

Hinweiskarten zu Bodenfunktionen und Tools für deren Berücksichtigung in der Planung

Pilotprojekt BodenQI – Region Morges (VD) | Projektdauer: 2020-2024

Hintergrund und Herausforderungen

Gebiet: Region Morges (10 Gemeinden, ~39,7 km², ~41 825 Einw.), starkem Urbanisierungs- und Verdichtungsdruck ausgesetzt

Strategische Zielsetzung: Bereitstellung von GIS-Tools zur Aufwertung und Erhaltung der Bodenfunktionen angesichts der Versiegelung und der vielfältigen räumlichen Entwicklung im Gebiet.

Lösungen und Produkte

- Partizipativer Prozess zur Entwicklung nutzungsorientierter Tools
- Kartografisches GIS-Tool für die Erstellung von Hinweiskarten zur Bodenqualität (BodenQI) für das Gebiet (dargestellte Funktionen: Regulierung des Oberflächenabflusses, Produktion von Biomasse, Lebensraum für Biodiversität)
- GIS-Anpassungstool zur Präzisierung und Korrektur der Daten aus den Hinweiskarten innerhalb eines Projektperimeters
- GIS-Simulationstool zur Veranschaulichung der Auswirkungen von Planungsszenarien auf die Bodenfunktionen (kartografische Bilanz von Gewinnen/Verlusten)
- Im Geoportal CartoJuraLéman verfügbare Hinweiskarten zur Bodenqualität, ergänzt durch Karten zur Zuverlässigkeit der Schätzungen

Verfügbare Tools

- ✚ Die entwickelten Tools können nach Anpassung der lokalen Datengrundlage auch auf andere Gebiete übertragen werden (www.bodenqualität.ch)
- ✚ Karten sind über das Geoportal CartoJuraLéman zugänglich

Projektmerkmale

Berücksichtigung der Böden

- ✓ vermeiden
- ✓ reduzieren

kompensieren

Art des Instruments

Verbindlich

Anreizorientiert

Strategisch

- ✓ Freiwillig
- ✓ Informationsbasiert

Skalierbarkeit

+++

Anwendung und Auswirkungen

- ✚ Dynamische Hinweiskarten ermöglichen **eine rasche Visualisierung der Bodenfunktionen**, auch wenn keine vollständigen Bodendaten vorliegen
- ✚ Möglichkeit, die Bodenbewertung innerhalb **spezifische Planungsperimeter anzupassen und räumlich präzise zu verorten**
- ✚ **Simulation der Auswirkungen eines Projekts auf die Bodenfunktionen** im Vorfeld von Planungsentscheiden, um Kompromisse zwischen räumlicher Entwicklung und Bodenfunktionen besser beurteilt zu können.

Verantwortliche und Partner:innen

Projekträgerschaft:

Région Morges

Finanzierung:

Kanton Waadt (DGE, DGTL)

Auftragnehmende:

HEPIA-GE, HEIA-FR, HEIG-VD

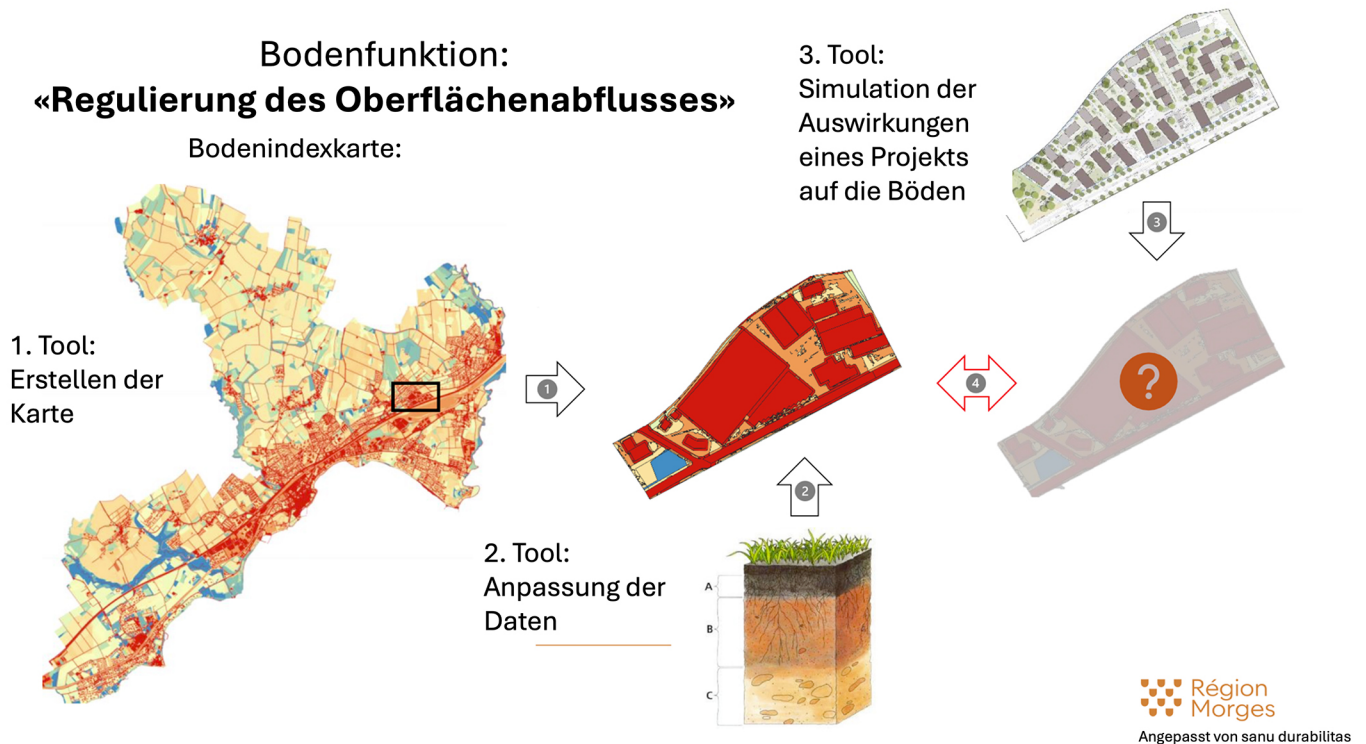
Projektitiiierung und Begleitung:

Durabilas (unterstützt vom BAFU)

Kontaktperson:

Guillaume Raymond, Région Morges

Anwendung der Tools von Région Morges



© Région Morges : Région Morges

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Als interessierte Gemeinde oder Region können Sie sich beteiligen! Wir helfen Ihnen bei der Erarbeitung Ihres eigenen Pilotprojektes und unterstützen Sie im gesamten Verlauf der Realisierung. Zudem vermitteln wir Ihnen den Kontakt zu anderen Gemeinden/Regionen mit Pilotprojekten und vernetzen Sie mit Bundesämtern und Fachpersonen.

Kontaktieren Sie uns!

Weitere praktische Beispiele finden Sie auf **unserer Website**.



bodenqualität.ch