Themenkarten des Bundes und der Länder

Hinweis: Die Auflistung der Themenkarten zu den einzelnen Unterthemen (z.B. • Stickstoffhaushalt) erfolgt zunächst in alphabetischer Reihenfolge nach den Bundesländern und dann erst nach den einzelnen „Landes-Unterthemen“. Mehrfachnennungen sind möglich.
Im Anhang befindet sich eine Übersicht der in der Spalte „Quelle“ verwandten Behördenabkürzungen. Zusätzlich sind dort auch die Links zu deren Internetseiten angeführt.
Die Spalte (*) gibt Auskunft zur Verfügbarkeit der Informationen im Internet (ja / nein).

<u>Inhaltsübersicht:</u>	Seite
0. Grundlagen	2
• Bodenkundliche Grundkarten und Kennwerte	2
• Geologische Grundkarten	8
• Hydrogeologische Grundkarten	12
• Methodenkataloge, Bewertungs- und Klassifizierungsgrundlagen	15
I. Stoffliche Belastung der Böden	16
• Ergebnisse aus der Bodendauerbeobachtung	16
• Hintergrundwerte	16
• Persistente organische Stoffe	18
• Schwermetalle in Böden	19
• Stickstoffhaushalt	20
• Versalzung	21
• Versauerung	21
II. Nicht-stoffliche Belastung	22
• Verdichtung	22
• Wassererosion	22
• Winderosion	23
III. Zustandsgrößen, Potenziale	25
• Abflussregulationspotenzial	25
• Ertragspotenzial	26
• Filter- und Puffervermögen, Austauschkapazität	28
• Kohlenstoffvorrat	30
• Lebensraumfunktion	30
• Sickerwasserrate	30
IV. Entscheidungsgrundlagen zur Beurteilung der Schutzwürdigkeit	31
• Altlasten	31
• Archivböden, Geotope	31
• Flächeninanspruchnahme	32
• Rohstofflagerstätten	33
• Schutzwürdigkeit	36
• Weitere Themen	37
Anhang: Übersicht der in der Spalte „Quelle“ verwandten Behördenabkürzungen mit zusätzlicher Angabe der Internetadresse	38

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
0. Grundlagen				
• Bodenkundliche Grundkarten und Kennwerte				
Bodenkarte (BÜK 200), mit bundesweit unterschiedlichen Bearbeitungs- und Veröffentlichungsständen	BGR	BGR, in Zusammenarbeit mit dem jeweiligen SGD der Länder	1: 200 000	ja
Niedermoorkarte	BB	LUA	1: 100 000	nein
Bodengeologische Übersichtskarte der DDR, Blätter Frankfurt (O.) und Eisenhüttenstadt	BB	LBGR, 1968	1: 100 000	nein
Bodengeologische Karte der DDR, Blätter Kirchhain und Finsterwalde	BB	LBGR, 1974	1: 25 000	nein
Bodenübersichtskarte des Landes Brandenburg	BB	LBGR, 2001	1: 300 000	ja
Bodenübersichtskarte (BÜK 200), Blätter CC 3942 Berlin (2003), CC 3950 Frankfurt (O.) (2004), CC 4742 Riesa (2006)	BB	LBGR + BGR, in Bear.	1: 200 000	nein
Mittelmaßstäbige Landwirtschaftliche Standortkartierung (MMK 100)	BB	LBGR, vor 1990	1: 100 000	nein
Bodenschätzungskarte 1: 25 000 (~70 Flä.-%)	BB	LBGR	1: 25 000	nein
Bodengeologische Karte des Landes Brandenburg (BK 50)	BB	LBGR, in Bearb.	1: 50 000	nein
Forstliche Standortserkundung	BB	LFE	1: 10 000	nein
Karte Vernässung	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	ja
nutzbare effektive Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes ohne Berücksichtigung der org. Auflagen	BB	LBGR, 2006	1: 300 000	nein
nutzbare effektive Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes mit Berücksichtigung der org. Auflagen	BB	LBGR, 2006	1: 300 000	nein
Effektive Durchwurzelungstiefe [dm]	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
Grundwasserstufe abgeleitet aus Go-Obergrenze	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
Grundwasserstufe abgeleitet aus Gr-Obergrenze	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Basensättigung	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Bodenarten	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Bodengesellschaften	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Mittlere effektive Kationenaustauschkapazität	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
pH-Werte Unterboden / pH-Werte Oberboden	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Wasserdurchlässigkeit (kf)	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Bodenart und Gründigkeit	BW	LGRB	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Bodenkarte (ca. 30% der Landesfläche)	BW	LGRB	1: 25 000	nein
Bodenkundliche Einheiten	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Bodenkundliche Feuchtestufen	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Bodenkennwertkarten	BW	LGRB	1: 25 000	nein
Bodenschätzungskarten	BW	LGRB	1: 10 000	nein
Bodenübersichtskarte	BW	LGRB	1: 200 000	nein
Böden als Standorte für die nat. Vegetation	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Bodenkarte (BÜK 200)	BY	GLA, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	ja
Konzeptbodenkarte	BY	GLA	1: 25 000	ja
Bodenkarte der Planungsregion 10 Ingolstadt	BY	GLA, 2002	1: 100 000	ja
Standortkundliche Bodenkarte	BY	GLA	1: 25 000 1: 50 000	ja
Standortkundliche Bodenkarte, ökologischer Feuchtegrad	BY	GLA	1: 25 000	ja
Bodenschätzungskarte	BY	GLA	1: 25 000	ja
Bodenkarte von Hessen, flächendeckend	HE	HLUG, 2001	1: 500 000	
Bodenkarte von Hessen, flächendeckend	HE	HLUG, 2002	1: 50 000	
Bodenkarte von Hessen, 30 Blätter	HE	HLUG, 1963-2001	1: 25 000	
Weinbaustandkarte Rheingau, 16 Blätter	HE	HLUG	1: 5 000	
Bodenübersichtskarte (BÜK 200)	HH	BSU, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Übersichtskarte der Böden (BÜK500)	MV	GLA, 1995	1: 500 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Übersichtskarte Moorstandortkatalog	MV	LUNG, 2004	1: 250 000	nein
Auswertekarten der BÜK500 - Luftkapazität - Austauschkapazität - Durchlässigkeit - Feldkapazität - Pufferkapazität - Potentielle Bodenkontaminationsgefährdung - Ertragspotential - Potentielle Grundwasserkontaminationsgefährdung - Potentielle Verdichtungsgefährdung - Potentielle Winderosionsgefährdung - Potentielle Wassererosionsgefährdung	MV	LUNG, 2004	1: 500 000	nein
Bodenregionen, Bodengroßlandschaften, Bodenlandschaften	MV	LUNG, 2004	1: 500 000	nein
Moorstandortkatalog Mecklenburg-Vorpommern - Moormächtigkeitskarte - Substrattypenkarte - Meliorationskarte	MV	LUNG, 2004	1: 10 000	nein
Bodenübersichtskarte (BÜK200)	MV	LUNG, in Zusammenarbeit mit der BGR, in Bearbeitung	1: 200 000	nein
Mittelmaßstäbige Landwirtschaftliche Standortkartierung (MMK100)	MV	A.d.L. DDR	1: 100 000	nein
Bodenkarte Mecklenburg-Vorpommern	MV	LUNG, in Bearbeitung	1: 25 000	nein
Auswertekarte der Bodenschätzung - Klassenflächen - Hangneigung	MV		1: 10 000	nein
Bodenübersichtskarte (BÜK50n)	NI	LBEG	1: 50 000	ja
Bodenkarte (BK25)	NI	LBEG (nicht landesweit verfügbar)	1: 25 000	nein
Interpretierte Bodenschätzung (BO5)	NI	LBEG (nicht landesweit verfügbar)	1: 5 000	nein
Auswertungskarten - Potenzielle Erosionsgefährdung Wind (nur Acker) - Potenzielle Erosionsgefährdung Wasser (nur Acker) - Bodengefährdung durch Wassererosion bei gemeindespezifischer Fruchtfolge (nur Acker) - Sickerwasserrate - Potenzielle Nitratauswaschungsgefährdung - Potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit - Nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes - Effektive Durchwurzelungstiefe - Bodenkundliche Feuchtestufe	NI	LBEG	verschiedene	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
<ul style="list-style-type: none"> - Mittlerer kapillarer Aufstieg - Mittlere kapillare Aufstiegsrate - Nährstoffpotenzial im effektiven Wurzelraum - Verfügbares Bodenwasser - Standortgebundenes ackerbauliches Ertragspotenzial - Relative Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle - Berechnungsbedürftigkeit - Biotopentwicklungspotenzial - Verschlammungsneigung 				
digitale Bodenkarte von NRW, flächendeckend, blattschnittfrei, mit Standardauswertungen: <ul style="list-style-type: none"> - Wertzahlen der Bodenschätzung - Effektive Durchwurzelungstiefe - nutzbare Feldkapazität - Feldkapazität - Luftkapazität [mm] - Durchlüftung des Oberbodens - Kationenaustauschkapazität - Erodierbarkeit des Oberbodens - Wasserdurchlässigkeit - Kapillaraufstieg von Grundwasser - Ökologische Feuchtestufe - Grenzflurabstand - vereinfachte Bodentypen - vereinfachte Bodenarten - Bodenarten interpretiert nach DIN 18300 - Eignung der Böden für dezentrale Versickerung - Schutzwürdige Böden 	NW	GD, 1990 - 2004	1: 50 000	nein
Bodenkarte zur Standorterkundung 1: 5 000 mit Standardauswertungen: <ul style="list-style-type: none"> - Effektive Durchwurzelungstiefe - nutzbare Feldkapazität - Feldkapazität - Luftkapazität [mm] - Durchlüftung des Oberbodens - Kationenaustauschkapazität - Erodierbarkeit des Oberbodens - Wasserdurchlässigkeit - Kapillaraufstieg von Grundwasser - Bodenkundliche Grundlagen der Waldbauplanung - Bodenschutzkalkung - Windwurfgefährdung 	NW	GD, 2001, 2004	1: 5 000	nein
Bodenlandschaften Nordrhein-Westfalens (nach Bodenkarte 1: 50 000, Teilgebiete Niederrhein, Bergisches Land, Eifel, Sauerland, Münsterland)	NW	GD, 2004	1: 50 000	nein
Stadtbodenkarte	NW	GD, Untere Bodenschutz-	1: 5 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
<ul style="list-style-type: none"> ○ Krefeld, ○ Herne-Sodingen, ○ Oberhausen-Brücktorviertel diverse thematische Auswertungen		behörden, 1993, 2000		
Auskunftssystem BK50 Karte der schutzwürdigen Böden	NW	GD, 2004	1: 50 000	nein
Bodentypengesellschaften	RP	LGB	1: 250 000	nein
Bodenfunktionskarten (diverse; im Bericht Schutzwürdige und schutzbedürftige Böden von RP)	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	ja
Bodenkarten (einzelne Blätter)	RP	LGB	1: 25 000 1: 50 000, verschiedene	nein
Bodenübersichtskarte (BÜK200)	RP	LGB, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Bodenschätzung – ALK-Folie 042 (Digitalisierungsstand 2005 ca. 40%, Grablochbeschreibungen in Fesch; ca. 50%)	RP	LVerGeo, OFD	flurstücks- genau	nein
Weinbergsbodenkarte (einzelne Blätter)	RP	LGB, ab 2005	1: 10 000	nein
Bodenkarte von Schleswig-Holstein (BÜK 500)	SH	LANU	1: 500 000	nein
Bodenübersichtskarte (BÜK 200) (Schleswig-Holstein ca. 99% der Landesfläche)	SH	LANU, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Bodenkarte von Schleswig-Holstein, BK 25 blattweise (ca. 50% der Landesfläche)	SH	LANU	1: 25 000	nein
Bodenkarte von Schleswig-Holstein, BK 50 (ca. 2% der Landesfläche)	SH	LANU	1: 50 000	nein
Stadtbodenkarte Kiel / Eckernförde	SH	LANU	1: 20 000 / 1: 12 500	nein
Bodenkarte von Schleswig-Holstein 1: 5000, BK 5 (ca. 3% der Landesfläche)	SH	LANU	1: 5 000	nein
Bodenkarte von Schleswig-Holstein 1: 10 000, BK 10 (ca. 2% der Landesfläche)	SH	LANU	1: 10 000	nein
Bodenkarten im Umfeld von 16 Boden-Dauerbeobachtungsflächen 1: 5.000	SH	LANU	1: 5 000 1: 25 000	nein
Bodenschätzungskarten (ca. 90 % der Landesfläche ALK-Folie 42)	SH	Katasterverwaltung / LANU	1: 2 000	nein
Bodenübersichtskarte (BÜK 100) des Saarlandes	SL	LUA	1: 100 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Bodenübersichtskarte (BÜK 200) CD 7101 Saarbrücken	SL	BGR	1: 200 000	ja
Kennwerte des Bodenwasserhaushalts: <ul style="list-style-type: none"> • Luftkapazität • Feldkapazität • nFKWe 	SL	LUA	1: 100 000	i. V.
BK 25 6707 Saarbrücken	SL	LUA	1: 25 000	nein
Die Böden von Saarbrücken (Stadtböden; Grundlagendaten, Boden- und Auswertungskarten und Erläuterungstexte) auf CD	SL	LUA	verschiedene	nein
Auswertekarten (diverse Themen)	SN	LfUG	1: 50 000	
Berechnungsbedürftigkeit	SN	LfUG	verschiedene	
Bodenkarte des Freistaates Sachsen (BK 50)	SN	LfUG (wird ab 1996 blattweise herausgegeben)	1: 50 000	
Bodenkundliche Feuchtestufen	SN	LfUG	verschiedene	
Bodenübersichtskarte	SN	LfUG, 1993	1: 400 000	
Bodenübersichtskarte (BÜK 200)	SN	LfUG, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	
Kippsubstratkarten der Rekultivierungsflächen des Braunkohlenbergbaues	SN	LfUG	1: 10 000	
Konzeptbodenkarte	SN	LfUG, 2000	1: 50 000 / 1: 25 000	
Pflanzenverfügbares Bodenwasser	SN	LfUG	verschiedene	
Stadtbodenkarten der Städte Leipzig, Dresden, Chemnitz, Zwickau	SN	Stadtumweltämter	1: 25 000	
Thematische Karten zur Bewertung anthropogener Böden	SN	LfUG	verschiedene	
Bodenübersichtskarte BÜK 400	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 14)	1: 400 000	ja
Bodenlandschaften	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 15)	1: 400 000	ja
Bodenübersichtskarte BÜK 200	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 16), in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	ja
Bodenübersichtskarte von Deutschland 1: 200 000 (Blätter Braunschweig, Leipzig u.a.)	ST	BGR, LAGB (ST-BIS Nr. 17)	1: 200 000	ja
Hauptbodenarten auf Basis der Bodenschätzung (zur Anwendung der Vorsorgewerte für Schwermetalle)	ST	LAGB, LAU (ST-BIS Nr. 35)	1: 200 000 1: 10 000 Ziel	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Kippenbodenkarte der Braunkohlebergbaugebiete ST	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 19)	1: 25 000	nein
Vorläufige Bodenkarte Sachsen-Anhalt VBK 50	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 18)	1: 50 000	ja
Karte der bodenbildenden Substrate	TH	Lf Geologie, 1996	1: 50 000	
• Geologische Grundkarten				
Tiefenlinienkarte der Zechsteinoberfläche	BB	LBGR, 2000	1: 300 000	
Tiefenlinienkarte der Zechsteinbasisfläche	BB	LBGR, 2002	1: 300 000	
Tiefenlinienkarte der Liasbasisfläche	BB	LBGR, 2002	1: 300 000	
Tiefenlinienkarte der Basisfläche des Känozoikums	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	
Karte der Mächtigkeit und Fazies des Schilfsandsteins	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	
Karte ohne Känozoikum	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	
Tiefenlage Quartärbasis Land Brandenburg	BB	LBGR	1: 500 000	nein
Geologische Übersichtskarte des Landes Brandenburg	BB	LBGR	1: 300 000	nein
Geologische Übersichtskarte der DDR, Blätter Frankfurt (O), Finsterwalde	BB	LBGR	1: 200 000	nein
Geologische Übersichtskarte von Deutschland, Blätter Neustrelitz, Prenzlau	BB	LBGR	1: 200 000	nein
Geologische Karte von Brandenburg, Blatt Bad Freienwalde	BB	LBGR	1: 200 000	nein
Geologische Übersichtskarte der DDR, Blatt Prenzlau	BB	LBGR	1: 100 000	nein
Geologische Übersichtskarte Landkreise Uckermark, Potsdam-Mittelmark, Teltow-Fläming, Elbe-Elster, Oberspreewald-Lausitz,	BB	LBGR	1: 100 000	nein
Geologische Übersichtskarte von Berlin und Umgebung	BB	LBGR	1: 100 000	nein
Geologische Karte des Landes Brandenburg, Blätter Frankfurt (O)/Słubice, Oranienburg, Birkenwerder, Nauen, Zossen, Königs Wusterhausen, Storkow, Fehrbellin	BB	LBGR	1: 50 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Lithofazieskarte Quartär	BB	LBGR	1: 50 000	nein
Geologische Karte von Preussen und benachbarter Länder 1: 25 000 (80% der Landesfläche)	BB	LBGR	1: 25 000	nein
Geologische Einheiten und Tektonik	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Geologische Übersichtskarte	BW	LGRB	1: 500 000	nein
Gesteinskarte BW	BW	RIPS	1: 200 000	nein
Geologische Karte von Bayern	BY	GLA, 1998	1: 500 000	ja
Geologische Karten 1: 50 000 / 1: 100 000 Sonderkarten (für ausgewählte Gebiete, Naturparks)	BY	GLA	1: 50 000 1: 100 000	ja
Geologische Karte 1: 25 000 (GK 25)	BY	GLA	1: 25 000	ja
Geologische Übersichtskarte (GÜK 200)	BY	GLA, in Zusammen- arbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Geologische Übersichtskarte der Planungsregion Ingolstadt	BY	GLA	1: 100 000	ja
Historische Karten und Manuskriptkarten zur Geologie	BY	GLA	1: 25 000	nein
Diverse geologische Spezialkarten	HE	HLUG	verschiedene	
Geologische Karte von Hessen, flächendeckend	HE	HLUG, 1989	1: 300 000	
Geologische Karte von Hessen, fast flächendeckend	HE	HLUG bis 2001	1: 25 000	
Hintergrundgehalte umweltrelevanter Schwermetalle in Gesteinen und oberflächennahem Untergrund	HE	HLUG, 1996	1: 300 000	
Geologische Übersichtskarte (GÜK 200)	HH	BSU, in Zusammen- arbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Geologische Übersichtskarte Raum Hamburg, Baugrund	HH	BSU	1: 50 000	nein
Geologische Übersichtskarte Raum Hamburg, Quartärbasis (Morphologie, Geologie)	HH	BSU	1: 50 000	nein
Geologische Übersichtskarte Raum Hamburg, Quartäre Deckschichten (Hydrogeologische Profiltypen, Stratigraphie)	HH	BSU	1: 50 000	nein
Geologische Übersichtskarte Raum Hamburg (Quartäre Deckschichten, Quartärbasis)	HH	BSU	1: 50 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Geologische Karte von Hamburg (bisher 5 Blätter)	HH	BSU	1: 25 000	nein
Geologische Baugrundplanungskarte	HH	BSU	1: 10 000	nein
Geologische Karte von Mecklenburg- Vorpommern, Oberfläche	MV	LUNG, 2000	1: 500 000	nein
Geologische Karte von Mecklenburg- Vorpommern, Präquartär und Quartärbasis	MV	LUNG, 2002	1: 500 000	nein
Geologische Karte von Mecklenburg- Vorpommern, Untergrundstrukturen	MV	GLA, 1996	1: 500 000	nein
Geologische Karte von Mecklenburg- Vorpommern, Geothermie	MV	LUNG, 2000	1: 500 000	nein
Geologische Übersichtskarte(GÜK 200, Mecklenburg-Vorpommern)	MV	LUNG, BGR, 2001	1: 200 000	nein
Übersichtskarte quartärer Bildungen (ÜKQ200)	MV	LUNG, 2000	1: 200 000	nein
Geologische Oberflächenkarte (OK100)	MV	ZGI, ZGD DDR	1: 100 000	nein
Lithofazieskarte Quartär	MV	ZGI, GLA	1: 50 000	nein
Digitale Geologische Karte Mecklenburg- Vorpommern (GK50)	MV	LUNG, in Bearbeitung	1: 50 000	nein
Geologische Karte Mecklenburg- Vorpommern (GK25)	MV	LUNG	1: 25 000	nein
Historische Karten und Manuskriptkarten zur Geologie	MV	LUNG	1: 25 000	nein
Geologische Karte von Niedersachsen (GK25)	NI	LBEG	1: 25 000	nein
Geologische Karte von Niedersachsen (GK50)	NI	LBEG	1: 50 000	nein
Geologische Übersichtskarte von Niedersachsen und Bremen (GÜK500)	NI	LBEG	1: 500 000	ja
Quartärgeologische Übersichtskarte von Niedersachsen und Bremen (QGÜK500)	NI	LBEG	1: 500 000	nein
Informationssystem Geologische Karte (IS GK 100) flächendeckend, blattschnittfrei	NW	GD, 2000	1: 100 000	nein
Geologische Karte (GK 100) flächendeckend	NW	GD, 1981-2002	1:100 000	nein
Geologische Karte der nördlichen Eifel	NW	GD, 1980	1: 100 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Geologische Übersichtskarte (GÜK 200)	NW	BGR,GD, 1973- 2002	1: 200 000	nein
Informationssystem Geologische Übersichtskarte (IS GÜK 500) - Kartiereinheiten, Stratigrafie, Petrografie, Verwerfungen - Karstbedingte Georisiken - Karbonoberfläche (in Vorbereitung)	NW	GD, 2004	1: 500 000	nein
Geowissenschaftliches Informationssystem, - Geologische Grundlagen - Hydrogeologie - Ingenieurgeologie - - Rohstoffe - Gefährdungspotenziale	NW	GD (Projekt integrierte geologische Landesaufnahme in Vorbereitung) [Geo-Karten(werke) sind spezielle Ausgaben mit Standardinhalten und –layout des Informationssystems, Druck nur auf Vereinbarung]	1: 50 000	nein
Karte der Quartärbasis und -mächtigkeit	NW	GD	1: 50 000	nein
Geologische Karte (GK 25)	NW	GD	1: 25 000	nein
Geologische Karte von Preußen (GK25[PR])	NW	GD	1: 25 000	nein
Historische Geologische Karten unterschiedlicher Maßstäbe [GK H]	NW	GD	unterschiedlich	nein
Karte der quartären Deckschichten (Ableitung nach Bodenkarte 1: 50 000)	NW	GD	1: 50 000	nein
Karte oberflächennaher Gesteine (Ableitung nach Bodenkarte 1: 50 000)	NW	GD	1: 50 000	nein
Geologische Wanderkarten (unterschiedliche Gebiete)	NW	GD	1:50 000	nein
Geologische Karten/Spezialkarten (Geologie, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Rohstoffe, Geotope, etc.)	RP	LGB	verschiedene	nein
Geologische Übersichtskarte RP	RP	LGB, 2003	1: 300 000	nein
Geologische Übersichtskarte RP – Mappersverwendung	RP	LGB, 2006	1: 200 000	ja
Geologische Übersichtskarte(GÜK 200, Schleswig-Holstein flächendeckend)	SH	BGR, LANU	1: 200 000	nein
Geologische Karte von Schleswig-Holstein (GK 500)	SH	LANU	1: 500 000	nein
Geologische Karte von Schleswig-Holstein (GK 25, ca. 60% der Landesfläche)	SH	LANU	1: 25 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Geologische Karten / Spezialkarten (Geologie, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Rohstoffe,	SH	LANU	verschiedene	nein
Geologische Karte der eiszeitlich bedeckten Gebiete (auch digital)	SN	LfUG, 1999	1: 50 000	
Geologische Karte Erzgebirge und Vogtland	SN	LfUG, 1994	1: 100 000	
Geologische Karte (GK 25, Altbestand, seit 1990 blattweise Neuherausgaben)	SN	LfUG	1: 25 000	
Geologische Übersichtskarte (GÜK 200)	SN	LfUG, in Zusammen- arbeit mit der BGR	1: 200 000	
Geologische Übersichtskarte (GÜK 400, mehrere Themen)	SN	LfUG	1: 400 000	
Spurenelementgehalte in Gesteinen, Geoche- mischer Atlas des Freistaates Sachsen; T. 1	SN	LfUG, 1996	1: 400 000 1: 750 000	
Geologische Übersichtskarte (GÜK 400, Grundkarte)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 42)	1: 400 000	ja
Geologische Übersichtskarte (GÜK 200)	ST	LAGB, (ST-BIS Nr. 43), in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	
Geologische Karte (GK 25) Sachsen-Anhalt	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 46)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein
Lithofazieskarten Quartär (LKQ 50)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 45)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein
Geologische Karte (GK 25) Thüringen	TH	TLUG	1: 25 000	
Geologische Übersichtskarte von TH (GÜK 200TH)	TH	TLUG	1: 200 000	
• Hydrogeologische Grundkarten				
Hydrologischer Atlas von Deutschland mit den Teilthemen: - Tiefe des effektiven Wurzelraums - Feldkapazität bis in 1 m Profiltiefe - Nutzbare Feldkapazität im effektiven Wurzelraum - Luftkapazität im effektiven Wurzelraum	BRD	BGR / BfG	1: 2 000 000	
Hydrogeologische Übersichtskarte (alle Blätter BB)	BB	LBGR+BGR	1: 200 000	BGR
Hydrogeologische Karte des Landes Brandenburg (~ 45% der Fläche fertig)	BB	LBGR	1: 50 000	z.T.

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Hydrogeologische Karte der DDR (HK 50)	BB	LBGR, vor 1990	1: 50 000	nein
Grundwasserlandschaften	BW	RIPS (LfU)	1: 350 000	nein
Geogene Grundwasserbeschaffenheit	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Hydrogeologische Einheiten	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Hydrogeologische Karte	BW	LGRB	1: 50 000	nein
Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte (HÜK 200)	BY	GLA, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Hydrogeologische Karte der Planungsregion 10 Ingolstadt (5 Themenkarten)	BY	GLA	1: 100 000	ja
Hydrogeologische Karte (HK 50)	BY	GLA	1: 50 000	nein
Diverse hydrogeologische Spezialkarten	HE	HLUG	verschiedene	
Hydrologische Einheiten grundwasserleitender Gesteine	HE	HLUG, 1985	1: 300 000	
Geologische Übersichtskarte Raum Hamburg, Quartäre Deckschichten (Hydrogeologische Profiltypen, Stratigraphie)	HH	BSU	1: 50 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte, Tertiär	HH	BSU	1: 50 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte des Elbtales	HH	BSU	1: 50 000	nein
Geologische Karte von Mecklenburg-Vorpommern, Grundwasserfließgeschehen	MV	LUNG, 2003	1: 500 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte (HÜK200)	MV	LUNG, BGR	1: 200 000	nein
Hydrogeologische Kartierung (HK50)	MV	ZGI	1: 50 000	nein
Hydrogeologische Karte - potenzielle Barrieregesteine	NI	LBEG	1: 50 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarten zu unterschiedlichen Themen	NI	LBEG	1: 500 000	nein
Geowissenschaftliches Informationssystem, - Geologische Grundlagen - Hydrogeologie - Ingenieurgeologie - Rohstoffe	NW	GD (Projekt integrierte Kartierung in Vorbereitung) [Geo-Karten(werke) sind spezielle Ausgaben mit Standardinhalten und –layout des Informationssystems, Druck nur auf Vereinbarung]	1: 50 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Hydrogeologische Karte (HÜK 500) (inkl. Bewertung der Grundwasserdeckschichten)	NW	GD, 2001	1: 500 000	nein
Informationssystem Hydrogeologische Karte (IK HK 100) (nach Geologische Karte 1: 100 000), flächendeckend	NW	GD, 2001	1: 100 000	nein
Hydrogeologische Karte (HK 100) Recklinghausen, Gütersloh	NW	GD 1975-1979	1: 100 000	nein
Übersichtskarte von Nordrhein-Westfalen (ÜK 100) - für Bocholt und Münster mit Bodenkarte und Hydrogeologischer Karte	NW	GD, 1962 und 1967	1: 100 000	nein
Hydrogeologische Karte (HK 50) Informationssystem Hydrogeologische Karte (IK HK 50) (18 Blätter veröffentlicht, 10 Blätter digital)	NW	GD, 1982 - 2004	1: 50 000	nein
Hydrologische Karte (nur Rheinland)	NW	LUA	1: 25 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte RP HÜK 300	RP	LGB, bis 2003	1: 300 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte RP HÜK 200 - Mapperserveranwendung	RP	LGB, 2006	1: 200 000	ja
Hydrogeologische Übersichtskarten zu Grundwasserbeschaffenheit HGK Rhein- Neckar (RP, Hessen, BW) 7 Karten	RP	LGB	1: 100 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarten zu Grundwasserbeschaffenheit HGK Karlsruhe- Speyer (RP, BW) 7 Karten	RP	LGB	1: 100 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte zu Grundwasserbeschaffenheit HGK Neuwieder Becken; 4 Einzelkarten	RP	LGB	1: 50 000	nein
Hydrogeologische Spezialkarten HGK Rhein- Neckar (RP, Hessen, BW) 6 Karten	RP	LGB	1: 50 000 1: 100 000	nein
Hydrogeologische Spezialkarten HGK Karlsruhe-Speyer (RP, BW) 4 Karten	RP	LGB	1: 50 000 1: 100 000	nein
Hydrogeologische Spezialkarten HGK Neuwieder Becken 4 Karten	RP	LGB	1: 25 000	nein
Mineral- Heil- und Thermalwasser - Mapperserveranwendung	RP	LGB, 2006	1: 300 000	ja
Geologische Karten / Spezialkarten (Geologie, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Rohstoffe,	SH	LANU	verschiedene	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Geologische Karte des Saarlandes	SL	LUA	1: 100 000	nein
Geologische Karte des Saarlandes (GK 25)	SL	LUA	1: 25 000	nein
Quartärkarte des Saarlandes (mit Vorkommen von Paläoböden)	SL	LUA	1: 100 000	ja
Hydrogeologische Karten des Saarlandes (3 Blätter: Wasserleitvermögen, Geologische Übersicht, Grundwasserbeschaffenheit)	SL	LUA	1: 100 000	nein
Hydrogeologische Übersichtskarte, Blatt Saarbrücken (HÜK 200)	SL	LUA, in Zusammenarbeit mit der BGR	1: 200 000	nein
Hydrogeologische Karte (HYK 50) Blatt Zwickau (mehrere Themen)	SN	LfUG	1: 50 000	
Hydrogeologische Spezialkarte (HK 50, mehrere Themen)	SN	LfUG (Altbestand, 1980)	1: 50 000	
Hydrogeologische Übersichtskarte (HÜK 400)	SN	LfUG, 2000	1: 400 000	
Hydrogeologische Karte von Sachsen-Anhalt (HyK 50)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 44)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein
Hydrogeologische Spezialkarte (HK 50, mehrere Themen)	TH	TLUG (Altbestand, 1980)	1: 50 000	nein
HÜK200 von Thüringen mit mehreren Informationslayern auf CD	TH	TLUG	1: 200 000	nein
<ul style="list-style-type: none"> • Methodenkataloge, Bewertungs- und Klassifizierungsgrundlagen 				
Das Schutzgut Boden in der Planung	BY	GLA		nein
Methodenkatalog zur Bewertung natürlicher Bodenfunktionen		SGD, 2003		ja
Auswertungsmethoden im Bodenschutz, Arbeitsheft Boden 2/2004	NI	NLfB, 2004		nein
Schutzwürdige und schutzbedürftige Böden in Niedersachsen; Nachhaltiges Niedersachsen, Heft 25	NI	NLÖ/NLfB 2003		nein
Ad-Hoc-AG Boden, Methodendokumentation Bodenkunde, Geologisches Jahrbuch F 31		BGR / SGD, 1994		
Ad-Hoc-AG Boden, Methodendokumentation Bodenkunde, Geologisches Jahrbuch G SG 1		BGR / SGD, 2000		

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
I. Stoffliche Belastung der Böden				
• Ergebnisse aus der Bodendauerbeobachtung				
Messnetze der Boden-Dauerbeobachtung	BW	LGRB, 2004	1: 350 000	nein
BDF-Ergebnisse: org. Schadstoffe	BW	LfU, 2000		nein
BDF-Ergebnisse: Schwermetalle	BW	LfU, 1994		nein
BDF- Ergebnisse: Schwermetalle	BY	GLA, 1994		nein
BDF-Ergebnisse: Schwermetalle PCB	BY	GLA, 1994		nein
Böden im Wandel. Dauerbeobachtung von Böden in Hessen, mit Übersichtskarten	HE	HLUG		
Boden-Dauerbeobachtungsflächen im Saarland – Konzeption und Ergebnisse der Erstuntersuchung	SL	LUA		nein
Lage der Boden-Dauerbeobachtungsflächen in den Bodenlandschaften	ST	LAU, LAGB (ST-BIS Nr. 1)	1: 750 000	ja
Lage der Boden-Dauerbeobachtungsflächen in den Bodengroßlandschaften	MV	LUNG, 2004	1: 500 000	nein
Lage der Boden-Dauerbeobachtungsflächen in den Bodengroßlandschaften	NI	LBEG, 2003	1: 750 000	ja
Ergebnisse aus der Boden-Dauerbeobachtung: - PAK ₁₆ -Konzentrationen Oberboden - Dioxin/Furane- Konzentrationen Oberboden (TEq) - PCB ₆ -Konzentrationen Oberboden - CKW-Konzentrationen Oberboden - Bewertung Schwermetalle Oberboden nach BBodSchV - Bewertung PCB ₆ , PAK ₁₆ , B(a)P Oberboden nach BBodSchV	NI	LBEG, 2005/2006	1: 750 000	nein
• Hintergrundwerte				
Hintergrundgehalte für Schwermetalle in Oberböden des Landes Brandenburg	BB	LUA, ZALF	1: 1 000 000	nein
Hintergrundgehalte von Schwermetallen in Oberböden unter Ackernutzung	BW	LGRB, 2004	1: 750 000 (Bearbeitungsmaß-	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
			stab 1: 200 000)	
Hintergrundwerte anorganischer Schadstoffe in Böden	BY	GLA 1998	1: 1 000 000	ja ¹
Hintergrundwerte von Schwermetallen in der Planungsregion 10 Ingolstadt	BY	LfU 2005	1: 100 000	nein
Hintergrundwerte organischer Schadstoffe in Humusaufgaben in der Planungsregion 10 Ingolstadt	BY	LfU 2005	1: 500 000	nein
Geochemischer Atlas natürlicher Haupt-, Neben- und Spurenelemente der Gesteine Bayerns	BY	LfU 2005	1: 200000	nein
Hintergrundwerte für anorganische und organische Stoffe in Oberböden Nordrhein-Westfalens	NW	LUA, 2003		ja
Natürliche Hintergrundbelastung aus den quartären Deckschichten (Fachbeitrag zur Bodenbelastungskarte des LUA NRW)	NW	GD, 2001	1: 50 000	nein
Hintergrundgehalte umweltrelevanter Schwermetalle in Gesteinen und oberflächennahem Untergrund	HE	HLUG, 1996	1: 300 000	
Bodenbelastungskataster Rheinland-Pfalz – Auswertung von 10 TK-Blättern	RP	MUF / LGB, 1996	1: 50 000	nein
Bodenzustandsberichte – Bearbeitung einzelner TK-Blätter - Blatt 6015 Mainz - Blatt 5911 Kisselbach - Blatt 6711 Pirmasens-Nord - Blatt 5413 Westerburg - Blatt 6312 Rockenhausen	RP	MUFV / LGB, ab 1997	1: 50 000	nein
Hintergrundwerte der rheinland-pfälzischen Böden	RP	MUF / LGB, 2005		nein
Schwermetallbelastungskataster des Saarlandes: Statistische Kenndaten berechnet für die Einheiten der Bodenübersichtskarte	SL	LUA	1: 100 000	ja

¹ Nur in der GLA-Homepage erreichbar; nicht im GeoFachdatenAtlas des BIS Bayern

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Natürliche Hintergrundwerte von Schwermetallen und Arsen	SL	LUA	1: 100 000	nein
Hintergrundwerte, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 3; Bodenmessnetz 4 x 4 km-Raster	SN	LfUG, 1999	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Hintergrundwerte für Schwermetalle und Arsen in landwirtschaftlich genutzten Böden, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 1	SN	LfUG, 1996	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Geogene Schwermetall-Hintergrundgehalte	ST	LAGB, LAU (ST-BIS Nr. 2)	1: 200 000	ja
• Persistente organische Stoffe				
Dioxine und Furane	BY	GLA, 1991		nein
PCB, PAK	BY	GLA, 1993		nein
Räumliche Verteilung der Dioxin-Konzentrationen in Waldauflagen der Planungsregion 10	BY	LfU, 2005	1: 500 000	ja
Räumliche Verteilung der HCH-Konzentrationen in Waldauflagen der Planungsregion 10	BY	LfU, 2005	1: 500 000	ja
Räumliche Verteilung der HCB-Konzentrationen in Waldauflagen der Planungsregion 10	BY	LfU, 2005	1: 500 000	ja
Räumliche Verteilung der PCB-Konzentrationen in Waldauflagen der Planungsregion 10	BY	LfU, 2005	1: 500 000	ja
Räumliche Verteilung der DDT-Konzentrationen in Waldauflagen der Planungsregion 10	BY	LfU, 2005	1: 500 000	ja
Räumliche Verteilung der AOX-Konzentrationen in Waldauflagen der Planungsregion 10	BY	LfU, 2005	1: 500 000	ja
Bindungsfähigkeit für organische Schadstoffe am Beispiel für PAK, Naphthalin	HH	BSU, 1999	1: 50 000	nein
Bindungsfähigkeit für organische Schadstoffe am Beispiel für MKW, Diesel	HH	BSU, 1999	1: 50 000	nein
Fachinformationssystem Stoffliche	NW	LUA		ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Bodenbelastung (FIS StoBo)				
Digitale Bodenbelastungskarten	NW	Untere Bodenschutz-behörden	1: 50 000	z.T.
Bodenbelastungskataster Rheinland-Pfalz – Auswertung von 10 TK-Blättern	RP	MUF / LGB, 1996	1: 50 000	nein
Bodenzustandsberichte – Bearbeitung einzelner TK-Blätter - Blatt 6015 Mainz - Blatt 5911 Kisselbach - Blatt 6711 Pirmasens-Nord - Blatt 5413 Westerburg - Blatt 6312 Rockenhausen	RP	MUFV / LGB, ab 1997	1: 50 000	nein
PAK (nach EPA), B(a)P, PCB ₆ und HCB (nutzungsdifferenziert in Böden)	SL	LUA		nein
PAK (nach EPA), B(a)P, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 3; Bodenmessnetz 4 x 4 km-Raster (organ. Auflagen, Oberboden)	SN	LfUG, 1999	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Böden mit mutmaßlich mehr als 8 % Humusgehalt (zur Anwendung der Vorsorgewerte für organische Schadstoffe)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 3)	1: 200 000	ja
Eignung der Böden zur Klärschlammausbringung	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 33)	1: 200 000	nein
• Schwermetalle in Böden				
Schwermetalle in Böden und Pflanzen	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Bindungsstärke für Schwermetalle	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Schwermetallgehalte in Böden verschiedener Ausgangsgesteine	BW	LfU, 1994		ja
Schwermetallbindungsfähigkeit der Oberböden für Cadmium als Worst-Case Element	HH	BSU, 1999	1: 50 000	Nein
Relative Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle	NI	LBEG	verschiedene	Nein
Fachinformationssystem Stoffliche Bodenbelastung (FIS StoBo)	NW	LUA		Ja
Karten der Schwermetallgehalte in Oberböden	NW	LUA, 2005	1: 200.000	Ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Digitale Bodenbelastungskarten	NW	Untere Bodenschutzbehörden	1: 50 000	z.T.
Schwermetallbindungsvermögen (n. Blume & Brümmer)	NW	GD, 2000	1: 50 000	nein
Bodenbelastungskataster Rheinland-Pfalz – Auswertung von 10 TK-Blättern	RP	MUF / LGB, 1996	1: 50 000	nein
Bodenzustandsberichte – Bearbeitung einzelner TK-Blätter (Mainz, Kesselbach, Westerburg, Pirmasens-Nord, Rockenhausen)	RP	MUF / LGB, ab 1997 - 2005	1: 50 000 1: 1 000 000	nein
Retentionsvermögen der Böden für Schwermetalle	RP	MUF / LGB, 2005	1: 50 000	nein
Spurenelemente in Bachsedimenten	RP	LGB	1: 1 000 000	nein
Schwermetalle in Böden, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 3; Bodenmessnetz 4 x 4 km-Raster (organ. Auflage, Oberboden, Unterboden)	SN	LfUG, 1999	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Verlagerungsgeschwindigkeit von Cd, Pb, As	SN	LfUG	1: 50 000	
Schwermetallatlas	TH	Lf Geologie, 1998		
• Stickstoffhaushalt				
Potenzielle Nitratauswaschung ackerbaulich genutzter Böden	BW	LGRB, 2004	1: 750 000	nein
Nitrataustragsgefährdung (Austauschhäufigkeit des Bodenwassers)	NW	GD, 2000	1: 50 000 1: 5 000	nein
Potenzielle Nitratauswaschungsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Böden	NI	LBEG	verschiedene	nein
Nitratverlagerungstiefe im Winterhalbjahr	SN	LfUG	verschiedene	nein
Nitratverlagerungsrisiko (nur für bestimmte Räume der Landschaftsrahmenplanung)	SH	LANU	1: 500 000	nein
Nitratverlagerungsrisiko (nur für bestimmte Räume der Landschaftsrahmenplanung)	SH	LANU	1: 200 000	nein
Nitratverlagerungsrisiko (Bodenwasseraustausch) (nur für Wasserschutzgebiete)	SH	LANU	1: 25 000	nein
Austauschhäufigkeit des Bodenwassers (Nitratauswaschungsgefährdung)	ST	LAU (ST-BIS Nr. 4)	1: 200 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Rückhaltevermögen für nicht sorbierbare Stoffe (Nitrat auswaschungsgefährdung)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 5)	1: 50 000	nein
• Versalzung				
• Versauerung				
Bodenversauerung	BW	LGRB, 2004	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Pufferungsvermögen gegenüber Säureinträgen, Versauerungsgefährdung	HH	BSU, 1999	1: 50 000	nein
Puffervermögen für Säuren	RP	MUF / LGB, 2005	1: 50 000 1: 1 000 000	nein
Pufferbereiche von forstlich genutzten Oberböden	SL	LUA	1: 100 000	i. V.
Pufferbereiche von forstlich genutzten Unterböden	SL	LUA	1: 100 000	i. V.
Kalkbedarf für Waldböden	SN	LfUG	verschiedene	
Versauerungsgefährdung	SN	LfUG	verschiedene	
Puffervermögen für saure Einträge	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 6)	1: 400 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
II. Nicht-stoffliche Belastung				
• Verdichtung				
Verdichtungsgefährdungsklassen	BB	LUA, ZALF	1: 300 000	nein
Potenzielle Verdichtungsgefährdung	MV	LUNG, ZALF, 2003	1: 100 000	nein
Potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit	NI	LBEG	verschiedene	nein
Mechanische Belastbarkeit der Böden in NW	NW	GD, 2003	1: 50 000	nein
Potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit	SN	LfUG	verschiedene	
• Wassererosion				
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wasser	BB	LUA, ZALF	1: 300 000	nein
Bodenerosionsatlas	BW	Uni Heidelberg, MLR	1: 1 500 000	nein
Bodenerosion	BW	LGRB, 2004	1: 750 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Atlas der Bodenerosion	BY	GLA	1: 2 000 000	nein
Natürliche Erosionsdisposition durch Wasser (Region 10 Ingolstadt, nur digital auf Anfrage)	BY	GLA, 2002	1: 25 000	nein
Natürliche Erosionsgefährdung des Bodens durch Wasser (Teilgebiete)	BY	GLA	1: 25 000	nein
Standortkarte von Hessen, Gefahrenstufenkarte Bodenerosion durch Wasser	HE	HMULF, 1993	1: 50 000	
Potenzielle Erosionsgefährdung	MV	LUNG, ZALF, 2002	1: 100 000	nein
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wasser in Anlehnung an ABAG (nur für Acker)	NI	LBEG	verschiedene	nein
Bodengefährdung durch Wassererosion bei gemeindespezifischer Fruchtfolge (nur für Acker)	NI	LBEG	verschiedene	nein
Verschlämmungsneigung	NI	LBEG	verschiedene	nein
Erosions- und Verschlämmungsgefährdung auf Basis der Bodenkarte 1: 50 000	NW	GD, 2001	1: 50 000	nein
Erosions- und Verschlämmungsgefährdung auf Basis der Bodenkarte 1: 5 000, ggf. der Bodenschätzungskarte	NW	GD, 2001	1: 5 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wasser	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein
Erosionsgefährdung durch Wasser (nur Naheinzugsgebiet)	RP	LUWG	1: 25 000	
Hangstabilitätskarte des linksrheinischen Mainzer Beckens	RP	LGB, 2005	1: 50 000	nein
Hangstabilitätskarte Mittelmosel	RP	LGB, 2005	1: 20 000	nein
Erosionsgefährdung Wasser (nur für bestimmte Räume der Landschaftsrahmenplanung)	SH	LANU	1: 200 000	nein
Die C-Faktoren des Saarlandes	SL	LUA	1: 100.000	nein
Erodierbarkeit der Bodenarten durch Wasser; Potenzielle Erosionsgefährdung der Acker standorte durch Wasser, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 2	SN	LfUG, 1997	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Erosionsgefährdung	SN	LfUG	verschiedene	
Hochauflösende Erosionsprognosekarten für ausgewählte Gebiete (Prognosemodell EROSION 3D)	SN	LfUG	1: 25 000 und größer	
Potenzielle Erosionsgefährdung der Mineralböden durch Wasser	SN	LfUG	verschiedene	
Standortgerechte Bodenbearbeitung	SN	LfUG	verschiedene	
Verschlämmungsneigung	SN	LfUG	verschiedene	
Gemeindebezogene potenzielle Wassererosionsgefährdung (VERMOST)	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 7)	1: 750 000	nein
Potenzielle Wassererosionsgefährdung	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 8)	1: 200 000 1: 10 000 (Ziel)	ja
Potenzielle Wassererosionsgefährdung (MeMaS-Methode)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 9)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein
Erosionsgefährdung	TH	Lf Landwirtschaft, 1997	1: 200 000	
• Winderosion				
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind	BB	LUA, ZALF	1: 300 000	nein
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind	MV	LUNG, ZALF, 2002	1: 100 000	nein
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind (nur für Acker)	NI	LBEG	verschiedene	nein
Potenzielle Erosionsgefährdung der	SN	LfUG	verschiedene	

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Mineralböden durch Wind				
Gemeindebezogene potenzielle Winderosionsgefährdung (VERMOST)	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 10)	1: 750 000	nein
Potenzielle Winderosionsgefährdung	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 11)	1: 200 000 1: 10 000 (Ziel)	ja
Potenzielle Erosionsgefährdung durch Wind (MeMaS-Methode)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 12)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
III. Zustandsgrößen, Potenziale				
• Abflussregulationspotenzial				
Auenretentionsflächen	BB	LBGR, 2004	1 : 300 000	nein
Austauschhäufigkeit des Bodenwassers	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Regelungsfunktion für den Wasserhaushalt	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	BW	LGRB	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Bodenwasserregime	BW	LGRB	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Klimatische Wasserbilanz	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Nutzbare Feldkapazität der Böden	BW	LGRB	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Boden als Ausgleichskörper im Wasserkreislauf, (Teilgebiete)	BY	LfU	1: 25 000	ja
Rückhaltevermögen des Bodens für nichtsorbiebare Stoffe (Nitratrückhaltevermögen), (Teilgebiete)	BY	LfU	1: 25 000	ja
Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung	BY	GLA,	1: 500 000 1: 50 000	nein
Physikochemisches Filtervermögen des Bodens, flächendeckend	HE	HLUG 2001	1: 500 000	
Bodenkundliche Feuchtestufe	NI	LBEG	1: 50 000	nein
Nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes	NI	LBEG	verschiedene	nein
Verfügbares Bodenwasser	NI	LBEG	verschiedene	nein
Nitratauswaschungsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Böden	NI	LBEG	verschiedene	nein
Grundwasserüberdeckung	NW	GD, 2000	1: 50 000	nein
Sickerwasserverweilzeit (im Boden) nach DIN - bei Sickerwasserrate (aktuelle Klimadaten) - bei ungesättigter Wasserleitfähigkeit (Vorgabe pF, Wassergehalt)	NW	GD, 2000	1: 5 000	nein
Wasserrückhaltevermögen des Bodens	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Nitratrückhaltevermögen	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein
Oberflächennaher Abfluss (Naheinzugsgebiet)	RP	LUWG	1: 25 000	nein
Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung HGK Rhein-Neckar (RP, Hessen, BW)	RP	LGB	1: 50 000	nein
Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung HGK Neuwieder Becken	RP	LGB	1: 25 000	nein
Flurabstandskarte HGK Rhein-Neckar (RP, Hessen, BW)	RP	LGB	1: 50 000	nein
Nitratrückhaltevermögen von Böden	SL	LUA	1:100.000	ja
Anthropogene Beeinflussung des Wasser- aufnahmevermögens der Böden, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 2	SN	LfUG, 1997	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Filtereigenschaften des Bodens gegenüber Schwermetalle	SN	LfUG	verschiedene	
Nitrataustragsgefährdung (Austauschhäufigkeit)	SN	LfUG	verschiedene	
Standörtliches Retentionsvermögen	SN	LfUG	verschiedene	
Potenzielle Phosphorverlagerung	SN	LfUG	verschiedene	
Verhalten von Organika in Böden	SN	LfUG	verschiedene	
Verlagerungsdistanz für wasserlösliche Stoffe	SN	LfUG	verschiedene	
Abflussregulierung (Durchlässigkeit; Bewertung der Durchlässigkeit für Niederschlagswasser)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 13)	1: 400 000	ja
Karte des Wasserhaushaltes der Böden von Sachsen-Anhalt	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 31)	1: 400 000	ja
Nutzbare Feldkapazität im durchwurzelbaren Bodenraum	ST	LLG (ST-BIS Nr. 34)	1: 200 000	ja
• Ertragspotenzial				
Karte Ertragspotenzial	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	ja
Ertragsfunktion für Kulturpflanzen	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Natürliche Bodenfruchtbarkeit (landw. genutzte Flächen), (Teilgebiete)	BY	LfU	1: 25 000	ja
Ertragspotenzial des Bodens, flächendeckend	HE	HLUG, 2001	1: 500 000	

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Ertragspotenzial des Bodens, flächendeckend	HE	HLUG, 2002	1: 50 000	
Natürliche Standorteignung für landbauliche Nutzung	HE	HMULF, 1979	1: 50 000	
Standortgebundenes ackerbauliches Ertragspotenzial	NI	LBEG	verschiedene	nein
Nährstoffpotenzial im effektiven Wurzelraum	NI	LBEG	verschiedene	nein
Schutzwürdige Böden (natürliche Bodenfruchtbarkeit/Regelungs- und Pufferfunktion)	NW	GD, 1998, 2004	1: 50 000 1: 5 000	nein
Natürliches Ertragspotenzial landwirtschaftlich genutzter Böden	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein
Bodeneignungskarte (ca. 10% der Landesfläche)	SH	LANU	1: 25 000 1: 50 000	nein
Ertragspotenzial	SL	LUA	1:100.000	ja
Karten zum Bodenzustand (7 Themen), Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 2	SN	LfUG, 1997	1: 400 000 / 1: 750 000	
Standortbezogenes ackerbauliches Ertragspotenzial	SN	LfUG	verschiedene	
Standortspezifisches Nährstoffpotenzial	SN	LfUG	verschiedene	
Durchschnittliche Ackerzahlen der Gemeinden	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 20)	1: 750 000	nein
Durchschnittliche Grünlandzahlen der Gemeinden	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 21)	1: 750 000	nein
Gemeindebezogene bodenbedingte Anbaueignung (VERMOST)	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 22)	1: 750 000	ja
Ertragspotenzial	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 23)	1: 400 000	ja
Bodenfruchtbarkeit (Ackerzahlen) nach Bodeneinheiten der MMK	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 24)	1: 200 000	nein
Bodenbedingte Anbaueignung (VERMOST)	ST	LLFG (ST-BIS Nr. 25)	1: 200 000 1: 10 000 Ziel	
Ertragspotenzial nach Bodenschätzung	ST	LAU (ST-BIS Nr. 26)	1: 200 000 1: 10 000 Ziel	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
• Filter- und Puffervermögen, Austauschkapazität				
Umweltorientierte Übersichtskarte des Landes Brandenburg, Rückhaltevermögen der Grundwasserüberdeckung	BB	LBGR	1: 300 000	nein
Karte Sorptionsvermögen	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	ja
Sorptionskapazität im effektiven Wurzelraum ohne org. Auflagen	BB	LBGR, 2006	1: 300 000	nein
Sorptionskapazität im effektiven Wurzelraum unter Berücksichtigung der org. Auflagen	BB	LBGR, 2006	1: 300 000	nein
relative Bindungsstärke im Oberboden für die Schwermetalle Cd, Ni, Mn; Co, Zn, Al, Cu, Cr(III), Pb, Hg, Fe(III)	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
relative Bindungsstärke bis 1 Meter für die Schwermetalle Cd, Ni, Mn; Co, Zn, Al, Cu, Cr(III), Pb, Hg, Fe(III)	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
relative Bindungsstärke im grundwasserfreien Boden für die Schwermetalle Cd, Ni, Mn; Co, Zn, Al, Cu, Cr(III), Pb, Hg, Fe(III)	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
Basensättigung im effektiven Wurzelraum ohne org. Auflagen	BB	LBGR, 2006	1: 300 000	nein
Basensättigung im effektiven Wurzelraum mit org. Auflagen	BB	LBGR, 2006	1: 300 000	nein
Puffer - und Filterfunktion	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Filter und Puffer für org. Stoffe	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Filter und Puffer für Säuren	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Filter und Puffer für Schwermetalle	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Filter und Puffer Gesamtbewertung	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Pot. Kationenaustauschkapazität	BW	LGRB	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Filter- und Pufferkapazitäten der Böden	BW	LGRB, 2004	1: 750 000	nein
Puffervermögen des Bodens für versauernd wirkende Einträge, (Teilgebiete)	BY	LfU	1: 25 000	ja
Rückhaltevermögen des Bodens für Schwermetalle (Teilgebiete)	BY	LfU	1: 25 000	ja
Filtervermögen für Schwermetalle	HE	HLUG, 1992	1: 50 000	

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Nitratrückhaltevermögen des Bodens, flächendeckend	HE	HLUG, 2001	1: 500 000	
Nitratrückhaltevermögen des Bodens, flächendeckend	HE	HLUG, 2002	1: 50 000	
Physikochemisches Filtervermögen des Bodens, flächendeckend	HE	HLUG 2001	1: 500 000	
Relative Bindungsstärke des Oberbodens für Schwermetalle	NI	LBEG	verschiedene	nein
Potenzielle Nitratauswaschungsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Böden	NI	LBEG	verschiedene	nein
Gesamtfiltervermögen (KA4)	NW	GD, 1998	1: 50 000	nein
Filtereigenschaften des Bodens gegenüber Schwermetalle	NW	GD, 1998	1: 50 000	nein
Nitrataustragsgefährdung (Austauschhäufigkeit)	NW	GD, 1998	1: 50 000	nein
Rückhaltevermögen und Auswaschungsgefährdung für leicht wasserlösliche Stoffe (z.B. Nitrat)	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein
Puffervermögen für Säuren	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein
Filtereigenschaften des Bodens gegenüber Schadstoffen; Teil I: Beurteilung der Fähigkeit von Böden, zugeführte Schwermetalle zu immobilisieren (DVWK 212; TK 25 6707 Saarbrücken)	SL	LUA	1: 25 000	nein
Filtereigenschaften des Bodens gegenüber Schwermetalle	SN	LfUG	verschiedene	
Nitrataustragsgefährdung (Austauschhäufigkeit)	SN	LfUG	verschiedene	
Standörtliches Retentionsvermögen	SN	LfUG	verschiedene	
Potenzielle Phosphorverlagerung	SN	LfUG	verschiedene	
Verhalten von Organika in Böden	SN	LfUG	verschiedene	
Verlagerungsdistanz für wasserlösliche Stoffe	SN	LfUG	verschiedene	
Austauschkapazität	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 32)	1: 400 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
• Kohlenstoffvorrat				
Humusmenge	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Menge organischen Kohlenstoffs im Boden bis 1 m Tiefe	BW	LGRB, 2004	1: 350 000 (Bearbeitungsmaßstab 1: 200 000)	nein
Humusgehalte in Böden	SN	LfUG	verschiedene	
• Lebensraumfunktion				
Boden als Lebensraum für die natürliche Vegetation (Teilgebiete)	BY	LfU	1: 25 000	ja
Schutzwürdige Böden (Biotopentwicklungspotential – Extremstandorte)	NW	GD, 2004	1: 50 000	nein
Biotopentwicklungspotenzial	SL	LUA	1: 100 000	i. V.
• Sickerwasserrate				
Grundwasserneubildung	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Versickerung aus Niederschlägen (mit und ohne Berücksichtigung der Versiegelung)	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Sickerwasserrate	NI	LBEG	verschiedene	nein
Sickerwasserrate	NW	GD, 2000	1: 50 000 1: 5 000	nein
Grundwassergleichenkarte, April 1988	NW	LUA	1: 50 000	nein
Grundwasserneubildung (Rhein-Neckar-Gebiet)	RP	GLA / LfW	1: 50 000	
Grundwasserneubildung (Karlsruhe-Speyer)	RP	LGB	1: 50 000	
Grundwasserneubildung (Neuwieder Becken)	RP	LGB / LuWG	1: 25 000	
Sickerwasserrate	SN	LfUG	verschiedene	
Grundwasserflurabstand	ST	LAGB, LHW (ST-BIS Nr. 27)	1: 200 000	ja
Grundwassergeschüttheit (nach Hölting et al.)	ST	LHW (ST-BIS Nr. 28)	1: 200 000	ja
Sickerwasserrate aus dem Boden und Grundwasserneubildung (in mm/Jahr)	ST	LHW (ST-BIS Nr. 29)	1: 200 000	ja
Sickerwasserrate (MeMaS-Methode)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 30)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
IV. Entscheidungsgrundlagen zur Beurteilung der Schutzwürdigkeit				
<ul style="list-style-type: none"> Altlasten (Hinweis: Die Informationen sind in allen Ländern vorhanden und stehen i.d.R. nur für eine behördeninterne Nutzung zur Verfügung) 				
FIS AGB (Schädliche Bodenveränderungen und Verdachtsflächen, Altlasten und altlastverdächtige Flächen)	BW	LUBW, UIS-Berichtssystem	1: 25 000 bis flurstücksgenau	nein
Altablagerungen in der Stadtgemeinde Bremen	HB	SBUV	Ursprungsmaßstab 1: 5 000, in Bearbeitung	ja
Altlastenbedingte Grundwasserverunreinigungen im Land Bremen	HB	SBUV	Ursprungsmaßstab 1: 5 000, in Bearbeitung	ja
Fachinformationssystem Altlasten Hamburg	HH	BSU/U2	1: 1 000	nein
Flächensanierungsprogramm / Altlastenbearbeitung in Hamburg	HH	BSU/U2	ca. 1: 250 000	ja
Altlasten in Niedersachsen	NI	LBEG	1: 25 000	ja
Fachinformationssystem Altlasten und schädliche Bodenveränderungen (FIS AIBo)	NW	LUA		nein
BIS RP – Fachmodul Bodenschutzkataster (Altablagerungen, Altstandorte, Schädliche Bodenveränderungen, Verdachtsflächen und Altlasten) – mit Webkartenserverdienst für Bodenschutzbehörden	RP	MUFV, LUWG, SGD	flurstücksgenau	nein
Sächsisches Altlastenkataster (SALKA)	SN	LfUG	verschiedene	nein
Schädliche Bodenveränderungen und Verdachtsflächen, Altlasten und altlastverdächtige Flächen	ST	LAU, LVwA (ST-BIS Nr. 37)	1: 25 000	ja
<ul style="list-style-type: none"> Archivböden, Geotope 				
Karte der Findlinge des Landes Brandenburg	BB	LBGR	1 : 300 000	nein
Niedermoore, Archivfunktion	BB	LUA	1: 100 000	nein
Archivfunktion für die Naturgeschichte	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Naturnähe	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1 : 50 000	ja
Regionale Seltenheit der Bodengesellschaften	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Besondere naturräumliche Eigenart	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Geologische Naturdenkmale in den Reg.Bez. Karlsruhe und Stuttgart	BW	LfU	1: 1 000 000	ja
Moorkarte Oberschwaben und Oberrheinebene	BW	LfU	1: 50 000 / 1: 2 500	nein
Böden mit Archivfunktion der Natur- und Kulturgeschichte	HH	BSU, 2003	1: 25 000	nein
Schutzwürdige Böden unter besonderer Berücksichtigung der Lebensraumfunktion und Archivfunktion	HH	BSU, 2003	1: 25 000	nein
Geotope und geologische Sehenswürdigkeiten	MV	LUNG, 2003	1: 500 000	nein
Schutzwürdige Böden: - Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung (Plaggenesche) - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung (BDF) - Seltene Böden (Suchräume)	NI	LBEG	1: 50 000	ja
Geotopkataster	NW	GD	-	nein
Schutzwürdige Böden (Archiv der Natur- und Kulturgeschichte)	NW	GD, 2004	1 : 50.000	nein
Archiv der Natur- und Kulturgeschichte / seltene Böden, Extremstandorte	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	nein
Karte der Geowissenschaftlich Schützenswerten Objekte	SH	LANU	1: 250 000	nein
Archivbodenkarte (seltene Böden, Bodendenkmale, Extremstandorte, fossile Böden, Geotope, Kulturböden, Naturnahe Waldstandorte, wissenschaftliche Einrichtungen)	ST	LAU (ST-BIS Nr.55)	verschiedene	ja
• Flächeninanspruchnahme				
Versiegelung	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Freiflächenentwicklung	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Versiegelung	HH	BUG, 1986, 1999	1: 50 000	ja
Gemeindespezifischer Versiegelungsgrad	NI	LBEG	1: 500 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Landnutzung und Flächenverbrauch in NRW	NW	MUNLV, www.flaechennutzung.nrw.de	verschiedene	ja
Versiegelungsgrad im Großraum Mainz	RP	MUF, 2005	1: 25 000	nein
Versiegelungsgrad in der rheinland-pfälzischen Rheinebene, Mapserveranwendung	RP	MUFV, 2006	1: 25 000	ja
Informationsgrundlagen im Großraum Saarbrücken <ul style="list-style-type: none"> • Versiegelungsgrad • Entsiegelungspotenziale • Zeitpunkt erstmaliger Bebauung • Historische Bodennutzung (1806, 1908, 1939, 1958 und 1985) • Aktuelle Bodennutzung (Stadtbiotope; Nutz- und Ziergartenanteil) • Aufschüttungen und Abgrabungen • Hemerobiegrad • Kriegseinwirkungen • Pedogenes Retentionspotenzial für Niederschlagswasser 	SL	LUA	1: 5 000, 1: 10 000 und 1: 25 000	nein
Daten zur Bodenversiegelung in der Region Chemnitz – Erzgebirge (14 Karten)	SN	StUFA Chemnitz, 1998	Verschiedene	
Karten zur Bodennutzung (5 Themen), Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 2	SN	LfUG, 1997	1: 400 000 / 1: 750 000	
Versiegelungsgrad beliebig auswählbarer Flächen	SN	LfUG	verschiedene	
ATKIS-DLM	ST	LAU (ST-BIS Nr. 41)	1: 25 000	ja
CIR-Biotop- und Nutzungstypenkartierung (BNK)	ST	LAU (ST-BIS Nr. 40)	1: 400 000 1: 50 000	ja
Gemeindebezogene Siedlungs- und Verkehrsfläche (aktuelle und historische SuV aus dem ALB)	ST	LAU (ST-BIS Nr. 38)	1: 750 000	ja
Nettoversiegelung der Bodenfläche (GIS-verarbeitete Daten des ATKIS-DSM 25 und der BNK)	ST	LAU (ST-BIS Nr. 39)	1: 50 000	ja
• Rohstofflagerstätten				
Karte der tiefliegenden Bodenschätze / Geopotenziale des Landes Brandenburg	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	
Karte der Erdwärme des Landes Brandenburg	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
- Geotemperatur in 2000 m Tiefe				
Karte der Erdwärme des Landes Brandenburg 1: 300000 - Geotemperatur in 4000 m Tiefe	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	
Karte der Erdwärme des Landes Brandenburg - Geotemperatur an der Liasbasisfläche	BB	LBGR, 2003	1: 300 000	
Karte der oberflächennahen Rohstoffe des Landes Brandenburg	BB	LBGR, 1998	1: 300 000	
Karte der oberflächennahen Rohstoffe der Bundesrepublik Deutschland, Blätter CC 3134 Wittenberge (2002), CC 3142 Neubrandenburg (2002), CC 2350 Ueckermünde (2002) CC 3150 Schwedt (2002) CC 3942 Berlin (2001), CC 3934 Magdeburg (2004), CC 3950 Frankfurt (O) (2003), CC 4742 Riesa (2004), CC 4750 Cottbus (2001)	BB	LBGR / BGR, ab 2001	1: 200 000	
Karte der oberflächennahen Rohstoffe des Landes Brandenburg (flächendeckend, insgesamt 86 Blätter)	BB	LBGR	1: 50 000	
Bergbaukarte	BW	LfU, 1997	1: 1 100 000	nein
Potenzielle Abbaufächen oberflächennaher mineralischer Rohstoffe	BW	LGRB	1: 350 000	nein
Rohstoffgeologische Karte	BW	LGRB	1: 50 000	nein
Oberflächennahe mineralische Rohstoffe von Bayern	BY	GLA, 1984	1: 500 000	ja
Lagerstätten von Bayern, Erze, Industriemineralien, Salze, Brennstoffe	BY	GLA	1: 500 000	ja
Metallogenetische Einheiten im Nord- und Nordostbayerischen Kristallin	BY	GLA	1: 500 000	ja
Gewinnungsstellen natürlicher Baustoffe	BY	GLA	1: 500 000	ja
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 200)	BY	GLA, BGR	1: 200 000	nein
Rohstoffgeologische Karte der Planungsregion 10 Ingolstadt	BY	GLA, 2002	1: 100 000	ja
Mineral- und Heilwasservorkommen	HE	HLUG, 1985	1: 300 000	
Oberflächennahe Rohstoffe	HE	HLUG, 1995	1: 300 000	

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Oberflächennahe Rohstoffe	MV	GLA, 1996	1: 500 000	nein
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 200)	MV	LUNG, BGR, 2002	1: 200 000	nein
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 50)	MV	LUNG, 2004	1: 50 000	nein
Rohstoffsicherungskarte (RSK 25)	NI	LBEG	1: 25 000	nein
Rohstoffkarte von NRW	NW	GD, 2003	1: 500 000	nein
Informationssystem Rohstoffe von NRW (IS RK 100)	NW	GD, 1998, 2001	1: 100 000	nein
Karten des Nordrhein-Westfälischen Karbons (RK 100)	NW	GD, 1971 - 1982	1: 100 000	nein
Rohstoffkarte von NRW	NW	GD, 2006	1: 50 000	nein
Geologische Karte des Rheinisch-Westfälischen Steinkohlegebietes (RK 10)	NW	GD, 1949-1954	1: 10 000	nein
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 200)	NW	BGR, GD (1989 – 2001)	1: 200 000	nein
Genehmigungsfähigkeit von Erdwärmennutzung in RP - Mapserveranwendung	RP	LGB, 2006	1: 200 000	ja
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 200)	RP	LGB, 1982	1: 200 000	nein
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 25), digital	RP	LGB	1: 25 000	ja
Rohstoffplanungskarte mit Rohstoffvorrang- und -vorbehaltsgebieten	RP	LGB	1: 25 000	ja
Rohstoffgeologische Karte – Mapserveranwendung	RP	LGB, 2006	1: 200 000	ja
Karte der oberflächennahen Rohstoffe (KOR 200, flächendeckend)	SH	BGR, LANU	1: 200 000	nein
Karte der oberflächennahen, mineralischen Rohstoffe (KOR 50)	SN	LfUG, 1999	1: 50 000 (digital)	
Rohstoffgeologische Übersichtskarte	SN	LfUG, in Arbeit	1: 400 000	
Übersichtskarte Oberflächennahe mineralische Rohstoffe in Sachsen-Anhalt	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 47)	1: 400 000	nein
Übersichtskarte tiefliegende und Energierohstoffe in Sachsen-Anhalt, Blatt I: Energierohstoffe	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 48)	1: 400 000	ja
Übersichtskarte tiefliegende und	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 49)	1: 400 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Energierohstoffe in Sachsen-Anhalt, Blatt I: Potenziale der Erze und Spate				
Karte der oberflächennahen mineralischen Rohstoffe von Sachsen-Anhalt (KOR 50)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 50)	1: 50 000	ja
• Schutzwürdigkeit				
Handlungskonzept Niedermoore	BB	LUA	1: 100 000	nein
Lebensraumfunktion für die natürliche Vegetation	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Leistungsfähigkeit der Böden	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 50 000	ja
Biotopentwicklungspotenzial	HE	HLUG, 2001	1: 500 000	
Standorttypisierung für die Biotopentwicklung, flächendeckend	HE	HLUG, 2002	1: 50 000	
Schutzwürdige Böden unter besonderer Berücksichtigung der Lebensraumfunktion und Archivfunktion	HH	BSU, 2003	1: 25 000	ja
Schutzwürdige Böden: - Böden mit besonderen Standorteigenschaften - Potenziell naturnahe Böden - Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit - Böden mit hohem Wasserspeichervermögen - Böden mit hohem Filter- und Puffervermögen - Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung - Seltene Böden	NI	LBEG	1: 50 000	ja
Biotopentwicklungspotenzial	NI	LBEG	verschiedene	nein
Schutzwürdige Böden (Archiv der Natur- und Kulturgeschichte, Biotopentwicklungspotential – Extremstandorte, natürliche Bodenfruchtbarkeit/Regelungs- und Pufferfunktion)	NW	GD, 1998, 2004	1: 50 000 1: 5 000	nein
Standortpotenzial für die Entwicklung von Biotopen extrem nasser und extrem trockener Böden (sowie weitere Bodenfunktionskarten wie Archivfunktion, seltene Böden, Puffer-Filter- und Regelfunktion ..)	RP	MUF, LGB 2005	1: 50 000	ja
Biotopentwicklungspotenzial	SN	LfUG	verschiedene	
Bewertung natürlicher Bodenfunktionen (Lebensraumfunktion, Funktion als Bestandteil des Naturhaushalts sowie als	ST	LAU (ST-BIS Nr. 54)	1: 25 000	ja

Themenkarten des Bundes und der Länder

Thema	Land	Quelle	Maßstab	(*)
Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium und daraus abgeleitetes Konfliktpotenzial bei Flächeninanspruchnahme)				
Biotopentwicklungspotenzial (Extreme Standortfaktoren, MeMaS-Methode)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 52)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein
Grundwassernahe Böden (aus Bodenform und CIR-Biototypen)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 53)	1: 50 000 in Bearbeitung	nein
Verbreitung von Aueböden	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 51)	1: 200 000 1: 50 000 in Bearbeitung	nein
• Weitere Themen				
Ziel-pH bei forstlicher Nutzung	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
Ziel-pH bei Ackerbaulicher Nutzung	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
Ziel-pH bei Nutzung als Grünland	BB	LBGR, 2005	1: 300 000	nein
Radioaktivität	BE	SenStadt (Umweltatlas)	1: 125 000	ja
Landschaftsökologische Themenkarten (diverse Themen)	BW	RIPS	1: 200 000	nein
Naturraummosaikkarte	MV	LA für Forstplanung, 1996	1: 25 000	
Mittlere Hangneigung landwirtschaftlicher Nutzflächen; Verteilung langjähriger Jahresmittel der Niederschlagsmengen, Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 2	SN	LfUG, 1997	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Radioaktivität, u. a. U (organische Auflagen, Oberboden, Unterboden) und Th (Oberboden); Bodenatlas des Freistaates Sachsen, T. 3; Bodenmessnetz 4 x 4 km-Raster (erweiterte CD-ROM)	SN	LfUG, 2000	1: 400 000 bzw. 1: 750 000	
Klima (Klassenflächen für Temperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer, Verdunstung, klimatische Wasserbilanz aus DWD-Raster 1km ²)	ST	LAU, LAGB (ST-BIS Nr. 56)	1: 200 000	ja
Relief (GIS-verarbeitete Daten des DGM 40 für Höhenstufen, Hangneigungsklassen und Exposition)	ST	LAGB, LAU (ST-BIS Nr. 36)	1: 25 000	ja
Reliefkarten 40m-Raster (Höhe, Neigung, Exposition) (evtl. zukünftig: UDR 40)	ST	LAGB (ST-BIS Nr. 57)	1: 50 000	

Themenkarten des Bundes und der Länder

Anhang: Übersicht der in der Spalte „Quelle“ verwandten Behördenabkürzungen mit zusätzlicher Angabe der Internetadresse
(möglichst im Bereich Boden)

Bund / Land	Abk.	Behördenbezeichnung	Internetadresse
Bund	BGR	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe	http://www.bgr.de/index.html?/menu/karten.htm
	UBA	Umweltbundesamt	http://www.umweltbundesamt.de/
	BfG	Bundesamt für Gewässerkunde	http://www.bafg.de/servlet/is/1/
BB - Brandenburg	LUA	Landesumweltamt	http://www.mluv.brandenburg.de/luu/luu_a.htm
	LBGR	Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe	http://www.lbgr.brandenburg.de/
BE – Berlin	SenStadt	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung /	http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas
BW – Baden-Württemberg	LGRB	Landesamt für Geologie, Bergbau und Rohstoffe	http://www.lgrb.uni-freiburg.de
	RIPS	Räumliches Informations- und Planungssystem	
BY – Bayern	LfU	Landesamt für Umwelt	http://www.geologie.bayern.de/index.html
	GLA	Bayerisches Geologisches Landesamt (jetzt LfU)	
HE – Hessen	HLUG	Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie	http://www.hlug.de/medien/boden/
HH – Hamburg	BSU	Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt	www.boden.hamburg.de www.geologie.hamburg.de
MV – Mecklenburg-Vorpommern	LUNG	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie	http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/geologie.htm
NI – Niedersachsen	LBEG	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	http://www.lbeg.niedersachsen.de/
NW – Nordrhein-Westfalen	GD	Geologischer Dienst	http://www.gd.nrw.de/
	LUA	Landesumweltamt	http://www.lua.nrw.de/boden/bodeninfo/fisstobo/fachinfo/fisstobo.html
RP – Rheinland-Pfalz	LUWG	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht	http://www.luwg.rlp.de/
	LGB	Landesamt für Geologie und Bergbau	http://www.lgb-rlp.de/home.html
	MUFV	Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz	http://www.mufv.rlp.de/
SH – Schleswig-Holstein	LANU	Landesamt für Natur und Umwelt	http://www.umweltdaten.landsh.de/atlas/script/index.php
SN – Sachsen	LfUG	Landesanstalt für Umwelt und Geologie	http://www.umwelt.sachsen.de/de/wu/umwelt/lfug/lfug-internet/boden_474.html
ST – Sachsen-Anhalt	LAGB	Landesanstalt für Geologie und Bergwesen	http://www1.mw.sachsen-anhalt.de/gla/daten/gis/landes_uek.htm
	LAU	Landesamt für Umwelt	http://www.mu.sachsen-anhalt.de/start/fachbereich02/bodenschutz/main.htm
	LLFG	Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau	http://www.llg-lsa.de/
	LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft	http://www.lhw-lsa.de/
	LVwA	Landesverwaltungsamt	http://www.sachsen-anhalt.de/LPSA/index.php?id=11143
TH - Thüringen	TLUG	Landesanstalt für Umwelt und Geologie	http://www.tlug-jena.de/control/00f01_main.html

Themenkarten des Bundes und der Länder