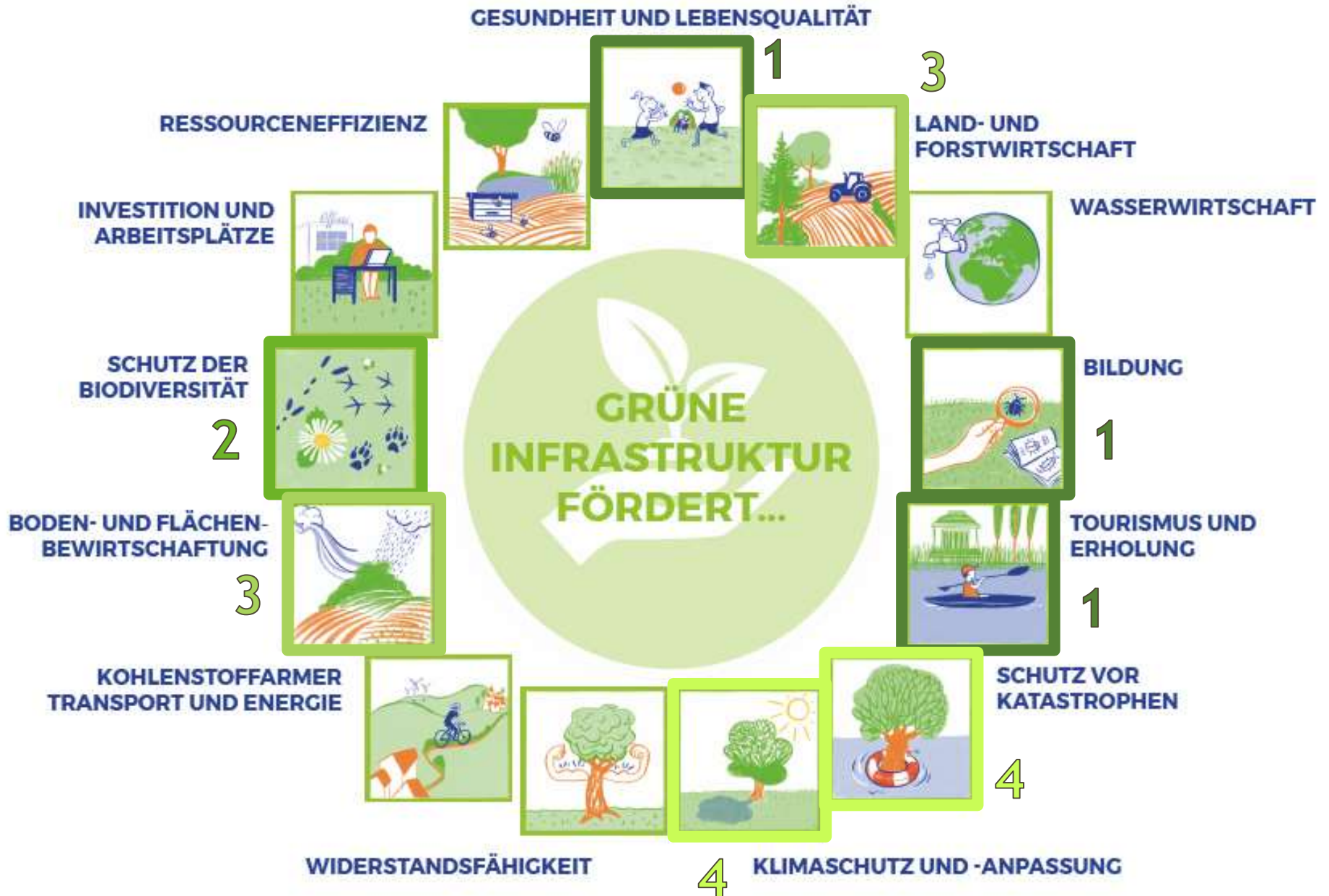


- Bedarf | Potrzeba | Potřeba
- Möglichkeit | Możliwość | Možnost  
zur Anlage/Aufwertung grüner Infrastruktur





# BENEFIT-PRIORISIERUNG





# STRATEGIE ZUR GRÜNEN INFRASTRUKTUR

Mehr dazu später ...

## TRAINING ONLINE SEMINAR ZUR VORSTELLUNG DER PROJEKTERGEBNISSE



Planung und Implementierung Grüner Infrastruktur im Dreiländereck - Ergebnisse der Masterarbeit von Juliana Schlaberg

Planowanie i implementacja zielonej infrastruktury na trójstyku granic - wyniki pracy magisterskiej Juliany Schlaberg

Plánování a implementace zelené infrastruktury v Trojzemí - výsledky magisterské práce Juliany Schlaberg

Vorstellung und Diskussion der Strategie und Aktionspläne für die Verbesserung und den Ausbau Grüner Infrastruktur in der Dreiländerregion

Prezentacja i omówienie strategii i planów działań w celu poprawy i rozbudowy zielonej infrastruktury w regionie na trójstykyu granic

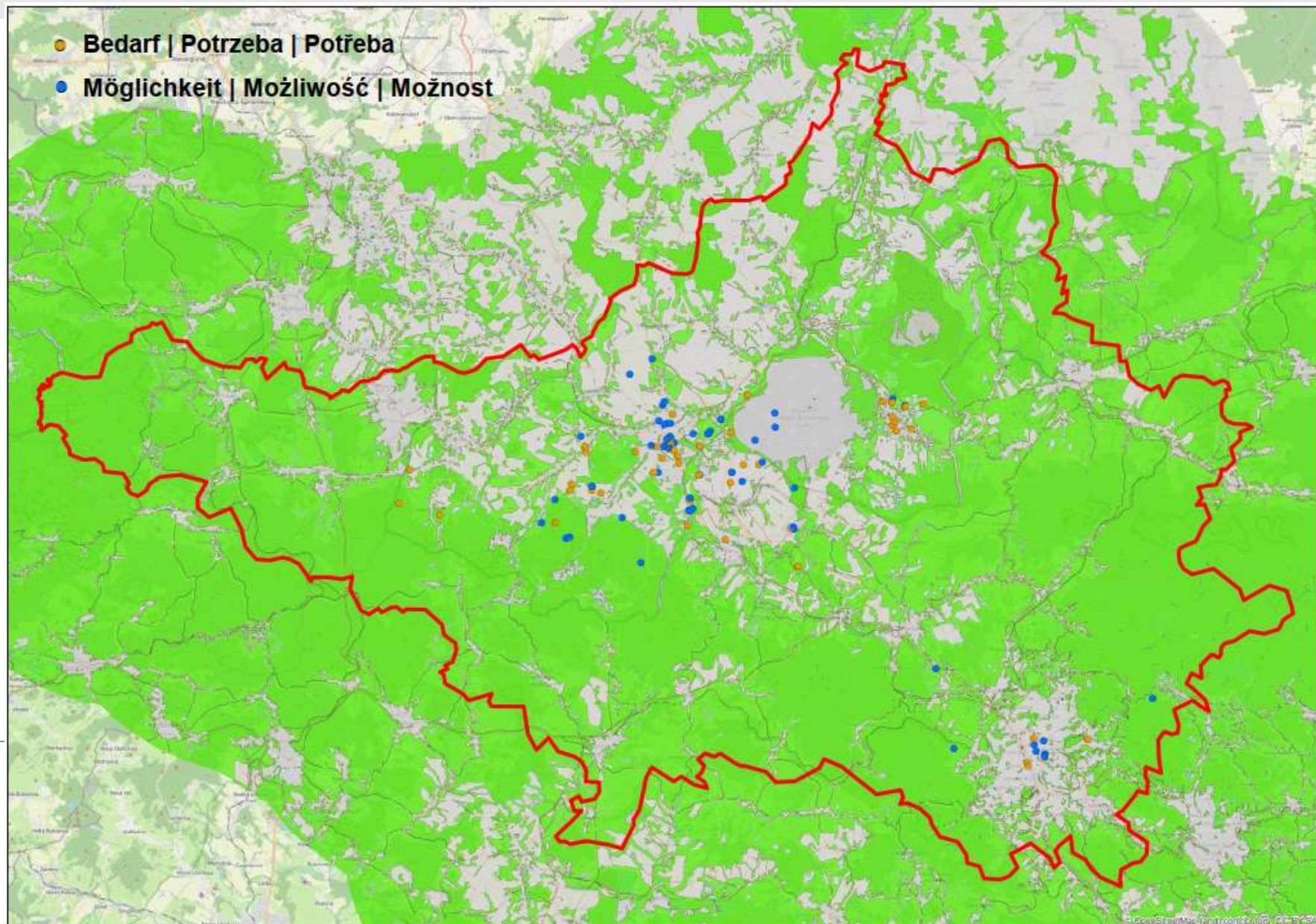
Představení a diskuze strategie a akčních plánů pro zlepšení a rozvoj zelené infrastruktury v regionu Trojzemí



## Aufbau:

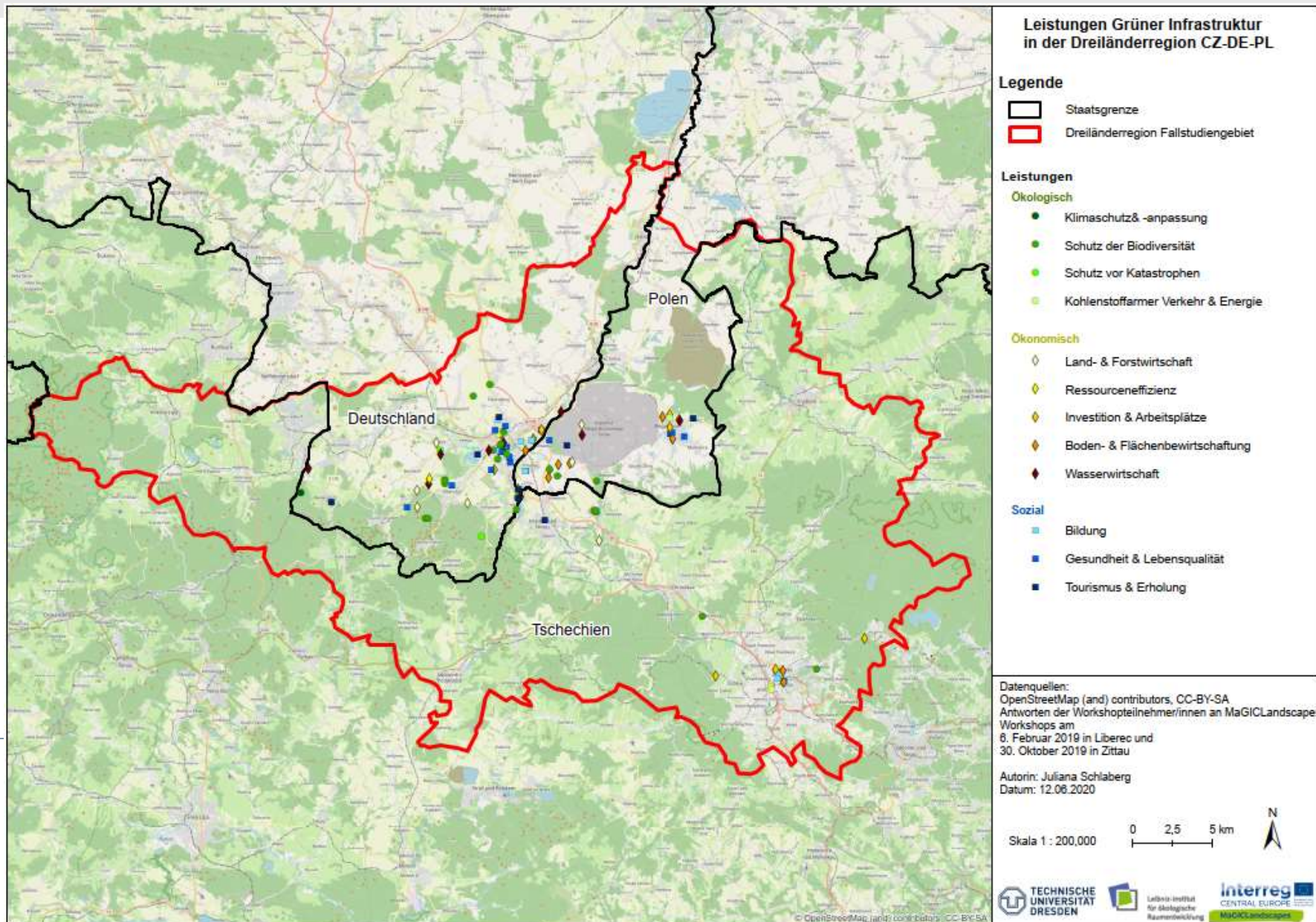
- ➊ Einführung
- ➋ Die Dreiländerregion Tschechien-Deutschland-Polen
- ➌ Entwicklung der Strategie
- ➍ Die Strategie
  - ➊ **Allgemeine Ziele:** abgeleitet aus Stärken und Gefährdungen vorhandener Grüner Infrastruktur sowie den Bedarfen und Möglichkeiten für die Anlage / Aufwertung von GI
  - ➋ **Detaillierte Ziele:** spezifizieren die allgemeinen Ziele im Hinblick auf die Bereitstellung bestimmter Leistungen
  - ➌ **Aktionsfelder**
- ➎ Aktionspläne

# BEDARFE/MÖGLICHKEITEN ZUR ANLAGE/AUFWERTUNG GRÜNER INFRASTRUKTUR

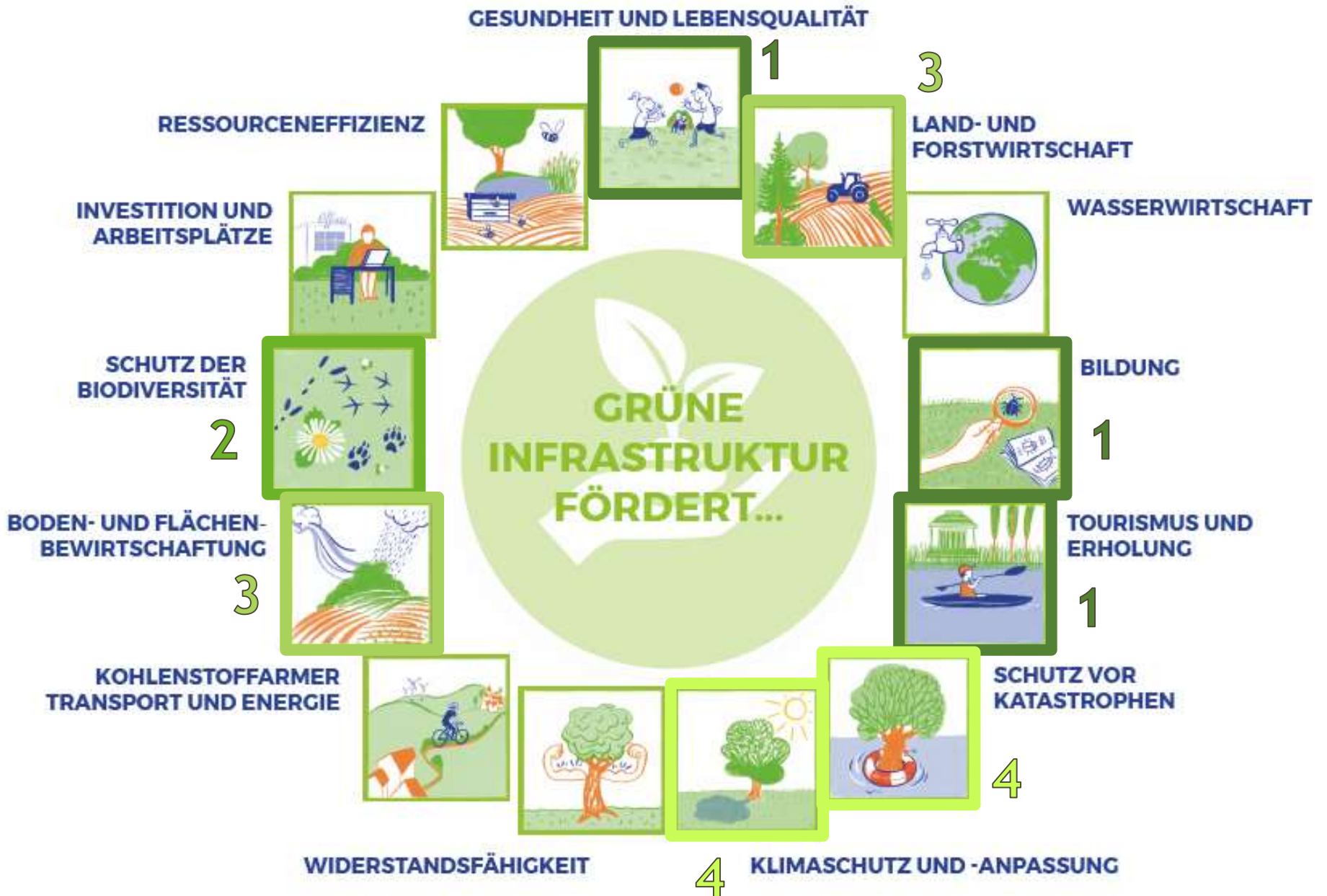




# ZU ERZIELENDE BENEFITS







## 2 Allgemeines Ziel 1 - Gesundheit und Lebensqualität stärken



- 2 Detailliertes Ziel 1.1 – Aufwerten und Anlegen von Grün- und Gehölzstrukturen
- 2 Detailliertes Ziel 1.2 – Brach- und Abrissflächen im urbanen Raum aufwerten
- 2 Detailliertes Ziel 1.3 – Vorhandene öffentliche Grünflächen zu multifunktionalen Parkanlagen/Stadtgärten umgestalten

## 2 Allgemeines Ziel 2 - Umweltbildungsangebote schaffen



- 2 Detailliertes Ziel 2.1 – Umweltbildung in Schulen durch entsprechende Angebote/Möglichkeiten im schulnahen Umfeld verbessern
- 2 Detailliertes Ziel 2.2 – Gemeinschaftsgärten als Orte der Begegnung und der praktischen Umweltbildung etablieren
- 2 Detailliertes Ziel 2.3 – Umweltbildung an öffentlichen Grünflächen anbieten



## 2 Allgemeines Ziel 3 - Erholungsmöglichkeiten schaffen und den Tourismus fördern



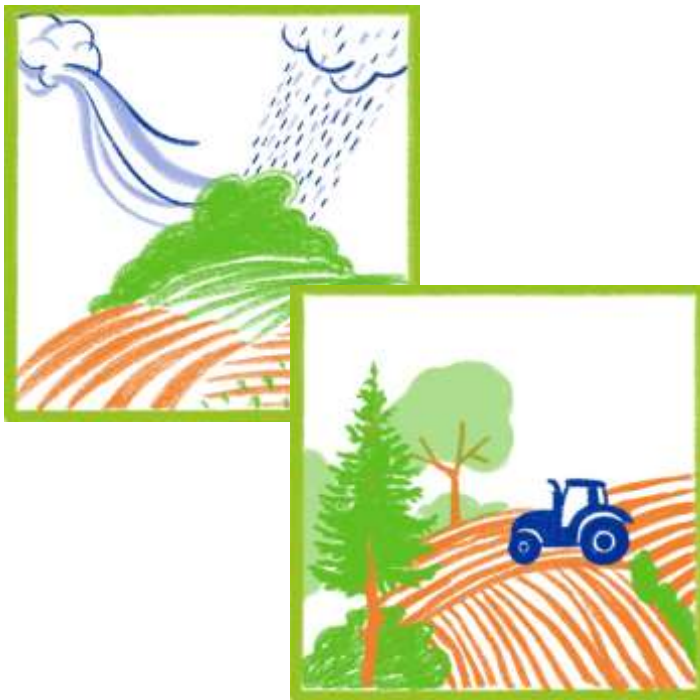
- 2 Detailliertes Ziel 3.1 – Ausbau der Fahrradwegeverbindungen in Kombination mit Grünstrukturen
- 2 Detailliertes Ziel 3.2 – Umfang und Erreichbarkeit von Grünflächen und Erholungsgebieten verbessern
- 2 Detailliertes Ziel 3.3 – Erhöhung der Attraktivität und Aufenthaltsqualität öffentlicher Freiflächen durch partielle Entsiegelung und Bepflanzung

## 🌱 Allgemeines Ziel 4 - Biodiversität schützen und erhöhen



- 🌱 Detailliertes Ziel 4.1 – Heimisches Saatgut/ Pflanzenmaterial verwenden und bewerben
- 🌱 Detailliertes Ziel 4.2 – Öffentliche Grünflächen seltener mähen
- 🌱 Detailliertes Ziel 4.3 – Artenreiche Grünstreifen sowie Feldraine in der Agrarlandschaft fördern
- 🌱 Detailliertes Ziel 4.4 – Diversität von Baum-, Strauch- und Heckenstrukturen erhöhen
- 🌱 Detailliertes Ziel 4.5 – Förderung breiter, artenreicher Gewässerrandstreifen

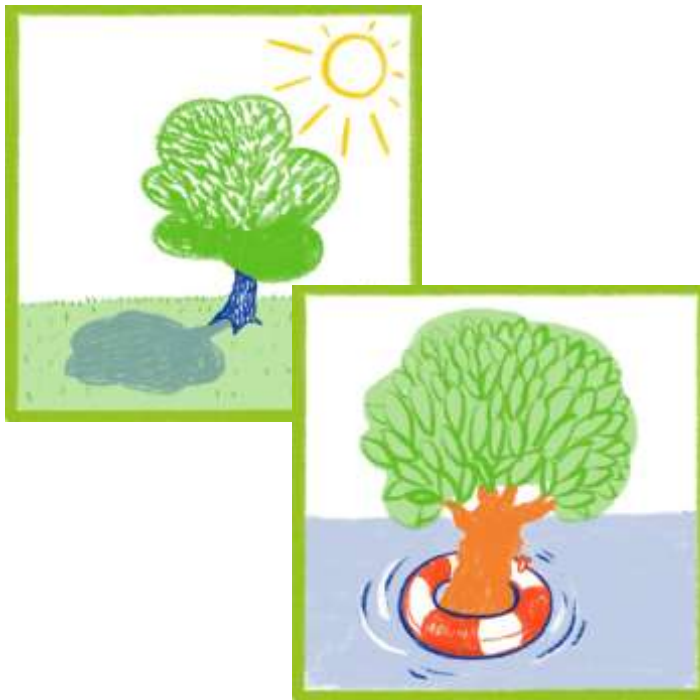
- Allgemeines Ziel 5 - Anlage und angepasstes Management Grüner Infrastruktur als Beiträge zur nachhaltigen Boden- und Flächenbewirtschaftung sowie Land- und Forstwirtschaft



- Detailliertes Ziel 5.1 – Waldumbau vorantreiben
- Detailliertes Ziel 5.2 – GI zum Schutz vor Erosion und Erhalt der Bodenfruchtbarkeit in der Agrarlandschaft nutzen
- Detailliertes Ziel 5.3 – Verbesserung des Landschaftsbildes durch die Anlage und ein angepasstes Management von GI
- Detailliertes Ziel 5.4 – Erhalt und Verbesserung der Bestäubungsleistung



## 2 Allgemeines Ziel 6 - Grüne Infrastruktur für Klimaschutz und Klimaanpassung nutzen und Katastrophen vorbeugen



- 2 Detailliertes Ziel 6.1 – Künstliche Stillgewässer (Stauseen, Rückhaltebecken) revitalisieren
- 2 Detailliertes Ziel 6.2 – Renaturierung von begradigten, verrohrten und kanalisierten Flüssen und Bächen und ihren Einzugsgebieten
- 2 Detailliertes Ziel 6.3 – GI zur Temperaturregulierung in urbanen Gebieten einsetzen

- ➊ Verbesserung und Ausbau grüner Infrastruktur im urbanen Raum
- ➋ Renaturierung der Gewässer und ihrer Einzugsgebiete
- ➌ Poprawa i rozbudowa zielonej infrastruktury na obszarach miejskich
- ➍ Renaturyzacja wód i ich dorzeczy
- ➎ Zlepšení a rozvoj zelené infrastruktury v urbánním prostoru
- ➏ Renaturalizace vodních toků a jejich povodí



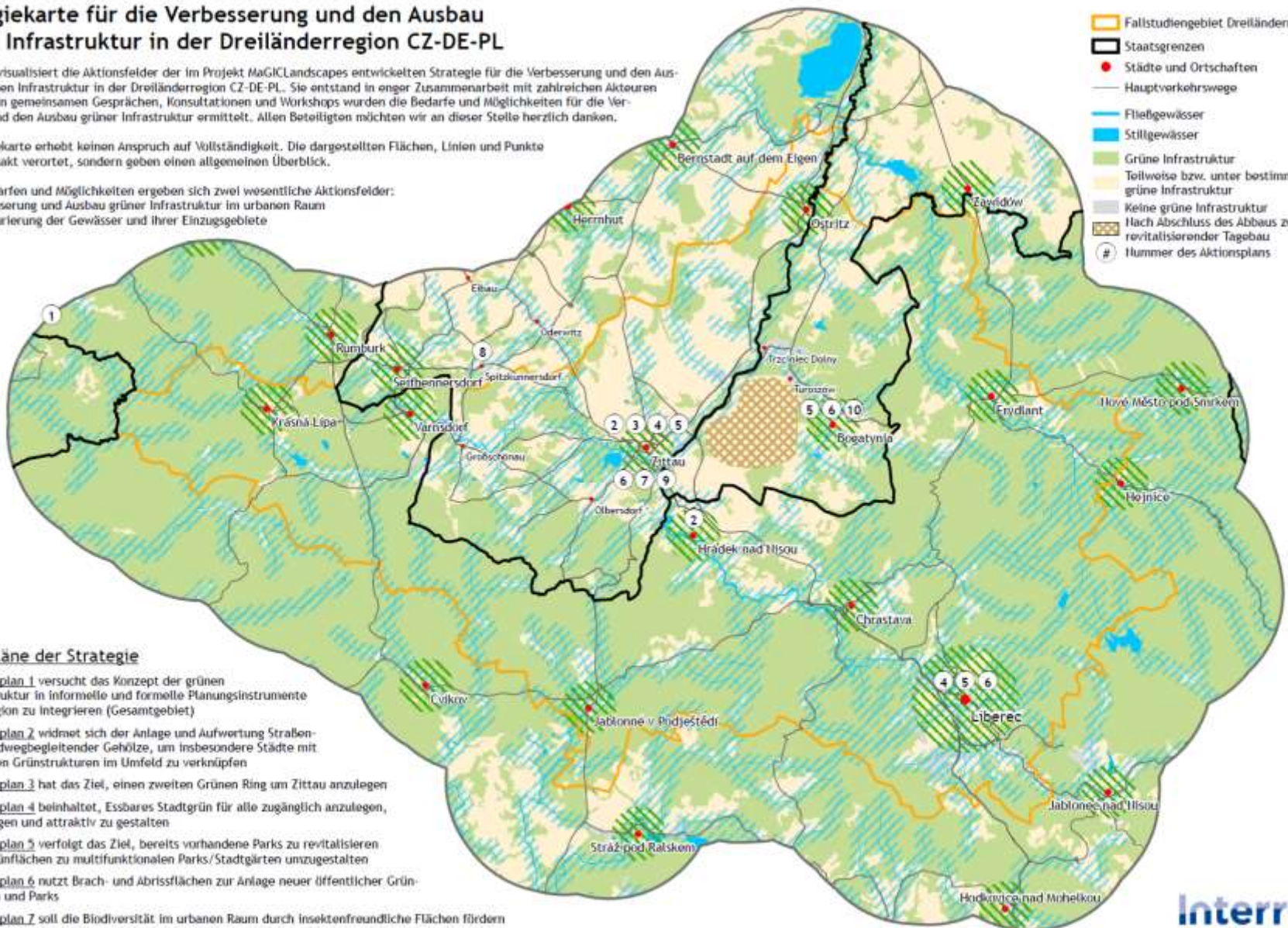
# Strategiekarte für die Verbesserung und den Ausbau grüner Infrastruktur in der Dreiländerregion CZ-DE-PL

Diese Karte visualisiert die Aktionsfelder der im Projekt MaGiCLandscapes entwickelten Strategie für die Verbesserung und den Ausbau der grünen Infrastruktur in der Dreiländerregion CZ-DE-PL. Sie entstand in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Akteuren der Region. In gemeinsamen Gesprächen, Konsultationen und Workshops wurden die Bedarfe und Möglichkeiten für die Verbesserung und den Ausbau grüner Infrastruktur ermittelt. Allen Beteiligten möchten wir an dieser Stelle herzlich danken.

Die Strategiekarte erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die dargestellten Flächen, Linien und Punkte sind nicht exakt verortet, sondern geben einen allgemeinen Überblick.

- Aus den Bedarfen und Möglichkeiten ergeben sich zwei wesentliche Aktionsfelder:
- Verbesserung und Ausbau grüner Infrastruktur im urbanen Raum
  - Renaturierung der Gewässer und ihrer Einzugsgebiete

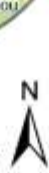
- Fallstudiengebiet Dreiländerregion CZ-DE-PL
- Staatsgrenzen
- Städte und Ortschaften
- Hauptverkehrswege
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Grüne Infrastruktur
- Teilweise bzw. unter bestimmten Umständen grüne Infrastruktur
- Keine grüne Infrastruktur
- Hoch Abschluss des Abbaus zur revitalisierender Tagobau
- # Nummer des Aktionsplans



## Aktionspläne der Strategie

- Aktionsplan 1** versucht das Konzept der grünen Infrastruktur in informelle und formelle Planungsinstrumente der Region zu integrieren (Gesamtgebiet)
- Aktionsplan 2** widmet sich der Anlage und Aufwertung Straßen- und Radwegbegleitender Gehölze, um insbesondere Städte mit größeren Grünstrukturen im Umfeld zu verknüpfen
- Aktionsplan 3** hat das Ziel, einen zweiten Grünen Ring um Zittau anzulegen
- Aktionsplan 4** beinhaltet, Essbares Stadtgrün für alle zugänglich anzulegen, zu pflegen und attraktiv zu gestalten
- Aktionsplan 5** verfolgt das Ziel, bereits vorhandene Parks zu revitalisieren und Grünflächen zu multifunktionalen Parks/Stadtgärten umzugestalten
- Aktionsplan 6** nutzt Brach- und Abrissflächen zur Anlage neuer öffentlicher Grünflächen und Parks
- Aktionsplan 7** soll die Biodiversität im urbanen Raum durch insektenfreundliche Flächen fördern
- Aktionsplan 8** versucht, Erosion auf landwirtschaftlichen Flächen und Schäden durch wild ablaufendes Wasser einschließlich Materialverlagerung (in Gewässer, auf Grundstücke, in Keller) durch eine angepasste Bewirtschaftung in Wassereinzugsgebieten zu verringern
- Aktionsplan 9** widmet sich der teilweisen Freilegung des Goldbachs in Zittau
- Aktionsplan 10** dient der Revitalisierung künstlicher Stillgewässer in Bogatymia

Datenquellen:  
 DE: Biotopkartierung- und Landnutzungskartierung (BTLN), Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 2005  
 CZ: Korošidovaná vlnita ekosystémů, © CzechGlobe SAOPK ČR 2013, using own data and data of ZABAGED (© CUDK 2012), CORINE Land Cover 2006 (© EEA 2006), Urban Atlas 2006 (© EEA 2006), DRA/VO (© VÚV TGM 2012)  
 PL: Bazy danych Obiektów Topograficznych 10k (BDOT10k), Województwo Śląskie Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna (WGDG), 2012; Corine Land Cover (CLC) 2012, European Environment Agency (EEA)  
 Gesamt: EU Hydro, European Environment Agency (EEA), OpenStreetMap  
 Karte: Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) 2020, Karten-Nr.: CE897-PPS-WP3-DE-001



**Interreg**  
 CENTRAL EUROPE  
**MaGiCLandscapes**

This project is implemented in the framework of the Central Europe Programme and co-financed by European Regional Development Fund



... das Konzept der grünen Infrastruktur in informelle und formelle Planungsinstrumente der Region integrieren (Gesamtgebiet)

- Regionalplan Oberlausitz-Niederschlesien
- Strategische Handlungsempfehlungen der Euroregion Neisse-Nisa-Nysa
- Gemeinsames Entwicklungskonzept Liberec - Zittau
- Integriertes Stadtentwicklungskonzept Zittau

s.a. Empfehlungen in der Masterarbeit von Juliana Schlaberg (2020)

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewusstsein für Bedeutung Grüner Infrastruktur u. ihrer Leistungen stärken</li><li>• Grauer Infrastruktur einen gleichrangigen Gegenpart gegenüberstellen</li><li>• grenzüberschreitende Planung Grüner Infrastruktur ermöglichen</li></ul>
ausführende Institution	Jeweilige planende Institutionen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Regionaler Planungsverband Oberlausitz-Niederschlesien</li><li>• Euroregion Neisse-Nisa-Nysa, Euroregion Neisse e.V.</li><li>• Städte Liberec und Zittau, Planungsbüro FUTOUR</li><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau, Stadt Zittau</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewohner der Region als direkt von den Planungen Betroffene</li><li>• Bündnis90/Grüne als Multiplikatoren für INSEKs</li></ul>

... Anlage und Aufwertung Straßen- und Radwegbegleitender Gehölze, um insbesondere Städte mit größeren Grünstrukturen im Umfeld zu verknüpfen

- Bestehende Alleen verlängern
- Neue Gehölze entlang von Straßen und Radwegen pflanzen
- möglichst viele verschiedene heimische Arten und Sorten verwenden
- Orientierung an Straßenbaumliste der Deutschen Gartenamtsleiterkonferenz

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grünvernetzung der Städte mit ihrem Umland steigern</li><li>• Landschaftsbild verbessern</li><li>• Naherholung und Tourismus fördern</li><li>• Anpassung der Städte an den Klimawandel verbessern</li><li>• Biodiversität fördern</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Zittau</li><li>• Stadt Hrádek Nad Nisou</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li><li>• Euroregion Neisse-Nisa-Nysa</li></ul>

## ... einen zweiten Grünen Ring um Zittau anlegen

- Bestehende ungenutzte Grün- und Wasserflächen aufwerten, dazwischen liegende leer stehende Gebäude abreißen/ungenutzte Flächen entsiegeln und bepflanzen → Verbindung schaffen
- Dabei unterschiedliche Grünstrukturen schaffen → vielfältige Lebensräume, Abwechslung für Nutzer
- angepasste Pflege, z.B. selteneres Mähen von Wiesen

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesundheit und Lebensqualität der Bewohner/innen von Zittau stärken</li><li>• Möglichkeiten zur Naherholung schaffen</li><li>• Stadtbild verbessern und damit Attraktivität der Stadt erhöhen</li><li>• Biodiversität fördern</li><li>• Beitrag zum Klimaschutz bzw. zur Anpassung der Stadt an Klimawandel</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Zittau</li><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewohner der Stadt Zittau</li><li>• Deutsche Bahn</li></ul>



## ... Essbares Stadtgrün für alle zugänglich anlegen, pflegen und attraktiv gestalten

- Entwurf und Planung der Einzelaktionen durch Studierende + Bürgerbeteiligungsprozess
- Einbinden engagierter Bürger/innen bei der Umsetzung
- Aktionsprogramme und regelmäßige Treffen mit fachlicher Anleitung zur Flächenpflege
- Beschriftung der Pflanzen mit Name und Möglichkeiten für ihre Verwendung
- In Parks: z.B. Hochbeete zum Schutz vor Hunden
- praktische Umweltbildungsaktionen: z.B. gemeinsame Kochaktionen

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lebensqualität der Anwohner/innen erhöhen</li><li>• Erholungsmöglichkeiten, Orte d. Begegnung u. praktischen Umweltbildung</li><li>• Interesse an essbarem Stadtgrün, alten Sorten u. dem Gärtnern fördern</li><li>• biologische Vielfalt, auch im Sinne einer Sortenvielfalt, erhöhen</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studierende und Bürger/innen der Stadt</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Zittau (ggf. Stadt Liberec)</li><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li><li>• Urban Gardening Initiative „Amaliengarten“</li><li>• bao GmbH</li></ul>

## ... bereits vorhandene Parks revitalisieren und Grünflächen zu multifunktionalen Parks/Stadtgärten umgestalten

- Bürgerbeteiligungsverfahren um Wünsche und Bedarfe zu ermitteln → Entwurf
- Individuelle, multifunktionale Gestaltung (Sport- u. Umweltbildungsmöglichkeiten, Treffpunkte, naturnahe Bereiche als Beitrag zur Biodiversität, ...)
- Interkulturell: Abstimmung der Städte untereinander, 3sprachige Naturbeschreibungen
- Aktive Einbindung der Bürger/innen bei der Umsetzung einzelner Aktionen
- regelmäßige Umweltbildungsmaßnahmen nach Abschluss d. Revitalisierung/Umgestaltung

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufenthaltsqualität in Parks und Stadtgärten verbessern</li><li>• Gesundheit und Lebensqualität der Nutzer/innen stärken</li><li>• Beitrag zum Erhalt und zur Förderung der biologischen Vielfalt</li><li>• Umweltbildungsangebote → Umweltbewusstsein stärken</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Bogatynia</li><li>• Stadt Zittau</li><li>• Stadt Liberec</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bürger/innen der jeweiligen Stadt</li><li>• lokale Landschaftsarchitekten und Gartenbaufirmen</li><li>• bao GmbH</li><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li></ul>

## ... Brach- und Abrissflächen zur Anlage neuer öffentlicher Grünflächen und Parks nutzen

- Bürgerbeteiligungsverfahren um Wünsche und Bedarfe zu ermitteln
- Recherche nach geeigneten und verfügbaren Flächen durch die jeweilige Stadt
- Entwurf zur Flächengestaltung
- Aktive Einbindung der Bürger/innen bei der Umsetzung → Bewusstsein für Aufwand der Maßnahmen und spätere Pflege stärken u. Rücksichtnahme auf die Natur erhöhen

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Innerstädtische Brach- und Abrissflächen nutzen, Stadtbild aufwerten</li><li>• Umfang / Erreichbarkeit von Grünflächen für Naherholung verbessern</li><li>• Gesundheit und Lebensqualität der Bevölkerung stärken</li><li>• Biodiversität erhöhen</li><li>• Beitrag zur Klimaanpassung der Städte</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Bogatynia</li><li>• Stadt Zittau</li><li>• Stadt Liberec</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bürgerinnen und Bürger der jeweiligen Stadt</li><li>• lokale Landschaftsarchitekten und Gartenbaufirmen</li><li>• bao GmbH</li><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li></ul>



## ... Biodiversität im urbanen Raum durch insektenfreundliche Flächen fördern

- Geeignete Flächen auswählen (große Flächen, an Seitenstraßen)
- Heimisches Saatgut (Bezug über Projekt „Puppenstuben gesucht“ bei Flächen >1000 m<sup>2</sup>)
- Einbindung der Anwohner/innen in die Aussaat
- Pflege durch die Stadt oder Naturschutzvereine/ Landschaftspflegeverbände
- Anbringen von ansprechenden Hinweisschildern mit Hinweis auf insektenfreundliche Wiese (Wildbienen, Schmetterlinge) und Infos zur Pflege
- Regelmäßige Zeitungsartikel zur Entwicklung der Flächen, besondere Arten, ...

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beitrag zum Schutz / zur Förderung der Biodiversität, v.a. Insekten</li><li>• Bevölkerung für Bedeutung der biologischen Vielfalt sensibilisieren</li><li>• Akzeptanz für naturnähere Strukturen in der Stadt steigern</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Zittau</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li><li>• Team des Projekts „Puppenstuben gesucht“</li><li>• Hochschule Zittau/Görlitz</li></ul>

... durch angepasste Bewirtschaftung in Wassereinzugsgebieten Erosion auf landwirtschaftlichen Flächen u. Schäden durch wild ablaufendes Wasser einschl. Materialverlagerung verringern (Spitzkunnersdorf)

- 🌱 Erosionsschutz-Experten/Expertinnen schlagen Landwirten Fortentwicklungen der Fachpraxis vor und vermitteln dafür notwendiges Wissen
- 🗣️ Moderierter fachl. Austausch zwischen Experten verschiedener Felder: Landwirt, Fachbehörden, Fördermittelgeber; Moderation/Ergebnis-Multiplikation: Gemeindeverwaltung
- 🌱 Anpassung der Bewirtschaftung (kein Pflug-Einsatz, Mulchen, Angepasste Schlagteilung und Streifenbearbeitung, Dauerbegrünung auf besonders gefährdeten Flächen)

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anpassung u. nachhaltige Bewirtschaftung gefährdeter Flächen</li><li>• Hochwasserrisiken mindern</li><li>• Wissenszuwachs bei allen Beteiligten</li><li>• Dorffrieden wiederherstellen</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der beteiligte Agrarbetrieb</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Landbewirtschafter und Flächeneigentümer</li><li>• Gemeindeverwaltung</li><li>• Regionale Fachhochschule</li><li>• Untere Bodenschutzbehörde &amp; Untere Wasserbehörde, Landkreis Görlitz</li><li>• Informations- und Servicestelle Landwirtschaft, LfULG</li><li>• Experten/Expertinnen aus dem Interreg-Projekt „RAINMAN“</li></ul>

... widmet sich der teilweisen Freilegung des Goldbachs in Zittau

- Prüfung, ob keine schwerwiegenden Gründe gegen eine Freilegung vorliegen
- Verschiedene Varianten der Umsetzung prüfen
- breites Bachbett anlegen
- Bachufer zumindest partiell mit standorttypischer Vegetation bepflanzen

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperaturregulierung verbessern</li><li>• Hochwassergefahr etwas reduzieren</li><li>• Förderung der Biodiversität</li><li>• Stadtbild verbessern, Aufenthaltsqualität erhöhen und Lebensqualität punktuell steigern</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadt Zittau (Bauamt)</li><li>• Mit der Planung beauftragte Ingenieurbüros/Landschaftsplanungsbüros</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stadtentwicklungsgesellschaft Zittau</li><li>• Untere Wasserbehörde LK Görlitz</li><li>• Landratsamt Görlitz (Amt für Hoch- und Tiefbau)</li><li>• Landestalsperrenverwaltung</li></ul>



## ... dient der Revitalisierung künstlicher Stillgewässer in Bogatynia

- Revitalisierung/Ausbau zweier Stillgewässer in Bogatynia möglichst in einem öffentlichen Beteiligungsprozess
- Anlage von Infrastruktur für Erholungszwecke
- Schaffung von Umweltbildungsmöglichkeiten
- Anlage von Gewässerrandstreifen/Ufervegetation

Ziel und Zweck	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attraktivität und Aufenthaltsqualität verbessern</li><li>• Gewässer sollen als Erholungsgebiet genutzt werden können</li><li>• Möglichkeiten für die Umweltbildung schaffen</li><li>• Biodiversität schützen bzw. erhöhen</li><li>• Beitrag zum Schutz vor Starkregenbedingten Katastrophen</li></ul>
ausführende Institution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemeinde Bogatynia (PL)</li></ul>
Stakeholder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anwohner/innen</li><li>• Touristen</li></ul>

Filmvorführung: "Durch die Landschaft verwoben /  
Propojeni krajinou"

Pokaz filmu "Durch die Landschaft verwoben /  
Propojeni krajinou" - wpleciona w krajobraz

Projekce filmu "Durch die Landschaft verwoben /  
Propojeni krajinou"

Ausblick

Perspektywa

Výhled



- 📍 MaGICLandscapes Abschlusskonferenz (online) |  
Konferencja końcowa MaGICLandscapes (online) |  
MaGICLandscapes Závěrečná konference (online)  
**6. Oktober 2020 | 6 października 2020 r | 6. října 2020**
  - 📍 Präsentation der Ergebnisse aus den drei Arbeitspaketen
  - 📍 Präsentation der Strategien für die neun Pilot-Regionen

Anmeldung hier bis 2. Oktober:

[https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/MaGICLandscapes\\_online\\_Conference](https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/MaGICLandscapes_online_Conference)

- 🌱 Projektergebnisse auf der MaGICLandscapes-Projektwebseite:  
[www.interreg-central.eu/MaGICLandscapes](http://www.interreg-central.eu/MaGICLandscapes)

In der Rubrik Outputs:



... weitere folgen in Kürze

In der Rubrik Work Packages:

Verschiedene GI und Funktionalitätskarten

