

Beurteilung der Relevanz von Bodenfunktionen und Empfindlichkeiten in Planungs- und Zulassungsverfahren

(verändert nach Planungsgruppe Ökologie + Umwelt GmbH (2003) im Auftrag der Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz)

Legende		Bodenfunktion	Lebensraumfunktion				Funktion als Bestandteil des Naturhaushaltes				Abbau-, Ausgleichs- u. Aufbaumedium (Puffer-, Filter u. Umwandlungsfunktion)				Archiv der		Empfindlichkeit gegenüber							
A	i.d.R. verbal-argumentative Aussage	Bodenteilfunktion	Lebensgrundlage für Menschen	Lebensraum für Pflanzen	Lebensraum für Bodenorganismen	Funktion des Bodens im Wasserhaushalt	Funktion des Bodens im Nährstoffhaushalt	Filter und Puffer für anorg. sorbierbare Schadstoffe	Filter, Puffer und Stoffumwandler für org. Schadstoffe	Puffervermögen des Bodens für saure Einträge	Filter für nicht sorbierbare Stoffe	Naturgeschichte	Kulturgeschichte	Erosion	Verdichtung									
●	Das Einzelkriterium ist regelmäßig relevant.																							
○	Das Einzelkriterium ist nur ggf. relevant.																							
-	Bodenteilfunktion/ Kriterium i.d.R. nicht relevant.	Kriterium	Überschreitung von Vorsorge-, Prüf- und Maßnahmenwerten der BBodSchV	Standortpotential für natürliche Pflanzengesellschaften	Natürliche Bodenfruchtbarkeit (Ertragsfähigkeit)	Standorteignung für Bodenorganismen-gemeinschaften	Naturnähe	Abflussregulierung	Beitrag des Bodens zur Grundwasserneubildung (Sickerwasserrate)	Allg. Wasserhaushaltsverhältnisse	Nährstoffpotential und Nährstoffverfügbarkeit	Bindungsstärke des Bodens für Schwermetalle	Bindung und Abbau von organischen Schadstoffen	Säureneutralisationsvermögen	Rückhaltevermögen des Bodens für nicht sorbierbare Stoffe	Sickerwasserzeit, Schutzfunktion d. Grundwasserüberdeckung	Naturgeschichtliche Archivböden	Naturgeschichtliche Archivböden	Wassererosion	Winderosion	Verdichtung			
Verfügbarkeit der Methode in Schleswig-Holstein																						Maßstab 1:		
Ergebnisse stehen im Agrar- und Umweltatlas zur Verfügung																								
Daten / Methode stehen grundsätzlich zur Verfügung																								
Schutzwürdige Bodenformen (Landschaftsprogramm 1999) siehe Methodenkatalog																								
Planungs- / Verfahrenstypen und -ebene																								
Gesamträumliche Planung																								
Überörtliche Planung (ROG)	Landesplanung (§ 8 ROG)	200.000 - 1.000.000	-	●	●	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A			
	Regionalplanung (§ 9 ROG)	25.000 - 100.000	A	●	●	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A			
Gemeindliche Planung (BauGB / BauN-VO)	Flächennutzungsplan (§ 5 BauGB)	5.000 - 10.000 (20.000)	●	●	●	-	○	●	●	●	A	A	A	A	A	●	●	●	○	○	○			
	Bebauungsplan (§ 8 BauGB)	500 - 2.000	●	●	●	-	○	●	●	●	A	A	A	A	A	●	●	●	○	○	○			
	Vorhaben und Erschließungsplan (§ 12 BauGB)	500 - 2.000	●	●	●	-	○	●	●	●	A	A	A	A	A	○	●	●	○	○	●			
Fachplanungen mit zugleich bodenschützendem Bezug																								
Landschaftsplanung (§ 12 ff. BNatSchG)	Landschaftsprogramm (§ 8 LNatSchG)	ca. 200.000	-	●	●	-	○	○	○	○	A	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A			
	Landschaftsplan (§ 9 LNatSchG)	5.000 - 10.000 (20.000)	A	●	●	-	○	●	●	●	A	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●			
	Grünordnungsplan	500 - 2.000	A	●	●	-	○	●	●	●	A	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○			
Schutzgebietsausweisung u. -planung (§§ 22ff. BNatSchG)	Naturschutzgebiet / Nationalpark / Natura 2000-Gebiet	500 - 2.000	-	●	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-			
	Biosphärenreservat / Landschaftsschutzgebiet / Naturpark / Geschützter Landschaftsbestandteil	500 - 2.000	-	●	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-			
	Naturdenkmal	500 - 2.000	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-			
Spezielle Schutzgebietsausweisungen	Wasserschutzgebiet (§ 4 LWG)	500 - 2.000	-	-	-	-	●	●	●	●	-	○	○	○	●	●	-	-	-	-	-			
	Überschwemmungsgebiete (§ 57 LWG)	500 - 2.000	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-				
Fachplanungen mit bodeneingreifenden Bezug																								
Zulassungsverfahren (Planfeststellung, Genehmigung, Erlaubnis etc.)	Straßen (unterschiedliche Größenordnung u. Verkehrsbelastung)	1.000 - 5.000	○	●	●	○	○	○	○	○	A	○	○	-	-	●	●	●	○	○	●			
	Rad-/ Wirtschaftswege	1.000 - 5.000	-	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	○			
	Schienenwege (Bahnstrecke, Straßenbahn)	1.000 - 5.000	-	●	●	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	○	●	●	○	○	●			
	Magnetschwebebahn	1.000-5.000	-	●	●	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	●	●	○	○	●			
	Flughafen	1.000-5.000	○	●	●	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	○	●	●	○	○	●			
	Wasserstraßen	1.000-5.000	-	○	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○			
	Gewässer Ausbau	1.000-5.000	-	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	○			
	Hochwasserschutzmaßnahmen	1.000-5.000	-	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	●	●	○	-	○			
	Wasserentnahme / -einleitung	1.000-5.000	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-			
	Abwasserbehandlungsanlagen	1.000-5.000	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●			
	Unterirdische Leitungen	1.000-5.000	-	●	●	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	○	○			
	Oberirdische Rohstoffgewinnung (Tagebau)	1.000-10.000	○	●	●	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	●	●	○	○	○			
	Untertägige Rohstoffgewinnung	1.000-10.000	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-			
	Ermittierende Anlagen (BlmSchG-Vorhaben)	1.000-5.000	●	●	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	●	●	-	-	○			
Abfallbeseitigungsverfahren (inkl. Deponien)	1.000-5.000	●	●	●	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	●	●	-	-	○				
Bauliche Anlagen oder sonstige Eingriffe in den Boden (u.a. nach Bauordnungs- und Naturschutzrecht zu genehmigen)	500 - 2.000	●	●	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	●	●	○	○	●				
Verfahren und Planungen mit Sonderstellung																								
Verfahren und Planungen mit Sonderstellung	Forstliche Rahmenplanung	regional: 50.000	-	●	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	A	●	●	●	●	●			
	Agrarstruktureller Entwicklungsplan	50.000	-	●	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	A	●	●	●	●	●			
	Flurbereinigung	1.000 - 5.000	-	●	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	A	●	●	●	●	●			