Nachhaltiges, bodenschonendes Flächenmanagement

Flächenbewertung für standortangepasste Nutzungsempfehlungen



HINTERGRUND

- **Flächeninanspruchnahme im Siedlungsbereich** führen zum Verlust von Böden und deren Funktionen
- **Lenkung auf vorbelastete Flächen und Ausgleich** durch Entsiegelung und Wiederherstellung von Bodenfunktionen finden nur unzureichend statt
- **Entsiegelung und Wiederherstellung funktionsfähiger Böden** ist Voraussetzung für die Entwicklung vielfältig nutzbarer Flächen
- **Entwicklung und Erhalt innerörtlicher Grünflächen** als Lebens- und Erholungsräume tragen zur Klimaanpassung in Städten bei

ZIELE

- **Abwägung und Bewertung** vielfältiger Flächennutzungsmöglichkeiten anhand verfügbarer Umweltdaten mittels automatisierter QGIS-Abfragen
- **Erarbeitung geeigneter Bewertungsmethoden** für die Entwicklung vielfältig nutzbarer Flächen auf Ebene der kommunalen Planung
- **Integration fachübergreifender Daten** zu Boden- und Naturschutz, Gewässerentwicklung sowie Hochwasser- und Starkregengefahren
- **Beitrag zur nachhaltigen Transformation** in den Strukturwandelregionen

MODELLBEISPIEL „IDENTIFIKATION VON ENTSIEGELUNGSPOTENZIALEN“

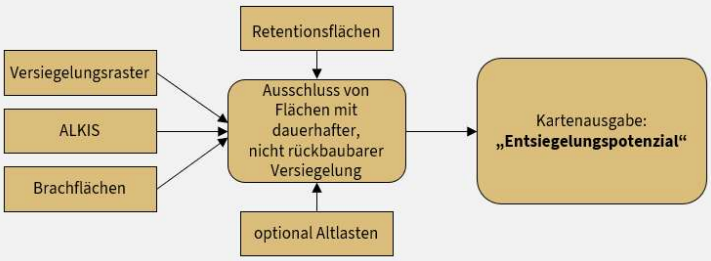


Abb. 1: Schematische Darstellung des QGIS-Modells (Arbeitsstand)

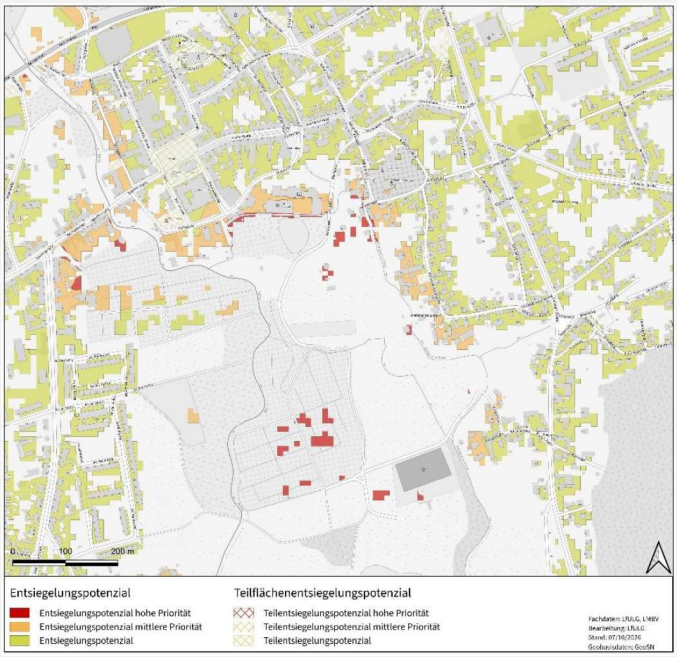


Abb. 2: Automatisch erzeugtes Ergebnislayout der Modellabfrage

AUSBLICK - FOLGEPROJEKT

- **Erweiterung um weitere Fragestellungen**, wie zum Beispiel
  - Unterstützung bei der Flächensuche für die Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen (Integration Boden- und Naturschutz)
  - Schwammstadt und -landschaftspotenzial
  - Abwägungsempfehlungen zur Lösung von Zielkonflikten zwischen Naturschutz, Bodenschutz, Gewässerschutz

ANSPRECHPARTNER UND WEITERE INFORMATIONEN

FACHBEREICH BODENSCHUTZ
Saskia Werner & Ellen Dankelmann
https://www.regionet.sachsen.de

RegioNet WasserBoden

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG SACHSEN

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE

Freistaat SACHSEN