

Übersicht zu bereitgestellten Bodendaten (Stand: September 2026)

Gesunde Böden sind eine zentrale Grundlage für klimaresiliente Kommunen, nachhaltige Landwirtschaft und eine vorausschauende Flächennutzung. Um Kommunen in Niedersachsen gezielt zu unterstützen, stellt das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) landesweite Bodenauswertungen für die kommunalen Gebietskörperschaften online zur Verfügung.

Für 47 kommunale Einheiten (Landkreise, kreisfreie Städte sowie die Landeshauptstadt Hannover, die Stadt Göttingen und die Region Hannover) wurden Kartendarstellungen sowie Zuschnitte von Geodatenätzen erzeugt. Die Auswertungen umfassen dabei mehrere zeitliche Perspektiven, um Kommunen sowohl eine aktuelle Einschätzung als auch eine langfristige Planung zu ermöglichen. Sie können beispielsweise für folgende Aufgaben genutzt werden können:

- Klimafolgenmonitoringberichte, Klimarisikoanalysen, Klimaanpassungskonzepte
- Beratung von Landnutzer*innen und Planungsträgern*innen
- Unterstützung bei Förderanträgen oder fachlichen Stellungnahmen
- Integration in bestehende Planungsprozesse der Landschafts-, Umwelt- oder Bauleitplanung

Das Datenangebot wird kontinuierlich erweitert, sodass künftig weitere bodenbezogene Themen bereitgestellt werden. Folgende Themen werden aktuell bereitgestellt (Tab. 1):

Tab. 1: Aktuell bereitgestellte Themen aus dem Handlungsfeld Boden.

Thema	Kurzbezeichnung	Verzeichnis	Beispielhafte kommunale Fragestellung zum Thema
Effektive Wasserbilanz in der Hauptvegetationsperiode (WB_{eff})	WB _{eff}	01_WB _{eff}	Wo ist mit Problemen auf landwirtschaftlich genutzten Böden aufgrund von Trockenheit zu rechnen?
Retentionsleistung der Böden (RL)	RL	02_RL	Welche Böden können Starkregen sowie langanhaltende Niederschläge besonders effektiv zurückhalten und verzögert abgeben?
Austauschhäufigkeit des Bodenwassers (AH)	AH	03_AH	Wo besteht ein erhöhtes Risiko, dass nichtsorbierbare Stoffe (z. B. Nitrat) mit dem Sickerwasser in tiefere Bodenhorizonte oder ins Grundwasser verlagert werden?
Potenzieller Bodenabtrag und Erosionsgefährdung durch Wasser (E_{natwa})	Enatwa	04_Enatwa	Wo besteht ein erhöhtes Risiko, dass Böden durch Wassererosion abgetragen werden?
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind (E_{natwi})	Enatwi	05_Enatwi	Wo können Windschutzhecken helfen, das Risiko von Winderosion zu verringern?