



# SPADES

Spatial Planning And DEsign with Soil

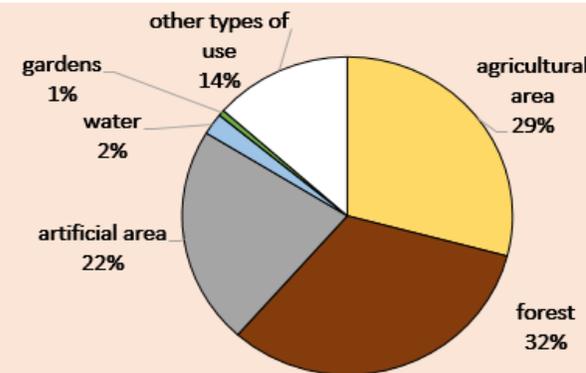
Stefan Guggenberger, Klagenfurt – Klima- und Umweltschutz/IPAK  
»MOORSCHUTZ = Biodiversität \* Klimaschutz«, 17. – 18. Juli 2025



# Kontextualisierung



- EU-Bodenstrategie für 2030 – Strategie und Visionen für gesunde Böden in der EU bis 2050
  - Gesunde und widerstandsfähige Bodenökosysteme, Kein Nettoflächenverbrauch, Reduzierung der Bodenverschmutzung, nachhaltige Bewirtschaftung
- Bodenüberwachungs- und –Resilienz-Richtlinie (im Gesetzgebungsverfahren)
- Null-Schadstoff-Ziel – Reduzierung der Schadstoffbelastung von Böden, Wasser und Luft bis 2050
- Überleitung auf nationale Ebene → Bodenstrategie für Österreich
- Raumordnungs- und Bodenschutzgesetze (Angelegenheit der Länder)
- Technische Richtlinien und Normen: Bodenfunktionsbewertung (ÖNORM L1076), Bodenkundliche Baubegleitung (ÖNORM L1211)



# State of the art im Umgang mit Boden in Klagenfurt



- Smart City Klimastrategie
  - Relevante Handlungsfelder Stadtentwicklung und Natur&Lebensraum
  - *„Die Grünräume im Freiland und in der Stadt sowie auf den Gebäuden ermöglichen ein gesundheitsverträgliches Stadtklima trotz Klimawandels. Die nationalen und internationalen Umweltstandards für Luft, Wasser, **Boden** und Lärm werden eingehalten. Die Natur verfügt über ausreichend Rückzugsflächen mit hoher Biodiversität“*
  - Indikator: Anteil versiegelter Fläche an der Gesamtfläche der Stadt → 16,41%
  - Grüngürtel, Freihalteflächen, Schutzgebiete, ...
  - Wie geht man mit Flächen um, die bebaut werden? Welche Rolle spielen Leerstände

# Die Herausforderungen



STEIERMARK LEBEN SPORT

**KLEINE  
ZEITUNG**

GRAZ & UMGEBUNG

## Klagenfurt bei Bodenversiegelung im traurigen Spitzenfeld

Klagenfurt liegt österreichweit auf Platz fünf, was die Bodenversiegelung pro Kopf angeht. Für die Stadt ist das Ergebnis keine Überraschung.



ABER: die Stadt wächst → Notwendigkeit von Wohnbau, Betriebsansiedelung → dafür ist eine Stadt da

4-8-2025



# ECKDATEN



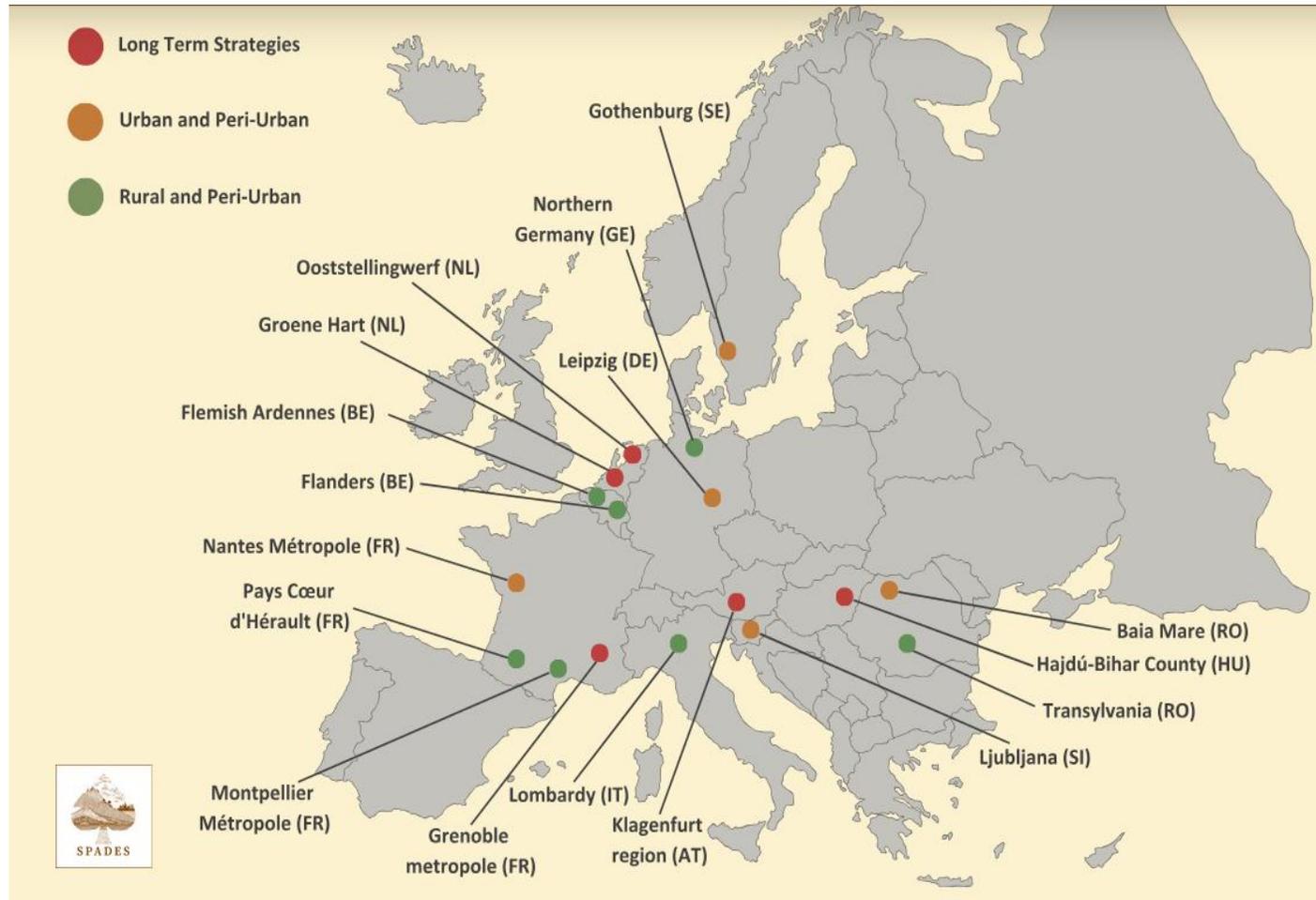
- Horizon Europe-Projekt im Rahmen der Mission Soil: A Soil Deal for Europe
- Laufzeit: 09/2024 – 08/2028, 19 Partner, Leitung Deltares/NL
- **Bodengesundheit in der Raumplanung**
- Ziel: Bodenkompetenzen von Entscheidungsträgern, Praktikern und Gemeinden stärken durch Bereitstellung anpassungsfähiger Instrumente
- Hauptprodukt: **SPADES Navigator** zur Auswahl der passenden Instrumente
- **17 Pilotregion** zu 3 Kategorien
  - „rural and peri-urban“
  - „urban and peri-urban“
  - „long-term strategy“

4-8-2025



SPADES

# PILOTREGIONEN



4-8-2025



SPADES

# Österreichische Pilotregion

Umweltbundesamt + Stadtverwaltung Klagenfurt

## Themen

- Flächeninanspruchnahme reduzieren durch aktives Leerstandsmanagement
- Hitze in der Stadt reduzieren
- Moorgebiete besser schützen
- Wasserspeicherflächen vorhalten um Überflutung bei Starkregen zu vermeiden

## Methode

- Integration ausgewählter Maßnahmen in das Stadtentwicklungskonzept [STEK 2025+](#)
- Multisektorale Stakeholder Workshops
- Pilotanwendung der Maßnahmen
- Know-how Transfer aus der Wissenschaft



© Fotohorst

# Outcome



- Überleitung relevanter europäischer und nationaler Ziele auf die lokale Ebene
- Etwaige Vorbereitung auf die Renaturierungsverordnung (Artikel 8, städtische Ökosysteme)
- Smart City Klimastrategie
  - Strategische Ziele für die relevanten Handlungsfelder der Strategie
  - Wirkungsmonitoring mit relevanten Indikatoren
  - Identifikation relevanter Hebel und Tools
    - Empfehlungen für die Bebauungsplanverordnung
    - Empfehlungen für städtebauliche Verträge
    - Etc. (SPADES-Navigator)
- Input relevanter Stakeholder → Stakeholder Workshops
- Capacity Building in der Verwaltung
- Sensibilisierung in der Bevölkerung und Politik



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

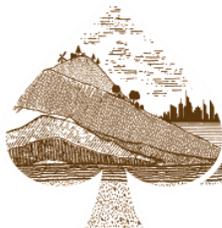


Webseite: [Home](#) | [SPADES](#)



Funded by  
the European Union

SPADES is funded by the European Union (Grant Agreement No. 101146122). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor REA can be held responsible for them.



SPADES