



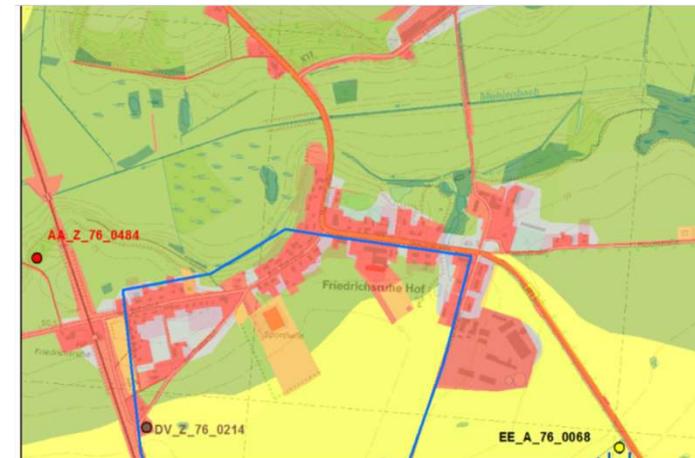
Mecklenburg-Vorpommern
Ministerium für Klimaschutz,
Landwirtschaft, ländliche
Räume und Umwelt

Der Schutz der Bodenfunktionen in der Planung (Anspruch und Wirklichkeit) Erfahrungen aus Mecklenburg-Vorpommern

Konferenz „Ohne doppelten Boden: Wie Bodenschutz die Zukunft sichert“
Tagung der Kommission Bodenschutz beim Umweltbundesamt
Jördis Braun
Berlin, 6. Dezember 2022

Schutz der Bodenfunktionen in der Planung - Was hat sich in den letzten zehn Jahren in MV getan?

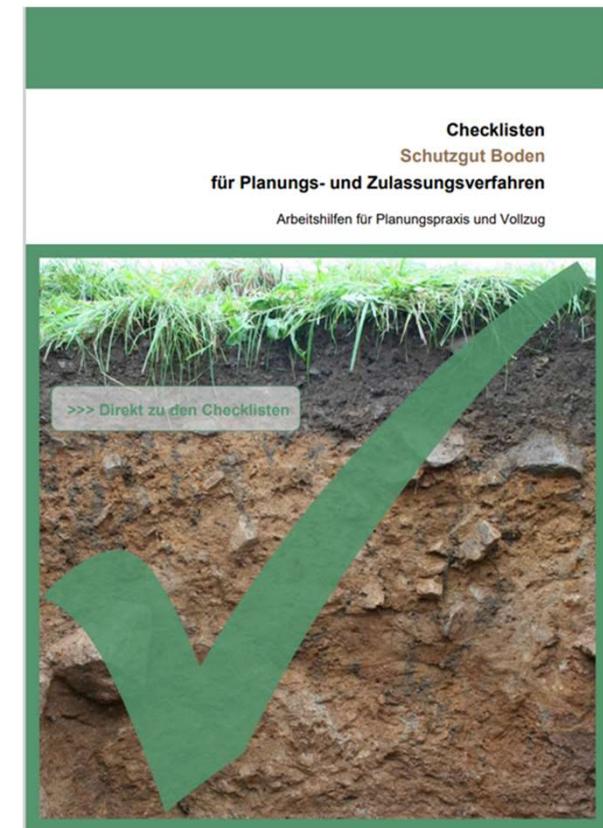
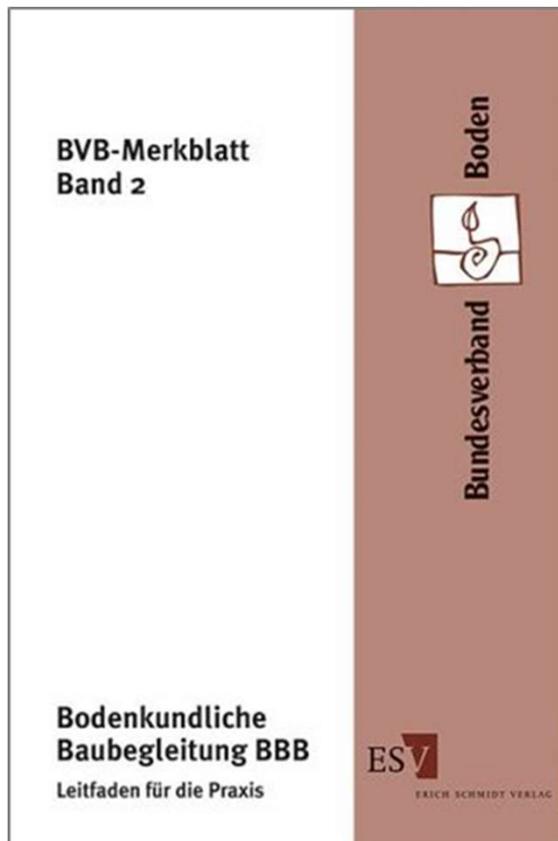
- erweitertes Angebot digitaler Bodendaten
- Bodenfunktionsbewertung
- digitales Bodenschutz- und Altlastenkataster (dBAK) mit Onlineauskunft
- Erosionsereigniskataster mit Möglichkeit zur Onlinemeldung
- Bodenschutzprogramm Teil 2
- Öffentlichkeitsarbeit



dBAK mit Darstellung Bodenfunktionsbewertung, Altablagerung, Erosionsereignis, Gebäudebrache

Schutz der Bodenfunktionen in der Planung - Was hat sich in den letzten zehn Jahren in MV getan?

- Einführung neuer Normen, Fachpapiere, Arbeits-, Vollzugshilfen
- Einführung der Bodenkundlichen Baubegleitung



Schutz der Bodenfunktionen in der Planung - ohne wirksame vorsorgerechtliche Instrumente?

- Bodenschutz in der Planung ist oft von anderen Fachbereichen durchzusetzen
- Wenige Steuerungs- und Durchsetzungsmöglichkeiten im Bereich der bodenschutzrechtlichen Vorsorge
- Vorsorgeanforderungen sind oft der planerischen Abwägung zugänglich



Versiegelter Boden. Foto: J. Braun

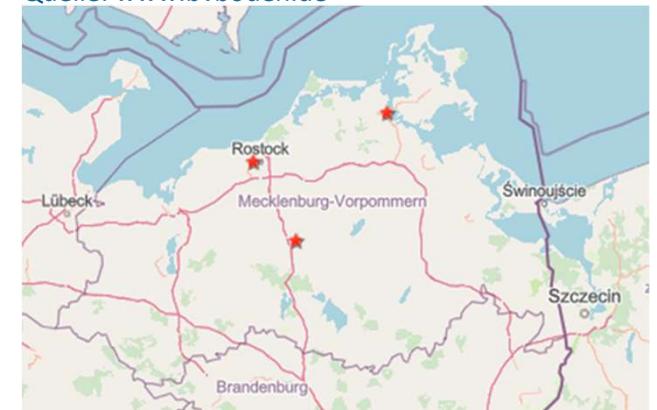
Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – trotz fehlender Fachkräfte?

- mangelhafte Stellenausstattung in den Bodenschutzbehörden
- häufig fehlendes bodenkundliches Fachwissen in planenden Ingenieurbüros
- (noch) wenige zertifizierte Bodenkundliche Baubegleiter/-innen
- allgemeiner Mangel an Bodenkundlern mit Berufserfahrung
- zusätzliche Anforderungen durch Bodenbedarf der Energiewende, durch natürlichen Klimaschutz und Klimafolgenanpassung



Zertifizierte Bodenkundliche Baubegleiter/-innen in MV 2021 (oben) und 2022 (unten)

Quelle: www.bvboden.de



Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – ohne Bodenbewusstsein?

„ ... auch wenn die Vereinten Nationen den **Boden** als wichtigen Faktor für die Nachhaltige Entwicklung postuliert haben, hat er in der öffentlichen und politischen Diskussion bei weitem nicht den gleichen prominenten Stellenwert wie etwa **Klima** oder auch **Biodiversität**. Hier besteht Handlungsbedarf.“

Quelle: „Boden eine Sprache geben – 10 Empfehlungen für die Kommunikation von Bodenthemen“



Nachhaltige Stadtentwicklung? Foto: J. Braun

Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – Wie stärken wir das Bodenbewusstsein ...



... und durch wen?

Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – zum Beispiel Freiflächen-Photovoltaik

Auswirkungen der Einstellung der landwirtschaftlichen Nutzung

Einstellung der Bodenbearbeitung,
Begrünung von Ackerflächen,
Einstellung von Düngung und Pflanzenschutzmitteleinsatz

-> Bodenregeneration, Erosionsschutz, Humusaufbau, ggf.
erhöhte Grundwasserneubildung während der
Betriebszeit



Foto: C. Grätz, Nagola Re

Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – zum Beispiel Freiflächen-Photovoltaik

**Auswirkungen von Errichtung und Rückbau der Anlagen,
Trafos, Zuwegungen und Kabel**

hohe Flächenneuanspruchnahme,
Versiegelungen und Überdachung,
Bodenausbau, Umlagerung, Befahrung,
Gefahr stofflicher Einträge

-> Beeinträchtigungen des gewachsenen Bodengefüges
(insbes. Schadverdichtungen), von Bodenwasserhaushalt
und ggf. Grundwasserneubildung, Pflanzenwachstum



Foto: J. Braun

Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – zum Beispiel Freiflächen-Photovoltaik



Fotos: J. Braun

- Flächensparende Standortalternativen geprüft?
 - Baubegleitender Bodenschutz/Bodenschutzkonzept in die Planung integriert?
 - Anwendung der fachlichen Grundlagen des Bodenschutzes (großmaßstäbige Karten, Bodenfunktionsbewertung)?
 - Wird „Mutterboden“ besonders geschützt?
 - Schutz der Böden vor Befahrungsschäden und Verschmutzung?
 - Vollständiger Rückbau gesichert?
- ...
- Rechtliche und fachliche Anforderungen im Bedarfsfall verpflichtend durchsetzbar?

Der Schutz der Bodenfunktionen in der Planung – vom Wunsch zur Wirklichkeit



... oder: Was braucht es, um das Gemälde an die Wand zu hängen?

www.gratis-malvorlagen.de



Mecklenburg-Vorpommern
Ministerium für Klimaschutz,
Landwirtschaft, ländliche
Räume und Umwelt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Entwicklung und Umwelt

Jördis Braun

Telefon +49 385 588-16433

j.braun@lm.mv-regierung.de