

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1: Werden von der/den Dienststelle/n Geodatensätze gehalten, die potentiell vom Thema III.3 Boden betroffen sind?</b>		
*Felder: JA / NEIN	A1*	JA (15) / NEIN ( ) / ohne Angabe (LBEG NI)
Bemerkungen	A1	Zahl der JA-Meldungen wurde je Land ausgewertet. Geantwortet haben überwiegend die Fachdienststellen für bodenkundliche Landesaufnahme (BW, BY, BE, BB, NW).
<b>Fragen 1.1: Flächendaten zu Bodeneigenschaften sowie zu den Bodenkennwerten</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze	A11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenkarte (BK - 1:25 bis 50), Bodenübersichtskarte (BÜK200) - BW</li> <li>- Übersichtsbodenkarte BY (ÜBK25) - BE</li> <li>- Bodendatenbank - Flächendaten - BE</li> <li>- Bodenübersichtskarte, Bodenarten &amp; Substrate - BB</li> <li>- Bodenkartierung - HB</li> <li>- Bodenformengesellschaften 1:25 - HH</li> <li>- Bodenflächenkataster HE (BFD-L,W; BÜK) - HE</li> <li>- Bodenparameter (k-Faktor, FK, nFK, We, NAG) - MV</li> <li>- BÜK; CC: Stufen der Wasser-/Winderosion - NI</li> <li>- Informationssystem Bodenkarte (BK5, BK50) - NRW</li> <li>- Bodenflächenkataster RP (BFD 5L, 50/200, 200) - RP</li> <li>- BÜK 100 SL; Feld-/Luftkapazität der Böden - SL</li> <li>- Digitale Bodenkarte (1:50, Bodenschätzung [Insel-karten], 1:100 [Bodenkonzeptkarte]; BÜK 200, 400); Auswertekarten (1:50, Bodenschätzung, Bodenkonzeptkarte), Bodenschutzatlas 1:200, Kipp-Substrat-Karte 1:10, Bodenregionen 1:50 - SN</li> <li>- Bodenprofilinformationen, Bodendauerbeobachtung, Bodenschätzung - aufgegliedert nach Bodenparametern (Bodenart, FL, KAK, LK, nFK usw.), Klärschlammparameter, Klassenzeichen; mittelmaßstäbige Bodeninfo (Bodenform, Parameter); Bodenübersicht (Bodenregionen, Bodenparameter) - ST</li> <li>- BÜK 1:250 neu (i.Vorb.) für SH: Bodentyp, -art, Ausgangsmat.; nach KA4 übersetzte Daten der Bodenschätzung; BK25: Bodentyp, -art, Humusgeh. etc.(für 60% der Landesfläche) ; BÜK500 (veraltet); Forstl. Standortkartierung; Spezialkarten: Moor-/Anmoorkulisse; Bentazon-/Chloridazon-Anw'beschr.</li> <li>- BÜK 200, BGKK 100 für TH</li> <li>- 1. BÜK200, 2. BÜK1000 / BÜK1000N, 3. BÜK2000 / BÜK2000N, 4. BÜK3000, 5. BÜK5000;</li> <li>6. Bodenarten der Oberböden BOART1000OB</li> <li>7. Gehalte an organischer Substanz in Oberböden HU-MUS1000OB</li> <li>8. Potentielle Erosionsgefährdung der Ackerböden durch Wasser PEGWasser1000 (RW=250 m)</li> <li>9. Potentielle Erosionsgefährdung der Ackerböden durch Wind PEGWind1000 (RW=250 m) - BGR</li> </ul>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatenatz bereitgestellt? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A11 eintragen - für die Maßstabsebene M1	<b>A12a</b>	HE, MV, NI, NW, RP, SN, ST, SH
Bemerkung / Erläuterung	<b>A12b</b>	- 1 : 5.000 - HE, RP - Feldblockebene - NI - 1 : 10.000 - ST
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatenatz bereitgestellt? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A11 eintragen - für die Maßstabsebene M2	<b>A12c</b>	BW, BY, BE, HE, MV, NI, NW, RP, SL, SN, ST, SH, BGR
Bemerkung / Erläuterung	<b>A12d</b>	- 1 : 25.000, 1 : 50.000 - BW, HE, ST - 1 : 25.000, 1 : 200.000 - RP - 1 : 100.000 - SL
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatenatz bereitgestellt? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A11 eintragen - für die Maßstabsebene M3	<b>A12e</b>	BW, BB, HE, RP, SN, ST, SH, BGR
Bemerkung / Erläuterung	<b>A12f</b>	- 1 : 200.000 - BW, RP, ST

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Auf welcher Datengrundlage und mit welcher Methode wird der Geodatenatz erzeugt?	<b>A13</b>	<p>Methoden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenkartierung, Bodenbewertung - BW</li> <li>- Übersichtskartierung &amp; Quellenauswertung - BY</li> <li>- Bodengesellschaftskarte als teilverifizierte Konzeptkarte - BE</li> <li>- Auswertung von Altkartierungen/Altdaten nach KA - BB,</li> <li>- Kartierung nach KA4 - HB</li> <li>- geol. Bohrarchiv, Bodenprofildatenbank, Boden-bewertung - HH</li> <li>- Auswertung der Kartierungen zur Bodenschät-zung - HE</li> <li>- Laserscan, Methodendoku Boden - MV</li> <li>- Bodenkartierung/Auswertung; DIN19706/08 - NI</li> <li>- Bodenkartierung und Einarbeitung BK5 - NW</li> <li>- Auswertung Bodenschätzungsdaten; Zusammen-fassung vorhandener Flächendaten verschiedener Maßstäbe; Bewertung - RP</li> <li>- Bodenkartierung, Auswertung BÜK 100 - SL</li> <li>- Kartierung; Erfassung Altdaten (Bodenschätzung, BKK100, BÜK200); Weiterverarbeitung vorhandener Kartierdaten auf Bodeneigenschaften (Bodenschät-zung, BKK100, BÜK200); Spezialkartierung KSK10; Abgrenzung Bodenregionen - SN</li> <li>- Kartierung &amp; Analytik nach KA5; Auswertung von Grundlagen der Bodenschätzung auf Bodeneigen-schaften; Aufbereitung vorhandener Unterlagen/ Daten angelehnt an KA5; Aggregationen im mittleren Kartenmaßstab - ST</li> <li>- Bodenkartierung, Auswertung Bodenschätzung, NIBIS-Übersetzungsprogramm, Auswertung BK25, Moorkataster, Forstl. Standortskartierung - SH</li> <li>- Kartierung, Bodenbewertung; Bodenaggregation auf mittelmaßstäbiger Grundlage - TH</li> </ul>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Wird der Geodatensatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>A14</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LBodSchAG BW § 11</li> <li>- BayBodSchG insbesondere Art. 7 und 8</li> <li>- BlnBodSchG § 6</li> <li>- Brandenburger Abfall- und Bodenschutzgesetz, Abschnitt 7, § 29, Abs. 1</li> <li>- § 10 Abs. 2 BremBodSchG</li> <li>- §§ 7 und 17 HAltBodSchG</li> <li>- DirektZahlVerpfIV / AgrarZahlVerpfIV; LBodSchG MV</li> <li>- Agrarzahlungen-Verpflichtungen-Gesetz - NI</li> <li>- § 6 Abs. 2 LBodSchG NRW</li> <li>- § 9 LBodSchG RLP</li> <li>- § 7 SBodSchG - SL</li> <li>- §§ 11 und 12b SächsABG</li> <li>- § 10 BodSchAG LSA</li> <li>- Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen: Alle in der Abteilung Geologie und Boden (Staatlicher Geologischer Dienst und Obere Bodenschutzbehörde) des LLUR erhobenen und verwalteten Daten werden ausschließlich deshalb verwaltet, weil entsprechenden rechtliche Grundlagen die Erzeugung und Nutzung der Daten erforderlich machen. In der Regel werden die Datensätze nicht nur auf Grundlage einer Bestimmung genutzt, sondern aufgrund mehrerer. Eine ausdifferenzierte Darstellung im Rahmen dieses Fragebogens wurde hier jedoch nicht vorgenommen. Die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen sind: Bundes-Bodenschutzgesetzes (BBODSchG) Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) Gesetz zur Ausführung und Ergänzung des Bundes-Bodenschutzgesetzes Landesbodenschutz- und Altlastengesetz - LBodSchG Dauergrünlanderhaltungsgesetz (DGLG) Pflanzenschutzgesetz (PfSchG)</li> </ul>
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>A15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VwV des UM BW</li> <li>- zusätzlich zum BlnBodSchG auch im Zusammenhang mit und dem Vollzug von Naturschutzgesetz, BauGB, UVPG, und Wassergesetz - BE</li> <li>- Gründungserlass des LGRB BB, Lagerstättengesetz</li> <li>- § 5 HmbBodSchG</li> <li>- Errichtungsverordnung des Hess. Landesamtes für Bodenforschung und Nachfolger HLUG - HE</li> <li>- GDI - NI</li> <li>- Einrichtungserlass des GD NRW</li> <li>- Einrichtungserlass des Geologischen Landesamtes bzw. Verordnung über die Eingliederung des Geologischen Landesamtes in das Landesamt für Umweltschutz - SL</li> <li>- SH s.o.</li> </ul>
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>A16*</b>	JA: 15, NEIN: MV

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Bemerkung / Erläuterung	<b>A16</b>	- Links: BW, BY, BB, HH, HE, RP, SN, ST - Metadaten teilweise bereitgestellt: SH
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>A17*</b>	JA: 8 (plus 2 n Kürze, plus 2 nicht konform:) NEIN: 8; (davon planen Bereitstellung 2015: HE und ST; WMS zZt nicht konform: NW und SH) k.A.:
Bemerkung / Erläuterung	<b>A17</b>	WMS: alle WFS oder Atom Feed: BY, BE (in Kürze), BB, HH, SN
Enthält der Geodatenatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>A18*</b>	JA: NI, ST (JA und NEIN), SH NEIN: 14
Bemerkung / Erläuterung	<b>A18</b>	Bei den Daten der Bodenschätzung besteht nach Einschätzung des Unabhängigen Landesentrums für Datenschutz Schleswig-Holstein (ULD) vermutlich ein Personenbezug bei flurstückscharfer Darstellung(Ampelstudie). Bei den Daten der Forstlichen Standortkartierung teilweise auch Betriebs- und Ge-schäftsgeheimnisse (bei Privatforsten). - SH

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Möchten Sie zu Fragen 1.1 noch abschließend etwas anmerken?	<b>A19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umsetzung geplant bis 2020: BW, BY, HE, ST</li> <li>- Die Auswertungen in den IS nach 1 und 2 umfassen auch die INSPIRE relevanten Bodenkennwerte (LK, FK, nFK, KAK, K-Faktor und andere), die nicht als jeweils eigene Karten gelistet werden, sondern als Multi-Layer vorliegen. - NW</li> <li>- Die Informationen werden über den Geodienst des LfULG bereitgestellt. In diesem Zusammenhang sind auch Flexibilitäten im Hinblick auf Koordinatensystem und Zonen zu beachten - SN</li> <li>- 1:500 000 ist veraltet und soll durch die neu bearbeitete Bodenübersichtskarte 1:250 000 abgelöst werden. Eine INSPIRE-konforme Bereitstellung des veralteten Datensatzes ist nicht geplant, zumal diese Maßstabsebene bereits durch bundesweit einheitlich verfügbare Datensätze abgedeckt wird (BÜK 1000, BÜK 200). Im Fall der Daten der Forstlichen Standortkartierung sind Zuständigkeit und INSPIRE Relevanz noch nicht abschließend geklärt. Die z.T. alte BK25 wird ebenfalls nicht INSPIRE-konform bereitgestellt, sondern zukünftig (mittelfristig) durch eine flächendeckende INSPIRE-konforme BK50 ersetzt. - SH</li> </ul>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.2: Punktdaten zu Bodeneigenschaften bzw. Bodenkennwerten gem Fragen 1.1</b>		
Bezeichnung/en des Geodatenatzes/der Geodatenätze	<b>A21</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musterprofile (MP) - BW</li> <li>- Bodengrundinventur - BY, SL</li> <li>- FESCH-Daten (Daten der Grablochbeschreibungen aus den Feldschätzungsbüchern der Bodenschätzung) - BB</li> <li>- Bodenmessprogramm Bremen - HB</li> <li>- Bodenprofildatenbank - HH</li> <li>- Bodenzustandskataster (BZK) - HE</li> <li>- 1. Profile des Fachinformationssystems Boden</li> <li>- 2. Profilaufnahmen im Rahmen der Bodenzustandsberichte - RP</li> <li>- Bodenkundliche Aufschlüsse (Aufschluss-DB) - SN, ST</li> <li>- 1. Bodenkundliche Profil- und Labordatenbank</li> <li>- 2. In bodenkundliche Nomenklatur (KA4) übersetzte Informationen der Grablochbeschreibungen der Bodenschätzung - SH</li> <li>- 1. Hintergrundgehalte anorganischer und organischer Schadstoffe in Böden - UBA</li> </ul>
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A21 eintragen. - für die Maßstabsebene M1 Für die Erfassungsgenauigkeit <=10 m (entspricht idR GPS-Einmessung)	<b>A22a</b>	BW, BY, HH, HE, SL, SN, ST, SH, UBA
Bemerkung / Erläuterung	<b>A22b</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MP ab 2010 - BW</li> <li>- Die Genauigkeit ist Datensatzspezifisch und wird beim Datensatz gespeichert. - BY, HE, SN</li> <li>- Die Datenbank ist historisch gewachsen, so dass unterschiedliche Genauigkeiten der Einmessung vorliegen - HH</li> <li>- GPS und eingemessen - ST</li> </ul>
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A21 eintragen. - für die Maßstabsebene M2 Für die Erfassungsgenauigkeit >10 m (entspricht idR Kartierung auf TK)	<b>A22c</b>	BW, BY, HH, HE, SL, SN, ST, SH
Bemerkung / Erläuterung	<b>A22d</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MP ab 2010 - BW</li> <li>- Die Erfassung der geom. Genauigkeit ist datensatzspez. und wird im Fachinformationssystem Boden verwaltet. - SN</li> <li>- In TK abgegriffen - ST</li> </ul>
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A21 eintragen. - für die Maßstabsebene M3 Für die Erfassungsgenauigkeit unbekant (fehlende Angaben in historischen Daten)	<b>A22e</b>	BY, BB, HH, HE, ST, SH
Bemerkung / Erläuterung	<b>A22f</b>	- keine Koordinaten - ST

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Auf welcher Datengrundlage und mit welcher Methode wird der Geodatenatz erzeugt?	<b>A23</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenkundliche Landesaufnahme, Gelände-aufnahme, Beprobung, Analytik im Labor - BW</li> <li>- 1. Überwiegend eigene Erhebungen im Gelände; 2. Untergeordnet Austausch von Daten mit der LWF</li> <li>3. Selten Kooperationen mit Universitäten und anderen For-schungseinrichtungen - BY</li> <li>- Weiterverarbeitung vorhandener Bodenkarten (Bodenschätzungskarten in Verbindung mit den Feldschätzungsbüchern) - BB</li> <li>- Überwiegend eigene Erhebungen - HB</li> <li>- Zu geringem Teil eigene Erhebungen. Boden-kartierung durch Forschungseinrichtungen oder Ingenieurbüros - HH</li> <li>- Überwiegend eigene Erhebungen im Gelände;</li> <li>z.T. Kooperationsprojekte (z.B. BZE Wald; Forschungsprojekte mit Großforschungseinrichtungen oder Universitäten) - HE</li> <li>- 1. Überwiegend eigene Erhebungen im Gelände; z.T. Kooperationsprojekte (z.B. Forsteinrichtung, OFD)</li> <li>2. projektbezogene Kartierung und Beprobung - RP</li> <li>- 1. Überwiegend eigene Erhebungen im Gelände - SL</li> <li>- 1. Bodenkartierung und -erfassung (U-Boden-Erfassung) <a href="http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/14117.htm">http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/14117.htm</a></li> <li>z.T. Kooperationsprojekte (z.B. Bodenmessprogramm, Bodendauerbeobachtung) - SN</li> <li>1. eigen Bodenkartierung (BDF, Begleitung BZE-Landwirtschaft, Projekte, Kooperation mit Bodenschätzung</li> <li>2. Altdaten von Vorgängereinrichtungen; 3. Projekte Dritter - ST</li> <li>- 1. Bodenerhebung/ kartierung; 2. Bodenschätzung - SH</li> <li>- 1. Bodenerhebung; LABO (2003): Hintergrundwerte für anorganische und organische Stoffe in Böden. In: Bodenschutz 39. Lfg. XII/03. Rosenkranz et al. (Hg.). - UBA</li> </ul>
Wird der Geodatenatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>A24</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LBodSchAG § 11 - BW</li> <li>- BayBodSchG insbesondere Art. 7 und 8 - BY</li> <li>- § 10 Abs. 2 BremBodSchG - HB</li> <li>- § 5 HmbBodSchG - HH</li> <li>- §§7 und 17 HAltBodSchG - HE</li> <li>- § 9 LBodSchG RLP - RP</li> <li>- § 7 SBodSchG - SL</li> <li>- §§ 11 und 12b SächsABG - SN</li> <li>- BDF: MBI. LSA Nr. 6/1996 112-115 - ST</li> <li>- Siehe unter 4.5 Bemerkung: Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen - SH</li> </ul>
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>A25</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VwV des UM (GABI. 2012, S. 22) - BW</li> <li>- Errichtungsverordnung des Hess. Landesamtes für Bodenforschung und Nachfolger HLUG - HE</li> <li>- Errichtungserlass des Geologischen Landesamtes bzw. Verordnung über die Eingliederung des Geologischen Landesamtes in das Landesamt für Umweltschutz - SL</li> <li>- MBI. LSA. Nr. 4/1991, 38, Gründungserlass Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt (GLA, jetzt LAGB - ST</li> <li>- Siehe unter 4.5 Bemerkung: Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen - SH</li> <li>- BBodSchG § 19 Datenübermittlung - UBA</li> </ul>
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>A26*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JA: 6</li> <li>NEIN: 8</li> <li>o.A.: 4</li> <li>N: 18</li> </ul>



## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Bemerkung / Erläuterung	<b>A26</b>	- <a href="http://www.meta.lgrb-bw.de">http://www.meta.lgrb-bw.de</a> - BW - HMDK, Hamburger Metadatenkatalog - HH - <a href="http://geodatenkatalog.hessen.de">http://geodatenkatalog.hessen.de</a> - n den Metadaten sind die Datenstruktur, Datenbeschreibung, Ansprechpartner und weitere Informationen zusammengefasst. <a href="http://www.geomis.sachsen.de/terraCatalog/Query/ShowCSWInfo.do?fileIdentifier=aef3346b-e6ba-4283-a5a0-048f7a14a026">http://www.geomis.sachsen.de/terraCatalog/Query/ShowCSWInfo.do?fileIdentifier=aef3346b-e6ba-4283-a5a0-048f7a14a026</a> - SN -
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geodatendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>A27*</b>	JA: 2 NEIN: 12 o.A.: 4 N: 18
Bemerkung / Erläuterung	<b>A27</b>	- WMS - HB - WMS und WFS Dienste - HH - WMS, WFS- und KML-Dienste & Shapefiles - SH
Enthält der Geodatenatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>A28*</b>	JA: 6 NEIN: 8 o.A.: 4 N: 18
Bemerkung / Erläuterung	<b>A28</b>	- Lagegenauigkeit erfordert wg. Datenschutz Prüfung der Datenbereitstellung - BW - Über die genauen Lagekoordinaten kann der Eigentümer ermittelt werden - BY - Personenbezug da flurstückscharfe Verortung möglich, in den Labordaten sind z.T. auch Schadstoffanalysewerte enthalten - SH
Werden schutzbedürftige Daten mit verringerter Lagegenauigkeit bereitgestellt (bzw- sollen schutzbedürftige Daten zukünftig mit verringerter Lagegenauigkeit bereitgestellt werden) um den Flurstückbezug und damit den Personenbezug aufzuheben? Hinweis: Falls ja, bitte die angestrebte Lagegenauigkeit (z. B. auf 100 m reduzierte Koordinatenangaben) im Bemerkungsfeld eintragen. - Ja / Nein	<b>A28a*</b>	JA: 2 (BY, NEIN: 7 o.A.: 4 N: 18
Bemerkung / Erläuterung	<b>A28a</b>	- Es ist noch zu klären, inwieweit die Daten zur Verfügung gestellt werden können und wie mit der Lagegenauigkeit verfahren werden soll. - BY - Auf 1000 Meter reduzierte Koordinatenangabe - RP - Punktdaten mit verfälschten Koordinaten bereitzustellen, ist nicht geplant. Zukünftig ist geplant, zusammen mit den Übersichtskartenwerken idealisierte Flächenprofilaten zu erzeugen und bereitzustellen, die für die jeweiligen Legendeneinheiten repräsentativ sind. - SH

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Möchten Sie zu Fragen 1.2 noch abschließend etwas anmerken?	<b>A29</b>	<p>- Meta- und Standortdaten sollen als Dienst bereitgestellt werden. Bereitstellung der Analysedaten wird noch geprüft - evtl. müssen die Lagekoordinaten generalisiert werden. - BW</p> <p>- Grundsätzlich sollen nur Metadaten und allgemeine Sachdaten als Dienst bereitgestellt werden. Anfragen zu Daten des stofflichen Zustandes bedürfen der Einzelentscheidung. - BY</p> <p>- Grundsätzlich sollen nur Metadaten und allgemeine Standortdaten als Dienst bereitgestellt werden (derzeitiger Stand). Anfragen Dritter zu Daten des stofflichen Zustandes bedürfen der Einzelentscheidung. - HE, SN, ST</p> <p>- Für INSPIRE liegen derzeit „keine“ Punktdaten trotz der erheblichen Datenbestände in NRW vor. Es sind hier Arbeitsdaten und keine qualitätsgesicherten Fachdaten. - NW</p> <p>- Aktuell beschäftigt sich ein PK der ad-hoc-AG Boden mit dieser Thematik. Grundsätzlich sollen nur Mindestanforderungen des Anhangs III sowie Metadaten und allgemeine Standortdaten als Dienst bereitgestellt werden. Externe Anfragen zu Daten des stofflichen Zustandes bedürfen der Einzelentscheidung. - RP</p> <p>- Grundsätzlich sollen nur Metadaten und allgemeine Standortinformationen als Dienst bereitgestellt werden. - SL</p> <p>- Die Bodendatenbank ist noch im Aufbau begriffen und die Daten liegen in unterschiedlicher Genauigkeit und Qualität vor, ein einheitlicher qualitätsgesicherter Datenbestand liegt derzeit nicht vor. Für die Auswertung der Daten ist daher zwingend Expertenwissen und eine genaue Kenntnis der Datengrundlagen erforderlich. Eine Bereitstellung dieser internen Arbeitsdaten im Internet bzw. für INSPIRE ist nicht vorgesehen.</p> <p>In aggregierter Form sind die Informationen aus den Punktdaten in die Flächeninformationen zur Bodenverbreitung bzw. zur Bodenfunktionsbewertung eingegangen.</p> <p>Für eine INSPIRE-konforme Datenbereitstellung ist nach unserer Auffassung mglw. eine einheitliche und qualitätsgesicherte Untermenge geeignet. Ein solcher Datensatz muss jedoch zunächst aufgebaut werden, bei der gegenwärtigen Datenbank handelt es sich nach unserer Auffassung daher nicht um einen abgeschlossenen Datensatz, der unter die INSPIRE RL fällt.</p> <p>Eine INSPIRE konforme Bereitstellung von punktuellen Bodenaufnahmen hat zudem wegen der noch unklaren rechtlichen Lage (Datenschutz / Personenbezug) und der geringen Nachfrage gegenüber der Bereitstellung von qualitätsgesicherten Flächendaten eine geringe Priorität. - SH</p> <p>- Bodeneigenschaften im Rahmen eines anderen Projekts mit erhoben; Daten z.Z. in der Qualitätssicherung. - UBA</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage // Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.3: Flächendaten zur Bodenbewertung, insbesondere Bodenfunktionskarten</b>		
<b>Fragen 1.3a: Lebensraum; Bestandteil des Naturhaushaltes; Abbau, Ausgleichs- und Aufbaumedium</b>		
<p>Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze. Wichtiger Hinweis: Falls es sich um die Bereitstellung eines Rasterdatensatzes handelt, bitte am Ende die Rasterweite im Format (RW= ...m) angeben, z. B.: Bodenflächendaten N.N. (RW=20 m)</p>	<p><b>A31a</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Natürliche Bodenfruchtbarkeit, 2. Ausgleichskörper im Wasserkreislauf, 3. Filter und Puffer, 4. Sonderstandort für naturnahe Vegetation - BW</li> <li>- Keine Datensätze vorhanden - BY</li> <li>- 1. Lebensraumfunktion für naturnahe und seltene Pflanzengesellschaften // 2. Ertragsfunktion für Kulturpflanzen // 3. Puffer - und Filterfunktion //</li> <li>4. Regelungsfunktion für den Wasserhaushalt // 5. Leistungsfähigkeit der Böden zur Erfüllung der natürlichen Bodenfunktionen und der Archivfunktion //</li> <li>6. Planungshinweise für den Bodenschutz - BE</li> <li>- 1. Basensättigung und Sorptionsvermögen, 2. Humus und Kohlenstoff, 3. Bodenwasserverhältnisse - BB</li> <li>- keine - HB</li> <li>- 1. Bodenversiegelung, 2. Verdunstungspotential, 3. Fachplan Schutzwürdige Böden - HH</li> <li>- 1. „Standorttypisierung für die Biotopentwicklung“ // 2. „Eignung als pot. Feldhamsterhabitat“ // 3. „nat. Ertragspotenzial des Bodens“ // 4. „Feldkapazität“ und „nutzbare Feldkapazität“ // 5. „Nitratrückhaltevermögen des Bodens“ // 6. „Physikochemisches Filtervermögen des Bodens“ // 7. Bodenfunktionale Gesamtbewertung für die Raum- und Bauleitplanung <a href="http://www.hlug.de/fileadmin/dokumente/boden/BFD5L/BFD5L_methodenentwicklung_bewertung_bodenfunktionen_20120928.pdf">http://www.hlug.de/fileadmin/dokumente/boden/BFD5L/BFD5L_methodenentwicklung_bewertung_bodenfunktionen_20120928.pdf</a></li> <li>8. Bestockungseignung für den Weinbau - HE</li> <li>- Nicht vorhanden - MV</li> <li>- 1. BÜK50 - Auswertung: Standortbezogenes ackerbauliches Ertragspotenzial // 2. BÜK50 - Auswertung: Suchräume für schutzwürdige Böden - NI</li> <li>- 1. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 50.000 von NRW (IS BK50), 2. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 5.000 von NRW (IS BK5). Auswertungen von 1 und 2 zu Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte (besonders nass, besonders trocken, sehr nährstoffarm oder sehr nährstoffreich) sowie zu Regelungs- und Pufferfunktion // natürliche Bodenfruchtbarkeit - NW</li> <li>- 1. Natürliches Ertragspotenzial // 2. Standorttypisierung für die Biotopentwicklung // 3. nutzbare Feldkapazität, Feldkapazität // 4. Nitratrückhaltevermögen //</li> <li>5. Auswaschungsgefährdung am Beispiel des Nitrats // 6. Grund-, stau- und hangnasse Böden // 7. Retentionsvermögen für Cadmium/Blei //</li> <li>8. Puffervermögen für Säuren // 9. Nitratauswaschungsgefährdung // 10. Erosionsgefährdung, K-Faktor // 11. Bodenart, Entstehung, Ackerzahl, Wurzelraum</li> <li>12. Bodenfunktionale Gesamtbewertung für die Bauleitplanung - RP</li> <li>- 1. Nitratrückhaltevermögen des Bodens // 2. Ertragspotenzial des Bodens // 3. Standorttypisierung und Biotopentwicklungspotenzial // 4. Pufferbereiche von Oberböden unter forstwirtschaftlicher Nutzung // 5. Quartärkarte - SL</li> <li>- 1. „Natürliche Bodenfruchtbarkeit“ // 2. „Böden mit besonderen Standorteigenschaften“ // 3. „Wasserspeichervermögen des Bodens“ // 4. „Filter und Puffer für Schadstoffe - SN</li> <li>- 1. Bodenfunktionsbewertung auf Basis der Bodenschätzung (ST-BIS-26)-Ertragsfähigkeit // 2. Bodenfunktionsbewertung auf Basis der Bodenschätzung (ST-BIS-26)-Naturnähe // 3. Funktion des Bodens im Wasserhaushalt (ST-BIS-54) (RW-250m-der jeweilige Wert repräsentiert den überwiegenden Teil der Rasterfläche) - ST1</li> <li>- Müncheberger Soil Quality Rating, Extremböden, Sickerwasserrate (TUB_BGR), Infiltrationspotenzial, Abflussregulationspotenzial, Austauschhäufigkeit des Bodenwassers - ST2</li> <li>- 1.) Natürliche Ertragsfähigkeit (landesweit und regional bewertet) // 2.) Feldkapazität im effektiven Wurzelraum (landesweit und regional bewertet) //</li> <li>3.) Bodenkundliche Feuchtestufe // 4.) Nährstoffverfügbarkeit im effektiven Wurzelraum (landesweit und regional bewertet) //</li> <li>5.) Nitratauswaschungsgefährdung (Bodenwasseraustausch) landesweit und regional bewertet) // 6.) In Vorbereitung: Gesamtfilterwirkung: Filter für sorbierbare Stoffe // 7.) In Vorbereitung: Sickerwasserrate (landesweit und regional bewertet) - SH</li> <li>- 1. Ackerbauliches Ertragspotential der Böden SQR1000 (RW=250m) // 2. Mittlere jährliche Sickerwasserrate aus dem Boden SWR1000 (RW=250m) - BGR</li> </ul>
<b>Fragen 1.3b: Archiv der Natur und Kulturgeschichte</b>		

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage // Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.3: Flächendaten zur Bodenbewertung, insbesondere Bodenfunktionskarten</b>		
<p>Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze. Wichtiger Hinweis: Falls es sich um die Bereitstellung eines Rasterdatensatzes handelt, bitte am Ende die Rasterweite im Format (RW= ...m) angeben, z. B.: Bodenflächendaten N.N. (RW=20 m)</p>	<b>A31b</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Derzeit keine flächendeckende Standardinformation - BW</li> <li>- Keine Datensätze vorhanden - BY, HB, MV, SL</li> <li>- Fachplan schutzwürdige Böden - HH</li> <li>- derzeit kein abgabefähiger Datensatz - HE</li> <li>- 2. BÜK50 - Auswertung: Suchräume für schutzwürdige Böden - NI</li>   <li>- 1. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 50.000 von NRW (BK50)</li> <li>- 2. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 5.000 von NRW (BK5)</li>   <li>Auswertungen von 1 und 2 zu Archive der Natur und Kulturgeschichte</li> <li>1. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 50.000 von NRW (BK50)</li> <li>2. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 5.000 von NRW (BK5)</li>   <li>Auswertungen von 1 und 2 zu Archive der Natur und Kulturgeschichte</li> <li>1. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 50.000 von NRW (BK50)</li> <li>2. Informationssystem Bodenkarte in Maßstab 1 : 5.000 von NRW (BK5)</li>   <li>Auswertungen von 1 und 2 zu Archive der Natur und Kulturgeschichte - NW</li>   <li>- 13. Böden als Archiv der Kultur- und Naturgeschichte - RP</li> <li>- 5. Bewertung des Bodens als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte - SN</li> <li>- 1. Archivbodenkarte (ST-BIS-55)-(Flächen) siehe auch Punkt (Frage) 1.4 - ST</li> <li>- Das Thema Archivböden ist gegenwärtig in Bearbeitung - SH</li> </ul>
<b>Fragen 1.3c: Potential für schädliche Bodenveränderungen sowie geogene und urbane Hintergrundwerte</b>		
<p>Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze. Wichtiger Hinweis: Falls es sich um die Bereitstellung eines Rasterdatensatzes handelt, bitte am Ende die Rasterweite im Format (RW= ...m) angeben, z. B.: Bodenflächendaten N.N. (RW=20 m)</p>	<b>A31c</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine Datensätze vorhanden - BW, BY, HB, MV, SL, ST</li>   <li>- 1. Bodenerosionsgefährdung // 2. Schwermetallrückhaltevermögen - BB</li> <li>- 1. „Erodierbarkeit des Oberbodens“ (RW20) // 2. „Substratgruppen zur Kennzeichnung der Hintergrundwerte in Ober- und Unterböden sowie im Untergrundgestein“ // 3. Pot. Flächen für den Bodenauftrag - HE</li> <li>- 14. Hintergrundwerte der Böden von Rheinland-Pfalz - RP</li>   <li>- 6. „Gefährdung Bodenerosion“ (RW 5) // 7. „Geochemische Übersichtskarte“ (RW 250) // 8. „Substratgruppen zur Kennzeichnung der Hintergrundwerte in Ober- und Unterböden sowie im Untergrundgestein“ (Tabellenwerk) - SN</li>   <li>- 8.) In Vorbereitung: Bodenverdichtungsgefährdung unter Ackerbau // Grünland // 9.) Hintergrundwerte stofflich gering beeinflusster Böden für die Parameter Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink, PAK16, Benzo(a)pyren, PCB6 // 10.) Wassererosionsgefährdung nach DIN 19706 (für Cross Compliance) (RW=10m und generalisierte Vektordaten) // 11.) Wassererosionsgefährdung nach DIN 19708 (für Cross Compliance) (RW=10m und generalisierte Vektordaten) - SH</li>   <li>- 1. Hintergrundwerte von Spurenelementen in Böden HGW1000 - BGR</li> <li>- 1.Erosion // 2.Verdichtung - UBA</li> </ul>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage // Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.3: Flächendaten zur Bodenbewertung, insbesondere Bodenfunktionskarten</b>		
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatenatz bereitgestellt? Hinweis: Bitte Datenfeld-Nr./ Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A31a-c eintragen. - Für Maßstabsebene 1	<b>A32a</b>	JA: 7
Bemerkung // Erläuterung	<b>A32b</b>	- 1 : 5.000 - RP
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatenatz bereitgestellt? Hinweis: Bitte Datenfeld-Nr./ Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A31a-c eintragen. - Für Maßstabsebene 2	<b>A32c</b>	JA: 11
Bemerkung // Erläuterung	<b>A32d</b>	- 1 : 25.000 bis 1 : 50.000 - BW - 1 : 25.000 bis 1 : 200.000 - RP - 1 : 100.000 - SL
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatenatz bereitgestellt? Hinweis: Bitte Datenfeld-Nr./ Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A31a-c eintragen. - Für Maßstabsebene 3	<b>A32e</b>	JA: 7
Bemerkung // Erläuterung	<b>A32f</b>	- 1 : 200.000 - RP

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage // Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.3: Flächendaten zur Bodenbewertung, insbesondere Bodenfunktionskarten</b>		
<p>Auf welcher Datengrundlage und mit welcher Methode wird der Geodatenatz erzeugt?</p>	<p><b>A33</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Datengrundlage BK-BW; 2. Methode: LUBW 2010 - Bodenschutz 23 - BW2</li> <li>- 1.3.a. Digitale Bodenschätzung auf Basis ALK/ALB, Methode: LUBW 2010 - Bodenschutz 23 - BW3</li> <li>- Auswertung der unter 1.1. beschriebenen Flächendatenbank zur Bodengesellschaftskarte, näheres unter: <a href="http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/ic112.htm">http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/ic112.htm</a> // <a href="http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/ib113.htm">http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/ib113.htm</a> - BE</li> <li>- 1. Auswertung der Biotopkartierung + teilweise Luftbildauswertung, Bewertung und Aggregation nach spezifischer Methodik // 2. Auswertung von geologischem Bohrarchiv und hydrologischen Spezialkarten. // 3. Spezialgutachten Institut für Bodenkunde der Uni-Hamburg - HH</li> <li>- Eigenschafts- und Funktionsbewertungen basieren auf Maßstabsbezogenen Datengrundlagen: M1 BFD5L: Auswertung der Bodenschätzungsdaten (direkt, ohne Übersetzung in die moderne Ansprache; Methodenentwicklung mit mehreren Ländern gemeinsam) // M1 BFD5W: Ältere Spezialkartierung der Hess. Weinbaugebiete mit Nachkartierungen bis heute. Hessenspezifische methodische Auswertung auf den Datenbestand abgestimmt (Basiert auf der Struktur der Bodenschätzung mit Weinbauspezifischen Erweiterungen) // M2 BFD25 und BFD50: Eigenkartierung; Systematische methodische Auswertung der Bodenflächendaten // M3 BÜK500: Inselkarte von Hessen, Ursprünglich als Über-sichtskartierung und Nachbearbeitungen. Mit gutachterlicher, methodischer bodenfunktionalen Bewertung der Bodeneinheiten - HE</li> <li>- 1. und 2.: Auswertungsmethode im Bodenschutz (GB 19, 2011) - NI</li> <li>- 1.Bodenkartierung und Einarbeitung der BK5 // 2.Bodenkartierung - NW</li> <li>- M1: BFD5L: Auswertung der Bodenschätzungsdaten (direkt, ohne Übersetzung in die moderne Ansprache; Methodenentwicklung mit mehreren Ländern gemeinsam) // M2: BFD50/200: Datenzusammenfassung; Systematische methodische Auswertung der Bodenflächendaten // M3: BFD200: Eigenkartierung; Systematische methodische Auswertung der Bodenflächendaten - RP</li> <li>- Methodische Auswertung der Bodenübersichtskarte 1 : 100.000 - SL</li> <li>- Eigenschafts- und Funktionsbewertungen basieren auf Maßstabsbezogenen Datengrundlagen: M1: Originaldaten Bodenschätzung (Inselkarte, direkt, Originalnomenklatur; Ableitungen nach Sächsisches Bodenbewertungsinstrument) // M2: Eigenkartierung Bodenkarte 1:50.000; Systematische methodische Auswertung der Bodenflächendaten, nach Sächsisches Bodenbewertungsinstrument // M3 Bodenkzeptkarte 100: Ursprünglich aus Altdaten: MMK 100 und FSK 10, Nachbearbeitungen. Bewertung nach Sächsisches Bodenbewertungsinstrument. - SN</li> <li>- 1.a Bodenschätzungsdaten (Folie 42), Grablochbeschriebe // 2.a Bodenschätzungsdaten (Folie 42), Grablochbeschriebe // 3.a Bodenschätzungsdaten (Folie 42), Grablochbeschriebe // 1.b BÜK 200, Naturschutzdaten (Biotoptypen- und Nutzungstypen) // Daten der Finanzverwaltung (Reichsbodenschätzung, Musterstücke...), archäologische Daten/ Denkmalschutz, geologische Daten ( Geotope, fossile Böden...), Daten der Landwirtschaft (historischer Weinbau, Langzeit-und Dauerfeldversuche...) - ST1</li> <li>- Weiterverarbeitung der Vorläufigen Bodenkarte 1:50.000 von Sachsen-Anhalt - ST2</li> <li>- 1-8: Bodenschätzung, BK25, MEMAS, landesspezifische Klassifikation // 9: Bodenbelastungskataster Schleswig-Holstein, Bodenübersichtskarte 1: 500 000, Corine Landcover 2006, siehe auch: <a href="http://141.91.173.101/atlas/images/hintergrund/Erlaeuterungen-Statistik.pdf">http://141.91.173.101/atlas/images/hintergrund/Erlaeuterungen-Statistik.pdf</a> // 10,11: Bodenschätzung und BK25, Windhindernisse aus ALK, DGM10, Weiterverarbeitung auf Rasterbasis mit anschließender Generalisierung für verschiedene Zielmaßstäbe - SH</li> <li>- 1.BÜK1000N, Labor- und Profildatenbank der BGR (alle unter 1.3 genannten) - BGR</li> <li>- 1. berechnet nach DIN 19708 mit der Allgemeinen Bodenabtrags-Gleichung (ABAG) für Ackerflächen // 2. Punktinformationen auf BÜK1000 in die Fläche übertragen - UBA</li> </ul>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage // Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.3: Flächendaten zur Bodenbewertung, insbesondere Bodenfunktionskarten</b>		
Wird der Geodatensatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutzrechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>A34</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BBodSchG, LBodSchAG - BW</li> <li>- BlnBodSchG (§ 6) bzw. BBodSchG (§ 1, § 2 und § 21)</li> <li>- § 5 HmbBodSchG - HH</li> <li>- §§7 und 17 HAltBodSchG - HE</li> <li>- 1. und 2.: BBodSchG, NBodSchG - NI</li> <li>- § 6 Abs. 2 LBodSchG NRW</li> <li>- § 9 LBodSchG RLP</li> <li>- § 7 SBodSchG - SL</li> <li>- §§ 11 und 12b SächsABG - SN</li> <li>- BodSchAG LSA; BBodSchG §1 - ST</li> <li>- Siehe unter 4.5 Bemerkung: Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen - SH</li> <li>- NEIN - BGR</li> <li>- BBodSchG § 19 Datenübermittlung - UBA</li> </ul>
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>A35</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Errichtungsverordnung des Hess. Landesamtes für Bodenforschung und Nachfolger HLUG - HE</li> <li>- Einrichtungserlass des GD NRW</li> <li>- Einrichtungserlass des Geologischen Landesamtes bzw. Verordnung über die Eingliederung des Geologischen Landesamtes in das Landesamt für Umweltschutz - SL</li> <li>- MBl. LSA. Nr. 4/1991, 38, Gründungserlass Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt (GLA, jetzt LAGB) - ST</li> <li>- Siehe unter 4.5 Bemerkung: Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen - SH</li> <li>- Gründungserlass der BGR</li> </ul>
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>A36*</b>	<p>JA: 13 NEIN: 1 k.A.: 4</p>
Bemerkung // Erläuterung	<b>A36</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://meta.lgrb-bw.de">http://meta.lgrb-bw.de</a> - BW</li> <li>- <a href="http://www.geoportal.rlp.de/">http://www.geoportal.rlp.de/</a> - RP</li> <li>- In den Metadaten sind die Datenstruktur, Datenbeschreibung, Ansprechpartner und weitere Informationen zusammengefasst, z.B. <a href="http://www.geomis.sachsen.de/terraCatalog/Query/ShowCSWInfo.do?fileIdentifier=a366f0d3-f70c-4383-96e7-061522636610">http://www.geomis.sachsen.de/terraCatalog/Query/ShowCSWInfo.do?fileIdentifier=a366f0d3-f70c-4383-96e7-061522636610</a> - SN</li> <li>- MetaVer; Typ noch unklar, noch nicht für INSPIRE gekennzeichnet // Ab 12.2015 geplant - ST</li> <li>- Für die Hintergrundwertekarten existieren INSPIRE konforme Metadaten, für die Bodenbewertungskarten noch nicht - SH</li> </ul>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage // Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.3: Flächendaten zur Bodenbewertung, insbesondere Bodenfunktionskarten</b>		
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geodatendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja // Nein	<b>A37*</b>	JA: 7 NEIN: 7 k.A.: 4
Bemerkung // Erläuterung	<b>A37</b>	- WMS ist für alle unter A31a und A31b genannten Bodenfunktionskarten realisiert, die Bereitstellung der entsprechenden Downloaddienste erfolgt noch in diesem Jahr - BE - WMS - HH - Ab 12.2015 geplant - HE - 1. und 2.: WMS - NI - WMS: <a href="http://www.lgb-rlp.de/wms-dienste.html">http://www.lgb-rlp.de/wms-dienste.html</a> - RP - WMS, WFS- und KML-Dienste & Shapefiles - SN - Ab 12.2015 geplant - ST - Mittels WMS als Darstellungsdienst, mittels AtomFeeds (GeoTIFF für Rasterdaten) als Downloaddienst mit Ausnahme von 1. (A31c), wo die Daten nur als WMS angeboten werden. - BGR
Enthält der Geodatensatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja // Nein	<b>A38*</b>	JA: 2 NEIN: 8 JA/NEIN: 2 (BW, SH)
Bemerkung // Erläuterung	<b>A38</b>	- Für die Bewertungskarten im Maßstab 1.5000 ist noch nicht abschließend geklärt, ob von einem Personenbezug auszugehen ist. - SH
Möchten Sie zu Fragen 1.3 noch abschließend etwas anmerken?	<b>A39</b>	- 1. Bisher nur behördenintern verfügbar // 2. Flurstücksgemetrie © LGL - BW - Zum Stand Herbst 2015 liegen in Bayern keine Datensätze vor. Die Erstellung entsprechender Datensätze ist geplant, die Meldung erfolgt nach Fertigstellung. - BY - Die natürliche Bodenfunktion und die Bodeninformation werden durch hohen Bodenverbrauch (u.a. Versiegelung, Abgrabung, Verdichtung) beeinträchtigt und täglich verändert. Die Informationen und Veränderungen befinden sich in den bewerteten Unterlagen nicht. - SN  - Die Daten zur Bodenbewertung (BFBV LAU (ST-BIS98) stellen derzeit einen vorläufigen bzw. Zwischenarbeitsstand dar. Sie enthalten sensible bzw. personenbezogene Daten gemäß Prämisse 4 des Fragebogens. Aus den bisher vorliegenden Informationen zu INSPIRE geht nicht hervor, welcher Nutzerkreis und in welcher Form Zugriff auf die bereitgestellten Geodaten haben soll, bzw. wie die datenschutzrechtlichen Bestimmungen eingehalten werden können und wie dies alles auch technisch geregelt werden soll. Auch sind zeitnah und für die Zukunft umfangreiche Überarbeitungen/Erweiterungen für das BFBV LAU vorgesehen. Wenn Daten im Rahmen der INSPIRE bereitgestellt werden sollen, muss vorher geklärt u. gesichert sein, dass diese regelmäßig aktualisiert werden und die Zugangsrechte und –Möglichkeiten nur unter Wahrung des Datenschutzes erfolgen. - ST  - Die stofflichen Themen (1.3 c schädliche Bodenveränderungen: s. z.B. Punkt 9) werden als nicht INSPIRE-relevant angesehen. - SH



## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.4: Punktdaten zur Bodenbewertung nach Fragen 1.3</b>		
<b>Fragen 1.4a: Lebensraum; Bestandteil des Naturhaushaltes; Abbau, Ausgleichs- und Aufbaumedium</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze	<b>A41a</b>	KEINE: 12; k.A.: 4 - Flächenbodenformenarchiv (mit aus Aufschluss- und Labordaten gemittelten Parametern und Angaben) - BB - Generallegende / Leitprofile der digitalen Bodenkarte 1.50.000, Punktdaten und Tabellenwerk - SN
<b>Fragen 1.4b: Archiv der Natur und Kulturgeschichte</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze	<b>A41b</b>	KEINE: 5; k.A.: 10 - 1. Referenzvorkommen von Paläoböden - SL - Generallegende / Leitprofile der digitalen Bodenkarte 1.50.000, Punktdaten und Tabellenwerk - SN - 1. Archivbodenkarte (ST-BIS-55)-(Punkte) - ST
<b>Fragen 1.4c: Potential für schädliche Bodenveränderungen sowie geogene und urbane Hintergrundwerte</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze	<b>A41c</b>	KEINE: 5; k.A.: 10 - 1. Fachinformationssystem Stoffliche Bodenbelastung (FIS StoBo) NRW // 2. WMS mit 20 Einzellayern liegen für einzelnen Auswertungen (Stoff-/Nutzungskombinationen) vor - NW - Geochemische Übersichtskarten RW=250 // <a href="http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/26190.htm">http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/26190.htm</a> // Kartierung, Probenahme, geostatistische Verarbeitung - SN - Bodenbelastungskataster Schleswig-Holstein (BBK-SH) (stoffl. Themen werden als nicht INSPIRE-relevant angesehen) - SH
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Hinweis 1: Bitte Datenfeld-Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus A41a-c eintragen. Hinweis 2: Erfragt wird die Erfassungsgenauigkeit der Lage, nicht die Genauigkeit, mit der sie in Geodaten (bzw. Kartenwerken) bereitgestellt wird (oder werden soll). Mehrfachangaben sind möglich. Z. B. kann die Lage mit unterschiedlicher Genauigkeit bestimmt worden sein, wenn die in A41 aufgeführten Geodatensätze über einen längeren Zeitraum erhoben und erfasst worden sind, weshalb in diesem Fall nur eine Mehrfachangabe den Sachverhalt zutreffend abbildet. Für die Erfassungsgenauigkeit <=10 m (entspricht idR GPS-Einmessung)	<b>A42a</b>	- trifft zu - NW, SN, SH - 1b - ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A42b</b>	- Erfassungsgenauigkeit unterschiedlich in Abhängigkeit von Datum und erfassender Stelle - NW

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.4: Punktdaten zur Bodenbewertung nach Fragen 1.3</b>		
<p>Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Hinweis 1: Bitte Datenfeld-Nr./Nrn. des Geodatensat-zes/der Geodatensätze aus A41a-c eintragen. Hinweis 2: Erfragt wird die Erfassungsgenauigkeit der Lage, nicht die Genauigkeit, mit der sie in Geodaten (bzw. Kartenwerken) bereitgestellt wird (oder werden soll). Mehrfachangaben sind möglich. Z. B. kann die Lage mit unterschiedlicher Genauigkeit bestimmt worden sein, wenn die in A41 aufgeführten Geodatensätze über einen längeren Zeitraum erhoben und erfasst worden sind, weshalb in diesem Fall nur eine Mehrfachangabe den Sachverhalt zutreffend abbildet. Für die Erfassungsgenauigkeit &gt;10 m (entspricht idR Kartierung auf TK)</p>	<b>A42c</b>	- trifft (bedingt) zu - NW, SH - 1b - ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A42d</b>	- Erfassungsgenauigkeit unterschiedlich in Abhängigkeit von Datum und erfassender Stelle - NW
<p>Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Hinweis 1: Bitte Datenfeld-Nr./Nrn. des Geodatensat-zes/der Geodatensätze aus A41a-c eintragen. Hinweis 2: Erfragt wird die Erfassungsgenauigkeit der Lage, nicht die Genauigkeit, mit der sie in Geodaten (bzw. Kartenwerken) bereitgestellt wird (oder werden soll). Mehrfachangaben sind möglich. Z. B. kann die Lage mit unterschiedlicher Genauigkeit bestimmt worden sein, wenn die in A41 aufgeführten Geodatensätze über einen längeren Zeitraum erhoben und erfasst worden sind, weshalb in diesem Fall nur eine Mehrfachangabe den Sachverhalt zutreffend abbildet. Für die Erfassungsgenauigkeit unbekant (fehlende Angaben in historischen Daten)</p>	<b>A42e</b>	- 1 - SL - 1b - ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A42f</b>	

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.4: Punktdaten zur Bodenbewertung nach Fragen 1.3</b>		
Auf welcher Datengrundlage und mit welcher Methode wird der Geodatenatz erzeugt?	<b>A43</b>	- 1.Datenbestand wird aus Bodenerhebungen (z.B. BBK der Kreise/ kreisfreien Städte, BZE) unterschiedlicher Zielsetzung zusammengeführt, Gesamtdatenbestand z.Zt. ca. 60.000 Messstellen mit ca. 75.000 Proben und ca. 1,1 Mio. Messwerte - NW - 1. Der Geodatenatz ist eine Informationsebene der Quartärkarte im Maßstab 1:100.000 (s. Punkt 1.3a) und wurde primär auf Grundlage von Literaturquellen erstellt. Er beinhaltet keine systematische Darstellung von Böden mit Archivfunktion. - SL „Bodenerhebung und Weiterverarbeitung“ // - 4*4 km landesweit // - 1*1 km und enger (nur in Belastungsgebieten - SN - 1.b BÜK 200, Naturschutzdaten (Biotoptypen- und Nutzungstypen), Daten der Finanzverwaltung (Reichsbodenschätzung, Musterstücke...), archäologische Daten/ Denkmalschutz, geologische Daten ( Geotope, fossile Böden...), Daten der Landwirtschaft (historischerWeinbau.Langzeit-und Dauerfeldversuche...) - ST
Wird der Geodatenatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>A44</b>	- Einrichtung des Informationssystems sowie die Grundlagen zur Datenhaltung und -auswertung werden über § 6 LBodSchG NRW geregelt - NW - § 7 SBodSchG - SL - §§ 11 und 12b SächsABG - BodSchAG LSA - ST - Siehe unter 4.5 Bemerkung: Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen - SH
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>A45</b>	- Errichtungserlass des Geologischen Landesamtes bzw. Verordnung über die Eingliederung des Geologischen Landesamtes in das Landesamt für Umweltschutz - SL - Siehe unter 4.5 Bemerkung: Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen - SH
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>A46*</b>	JA: 3 NEIN: 3 k.A.: 12
Bemerkung / Erläuterung	<b>A46</b>	- INSPIRE-konforme Metadaten werden nur zu den unter 2. genannten WMS über das Geoportal NRW zur Verfügung gestellt, für das unter 1. genannte Informationssystem selbst werden diese noch nicht angeboten. - NW - Metadaten sind konform zu den Metadaten nach 1.3 - SN - Schutzbedürftige Daten; kein INSPIRE Datensatz - SH
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>A47*</b>	JA: 0 NEIN: 6 k.A.: 12

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.4: Punktdaten zur Bodenbewertung nach Fragen 1.3</b>		
Bemerkung / Erläuterung	<b>A47</b>	- Die unter 2. genannten WMS sind zwar auf technischer Ebene INSPIRE-konform umgesetzt, entsprechen jedoch inhaltlich noch nicht den Datenspezifikationen nach INSPIRE, die Daten des unter 1. genannten Informationssystems liegen nicht INSPIRE-konform vor. - NW - WMS, WFS- und KML-Dienste & Shapefiles - SN - Schutzbedürftige Daten; kein INSPIRE Datensatz - SH
Enthält der Geodatensatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>A48*</b>	JA: 3 NEIN: 2 k.A.: 13
Bemerkung / Erläuterung	<b>A48</b>	- 1b - ST
Werden schutzbedürftige Daten mit verringerter Lagegenauigkeit bereitgestellt (bzw- sollen schutzbedürftige Daten zukünftig mit verringerter Lagegenauigkeit bereitgestellt werden) um den Flurstückbezug und damit den Personenbezug aufzuheben? Hinweis: Falls ja, bitte die angestrebte Lagegenauigkeit (z. B. auf 100 m reduzierte Koordinatenangaben) im Bemerkungsfeld eintragen. - Ja / Nein	<b>A48a*</b>	JA: 3 NEIN: 1 k.A.: 14
Bemerkung / Erläuterung	<b>A48a</b>	- Koordinatenbereitstellung nur km-genau, Kartendarstellung bis 1:50.000 - NW - Noch nicht festgelegt. - SL
Möchten Sie zu Fragen 1.4 noch abschließend etwas anmerken?	<b>A49</b>	- Es wird eine definierte Anzahl von Böden und Bodenprofilen als georeferenzierte Grundlage für die Bewertung der Landesfläche herangezogen. Diese Anzahl wird durch Hinzuziehung neuer Bodeninformationen in Zeitabschnitten aktualisiert (ca. 2-jährig). - SN - Es gelten die Anmerkungen unter Punkt 1.3 - ST

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.5: Andere Flächendaten mit Bezug zum Theme III.3 Boden</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze Wichtiger Hinweis: Falls es sich um die Bereitstellung eines Rasterdatensatzes handelt, bitte am Ende die Rasterweite im Format (RW= ...m) angeben, z. B.: Bodenflächendaten N.N. (RW=20 m)	<b>A51</b>	KEINE: HB, MV, NI, SL, UBA (5) // o.A.: BB, HH, SH (3)  - Bodenerosion (RW 100) // Natürliche Erosionsgefährdung durch Wasser nach DIN 19708 - BW  - 1. Moorboden Übersichtskarte 1:500 000 (MÜK500) // 2. Moorbodenkarte 1:25 000 (MBK25) - BY  - Versiegelung - BE  - 1. Erosionsgefährdung nach Agrarzählungen-VerpflV // 2. Datenlayer des Bodenerosionsatlas Hessen (Faktoren und Szenarien) - HE  - 1. Potentielle Erosionsgefährdung durch Wasser landwirtschaftlicher Flächen nach DIN (RW=10m) - NW  - 1. Erosionsgefährdung nach Agrarzählungen-VerpflV - RP  - 1. Erosionsgefährdung nach Agrarzählungen-VerpflV (KSR) // 2. Erosionsgefährdungskarte (KLSR – Karte nach DIN 19708) // 3. Besonders erosionsgefährdete Abflussrinnen // 4. Besonders erosionsgefährdete Steillagen - SN  - 1. Bodenparameter auf Basis der Bodenschätzung - ST  - 1. pot. Erosionsgefährdung durch Wasser - TH  - 1. Bodengroßlandschaften 1:5 Mio. BGL5000 2. Gruppen der Bodenausgangsgesteine 1:5 Mio. BAG5000 3. Geomorphographische Einheiten 1:1 Mio. GMK1000R (RW=250 m) 4. Austauschhäufigkeit des Bodenwassers in landwirtschaftlich genutzten Böden AHACGL1000_250 (RW=250 m) 5. Effektive Durchwurzelungstiefe der Böden We1000_250 (RW=250 m) 6. Grundwasserbeeinflussung der Böden GWS1000_250 (RW=250 m) 7. Kapillarer Aufstieg aus dem Grundwasser in den effektiven Wurzelraum KA1000_250 (RW=250 m) 8. Luftkapazität der Böden im effektiven Wurzelraum LKWe1000_250 (RW=250 m) 9. Mittlerer jährlicher Oberflächenabfluss auf Ackerflächen OAAcker1000_250 (RW=250 m) 10. Nutzbare Feldkapazität im effektiven Wurzelraum NFKWe1000_250 (RW=250 m) 11. Pflanzenverfügbares Wasser im Sommerhalbjahr WVPFL1000_250 (RW=250 m) 12. Physiologische Gründigkeit der Böden PhysGru1000_250 (RW=250 m) 13. Wasserspeicherfähigkeit (Feldkapazität) der Böden FK10dm1000_250 (RW=250 m) 14. Soil Regions of the European Union and Adjacent Countries 1:5,000,000 EUSR5000 - BGR
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatensatz bereitgestellt? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus A51 eintragen - für die Maßstabsebene M1	<b>A52a</b>	- 1,2 - HE - 1 - RP - 1,2,3,4 - SN - 1 - TH

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.5: Andere Flächendaten mit Bezug zum Theme III.3 Boden</b>		
Bemerkung / Erläuterung	<b>A52b</b>	- Schlagdifferenzierend - HE - Flurstücksbezogen - RP - Klassenflächen der Bodenschätzung - ST
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatensatz bereitgestellt? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus A51 eintragen - für die Maßstabsebene M2	<b>A52c</b>	2 - BY
Bemerkung / Erläuterung	<b>A52d</b>	-.-
In welcher Maßstabsebene wird der Geodatensatz bereitgestellt? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus A51 eintragen - für die Maßstabsebene M3	<b>A52e</b>	1 - BY
Bemerkung / Erläuterung	<b>A52f</b>	-.-
Auf welcher Datengrundlage und mit welcher Methode wird der Geodatensatz erzeugt?	<b>A53</b>	- Bodenschätzung, DGM, Agrarstatistik // Datengrundlage: Digitale Bodenschätzung auf Basis ALK/ALB, DGM, Regenfaktor nach Sauerborn (1994), Methode: DIN 197082 - BW  - 1. Aggregierung der ÜBK25 // 2. Vereinfachung der ÜBK25 // 3. Flächenaggregierung auf der Basis der Geol. Karte 1:500 000 und mittelmaßstäbiger Karten - BY  - 1. Aggregierung der ÜBK25 // 2. Vereinfachung der ÜBK25 // 3. Flächenaggregierung auf der Basis der Geol. Karte 1:500 000 und mittelmaßstäbiger Karten - BE  - 1. Datengrundlage: BFD50 und DGM20; Methode: DirektZahlVerpfIV und Verordnung zur Einteilung landwirtschaftlicher Flächen nach dem Grad der Erosionsgefährdung // 2. Datengrundlage: BFD50 und DGM20; Methode: ABAG, DIN19708 - HE - auf Basis der DIN 19708:2005-02 - NW  - Datengrundlage: K-Faktor aus Bodendaten für LF (BFD5L, BFD5W, ergänzt mit BFD200) und DGM20; Methode: DirektZahlVerpfIV und Verordnung zur Einteilung landwirtschaftlicher Flächen nach dem Grad der Erosionsgefährdung - RP  - 1., 2., 3., 4. Datengrundlage: BK50 und DGM5 und Niederschlagsreihen DWD, <a href="http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/33144.htm">http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/33144.htm</a> ; Methode: DirektZahlVerpfIV und Verordnung zur Einteilung landwirtschaftlicher Flächen (Feldblöcke) nach dem Grad der Erosionsgefährdung; Methode: ABAG, DIN19708 - SN  - 1. Ableitung von Standardklassenzeichen der Bodenschätzung auf Grundlage erschlossener Grablochbeschriebe // 2. Parametresierung der Standardklassenzeichen - ST  - 1. Datengrundlage: BGGK; MMK und DGM5; Methode: ABAG, DIN 19708 - TH  - 1. BÜK1000 // 2. BÜK1000N // 3. DGM50 (Fremdvergabe) // 4. – 13. BÜK1000N, Landnutzungs- und Klimadaten // 14. Geologie, Klima, Vegetation, Relief, Hydrographie der EU-Staaten - BGR

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.5: Andere Flächendaten mit Bezug zum Theme III.3 Boden</b>		
Wird der Geodatenatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>A54</b>	<p>NEIN: BE, BGR            o.A.: BB, HB, HH, MV, NI, RP, SL, SH, TH, UBA            - LBodSchAG - BW            - BayBodSchG insbesondere Art. 7 und 8 - BY            - §§7 und 17 HAItBodSchG - HE            - § 6 Abs. 2 LBodSchG NRW - NW            - §§ 11 und 12b SächsABG - SN            - MBl. LSA. Nr. 4/1991, 38, Gründungserlass Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt (GLA, jetzt LAGB) - ST</p>
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>A55</b>	<p>- Klimaschutz, Naturschutzrechtliche Regelungen - BY            - Keiner speziellen, die Daten sind für die Umweltplanung in verschiedenen Bereichen von Bedeutung - BE            - Anlassbezug: CrossCompliance; Naturschutzrechtliche Regelungen zum Grünlandumbruch; WRRL-Beratung - HE              - Direktzahlungen-Verpflichtungenverordnung vom 4. November 2004 (BGBl. I S. 2778), geändert durch die zweite Verordnung zur Änderung der Direktzahlungen-Verpflichtungenverordnung vom 19. Februar 2009 (BGBl. I S. 395) - RP              - Gründungserlass der BGR</p>
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>A56*</b>	<p>JA: 4            NEIN: 5            k.A.: BB, HB, HH, MV, NI, RP, SL, SH, UBA (9)</p>
Bemerkung / Erläuterung	<b>A56</b>	<p>- <a href="http://www.geomis.sachsen.de/terraCatalog/Query/ShowCSWInfo.do?fileIdentifier=da419fdf-cfe1-4b36-a0ae-53f2dc261d11">http://www.geomis.sachsen.de/terraCatalog/Query/ShowCSWInfo.do?fileIdentifier=da419fdf-cfe1-4b36-a0ae-53f2dc261d11</a> // In den Metadaten sind die Datenstruktur, Datenbeschreibung, Ansprechpartner und weitere Informationen zusammengefasst. - SN              - Bereitstellung über Metadatenkatalog Sachsen-Anhalt - ST</p>
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>A57*</b>	<p>JA: BE, SN, ST, BGR (4)            NEIN: BW, BY, HE, NW, TH (5)            k.A.: BB, HB, HH, MV, NI, RP, SL, SH, UBA (9)</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.5: Andere Flächendaten mit Bezug zum Theme III.3 Boden</b>		
Bemerkung / Erläuterung	<b>A57</b>	<p>- WMS und WFS ist realisiert - BE</p> <p>- Geodatendienste (WMS-, WFS-, WCS- und KML); WMS- und WFS-Dienste können zum Beispiel in die freie Desktop-GIS-Anwendung Quantum GIS (QGIS, <a href="http://www.qgis.org/de/site/forusers/">http://www.qgis.org/de/site/forusers/</a>) eingebunden und angezeigt werden. - SN</p> <p>- Bereitstellung der Dienste (WMS, WFS) über Geodatenportal Sachsen-Anhalt - ST</p> <p>- Mittels WMS als Darstellungsdienst, mittels AtomFeeds (Shape-Dateien für Vektordaten, GeoTIFF für Rasterdaten) als Downloaddienst - BGR</p>
Enthält der Geodatensatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>A58*</b> <b>A58</b>	<p>JA: BW (1)</p> <p>NEIN: BY, BE, HE, NW, SN, TH, BGR (7)</p> <p>k.A.: BB, HB, HH, MV, NI, RP, SL, ST, SH, UBA (10)</p>
Bemerkung / Erläuterung		- Die Bereitstellung der natürlichen Erosionsgefährdung inkl. der Quantifizierung der Höhe des pot. Bodenabtrags birgt die Gefahr einer systematischen Fehlinterpretation im Sinne eines SBV-Verdacht - BW
Möchten Sie zu Fragen 1.5 noch abschließend etwas anmerken?	<b>A59</b>	<p>- 1. Bisher nur behördenintern verfügbar // 2. Flurstücksgeometrien © LGL // 3. CC-Erosionskataster Wasser parallel verfügbar, Unterschiede müssen (bundeslandspez.) erläutert werden - BW</p> <p>- Die MBK25 ist in der Grenzziehung und der Legendenbeschreibung mit der ÜBK25 identisch. Dargestellt werden nur Moorböden oder moorbodenartige Bildungen. Dies gilt auch für die MBÜK500, wobei die Legendeneinheiten zu den Kategorien Hochmoor, Niedermoor und Anmoor(artige) zusammengefasst wurden. Die entsprechenden Datensätze wurden daher nicht gemeldet. - BY</p> <p>- Schlussbemerkungen zu Fragen 1.5: Dies ist nicht die im Rahmen von Cross Compliance bereitgestellte Erosionsgefährdung durch Wasser oder Wind, aufgrund des modifizierten Ansatzes weichen die Ergebnisse der DIN 19708:2005-02 von den gemäß der Landeserosionsschutzverordnung (LESchV) ermittelten Daten ab. // Potentielle Erosionsgefährdung durch Wind für Teilflächen von NRW verfügbar, auf Grund der geringen Betroffenheit/Flächengröße aber nicht darstellungsrelevant - NW</p>



## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.6: Andere Punktdaten mit Bezug zum Thema III.3</b>		
Bezeichnung/en des Geodatenatzes/der Geodatenätze	<b>A61</b>	KEINE (14): BW, BY, HB, HE, MV, NI, NW, RP, SL, SN, SH, TH, BGR, UBA o.A. (3): BE, BB, HH - Bodenkundlich erschlossene Grablochbeschriebe der Bodenschätzung - ST
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A21 eintragen. - für die Maßstabsebene M1 Für die Erfassungsgenauigkeit <=10 m (entspricht idR GPS-Einmessung)	<b>A62a</b>	- zutreffend: ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A62b</b>	
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A21 eintragen. - für die Maßstabsebene M2 Für die Erfassungsgenauigkeit >10 m (entspricht idR Kartierung auf TK)	<b>A62c</b>	
Bemerkung / Erläuterung	<b>A62d</b>	
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus A21 eintragen. - für die Maßstabsebene M3 Für die Erfassungsgenauigkeit unbekant (fehlende Angaben in historischen Daten)	<b>A62e</b>	
Bemerkung / Erläuterung	<b>A62f</b>	
Auf welcher Datengrundlage und mit welcher Methode wird der Geodatenatz erzeugt?	<b>A63</b>	- Grablochbeschreibungen der Bodenschätzung wurden mit einem Tool bodenkundlich erschlossen, aus dem Sprachgebrauch der Bodenschätzung in den der Kartieranleitung übertragen und parametrisiert. - ST
Wird der Geodatenatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>A64</b>	NEIN: ST

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 1.6: Andere Punktdaten mit Bezug zum Thema III.3</b>		
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>A65</b>	MBI. LSA. Nr. 4/1991, 38, Gründungserlass Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt (GLA, jetzt LAGB) - ST
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>A66*</b>	NEIN: SN, ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A66</b>	
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>A67*</b>	NEIN: SN, ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A67</b>	
Enthält der Geodatenatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>A68*</b>	NEIN: SN, ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A68</b>	
Werden schutzbedürftige Daten mit verringerter Lagegenauigkeit bereitgestellt (bzw- sollen schutzbedürftige Daten zukünftig mit verringerter Lagegenauigkeit bereitgestellt werden) um den Flurstückbezug und damit den Personenbezug aufzuheben? Hinweis: Falls ja, bitte die angestrebte Lagegenauigkeit (z. B. auf 100 m reduzierte Koordinatenangaben) im Bemerkungsfeld eintragen. - Ja / Nein	<b>A68a*</b>	NEIN: SN, ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>A68a</b>	
Möchten Sie zu Fragen 1.6 noch abschließend etwas anmerken?	<b>A69</b>	- Für INSPIRE liegen derzeit „keine“ Punktdaten trotz der erheblichen Datenbestände in NRW vor. Es sind hier Arbeitsdaten und keine qualitätsgesicherten Fachdaten. - NW

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2: Werden von der/den Dienststelle/n Geodatenätze gehalten, die potentiell vom Thema III.7 Umweltüberwachung betroffen sind?</b>		
*Felder: JA / NEIN	<b>B1*</b>	JA (15): BW, BY, BB, HH, HE, MV, NI, NW, RP, SL, SN, ST, SH, TH, UBA NEIN (3): BE, HB, BGR
Bemerkungen	<b>B1</b>	- BDF werden in Bayern vom LfU, der LfL und der LWF betrieben. Die Daten werden im Original bei den 3 Behörden getrennt erhoben. Das LfU verfügt nur über Kopien der BDF-Daten von LfL und LWF - BY - Drei Bodendauerbeobachtungsflächen - HH - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW); (Beantwortung der Fragen 1.4 c und 2.1, 2.2, 2.3) - NW - Statusbeprobung von 16 BDF auf forstlichen Monitoringflächen der FAWF im Jahr 2009 - RP - Im LUA SL sind die Aufgaben des Staatlichen Geologischen Dienstes und der Technischen Fachbehörde für den Bodenschutz gebündelt. Weiterhin ist das LUA für das Forstliche Umweltmonitoring zuständig. - SL
<b>Fragen 2.1: Geodaten der Bodendauerbeobachtungsflächen (BDF) des Bodenschutzes</b>		
Bezeichnung/en des Geodatenatzes/der Geodatenätze	<b>B11</b>	- 1 Bodendauerbeobachtung(sfläche) (BDF): BW, BY, HH, HE, MV, NI, NW, RP, SL, SN, SH, ST, TH, UBA  weitere Hinweise: - 1. Boden-Dauerbeobachtungsflächen auf landwirtschaftlich genutzten Standorten // 2. BDF-Forst wird an der NW-FVA Göttingen, Herr Dr. Meesenburg, geführt. - NI - 1. Bodendauerbeobachtung (BDF) im Wald - NW - 1. Bodendauerbeobachtung (BDF): <a href="http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/11631.htm">http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/11631.htm</a> - SN - 1. Boden-Dauerbeobachtungsflächen (ST-BIS-01) (BDF_KM_F); 2. BDF_P; 3. BDF_F // 1. Bodendauerbeobachtung (BDF); 2. Referenzstandorte im Bodenbeobachtungssystem des Landes - ST
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus B11 eintragen. - Für die Erfassungsgenauigkeit <=10 m (entspricht idR GPS-Einmessung)	<b>B12a</b>	- 1 - BW, BB, HH, HE, MV, NI, NW, RP, SL, SN, SH - 1, 2, 3 // 1, 2 - ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>B12b</b>	.-
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatenatzes/der Geodatenätze aus B11 eintragen. - Für die Erfassungsgenauigkeit >10 m (entspricht idR Kartierung auf TK)	<b>B12c</b>	- 1 - ST, TH

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Bemerkung / Erläuterung	<b>B12d</b>	- Reduzierung der Mittelpunktskoordinaten auf 4 Stellen (Lagestatus 110) - ST
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B11 eintragen. - Für die Erfassungsgenauigkeit unbekant (fehlende Angaben in historischen Daten)	<b>B12e</b>	-.-
Bemerkung / Erläuterung	<b>B12f</b>	-.-
Nach welchem Regelwerk wird der Monitoringdatensatz erzeugt? Bitte möglichst Fundstelle/n angeben (Internet-Link/s)	<b>B13</b>	<p>- In Anlehnung an BARTH et al (2000): Boden-Dauerbeobachtung – Einrichtung und Betrieb von Boden-Dauerbeobachtungsflächen. In: ROSENKRANZ, D., BACHMANN, G., KÖNIG, W. und G. EINSELE (HRSG.): Handbuch Bodenschutz, Bd.3, 32.Lfg. XI/00. - BW</p> <p>BARTH, N. , BRANDTNER, W. , CORDSEN, E., DANN, T., EMMERICH, K.-H. , FELDHAUS, D., KLEEFISCH, B., SCHILLING, B. &amp; UTERMANN, J. (2000): Boden-Dauerbeobachtung, Einrichtung und Betrieb von Bodendauerbeobachtungsflächen. - in ROSENKRANZ, D. &amp; BACHMANN, G. &amp; KÖNIG, W. &amp; EINSELE, G. [Hrsg.]: Bodenschutz, Ergänzbare Handbuch der Maßnahmen und Empfehlungen für Schutz, Pflege und Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser;:Bd 3: 9152: 1-127; Erich Schmidt Verl., Berlin. - BY</p> <p>ebenso zitiert von: BB, HH, HE, NI, RP, SL, SN, ST, SH ,TH, UBA; weitere Hinweise:</p> <p>LABO-Konzeption „Einrichtung und Betrieb von Boden-Dauerbeobachtungsflächen“ - BB</p> <p>- 1. BDF-Bericht „Konzeption und Sachstand“, Kapitel 2: Link: <a href="http://www.lanuv.nrw.de/boden/bodenschutz_nrw/pdf/Bericht_BDF_Druckversion.pdf">http://www.lanuv.nrw.de/boden/bodenschutz_nrw/pdf/Bericht_BDF_Druckversion.pdf</a> - NW</p> <p>- "Aufbau eines Bodenbeobachtungssystems in Sachsen-Anhalt" MLU Halle-Wittenberg, Institut für Standortkunde und Agrarraumgestaltung, Bearbeiter: M. Altermann et al., August 1993, geodätisch terrestrische Einmessung“ - ST</p> <p>- + landesspezifische Ergänzungen - SH</p> <p>- 1. BDF Erhebungsstandard / BDF-Bund-/Ländervereinbarung - TH</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Wird der Geodatenatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>B14</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LBodSchAG 2004, § 10, § 11 - BW</li> <li>- BayBodSchG insbesondere Art. 7 und 8 - BY</li> <li>- BBodSchG §19, 21, 22 // BbgAbfBodG § 29 - BB</li> <li>- § 5 HmbBodSchG - HH</li> <li>- HAltBodSchG §§7 und 17 - HE</li> <li>- LBodSchG M-V</li> <li>- NBodSchG § 8; sonstige: Kabinettsvorlage - NI</li> <li>- Die Bodendauerbeobachtung in NRW basiert auf § 6 Absatz 3 LBodSchG NRW</li> <li>- § 9 LBodSchG - RP</li> <li>- § 7 SBodSchG - SL</li> <li>- BodSchAG LSA - ST</li>   <li>- Gesetz zur Ausführung und Ergänzung des Bundes-Bodenschutzgesetzes Landesbodenschutz- und Altlastengesetz - LBodSchG vom 14. März 2002, geändert mit Gesetz vom 12. Juni 2007 Abschnitt II Boden- und Altlasteninformationen § 5 Kataster und Informationssysteme Abs. 2 Ziff. 1 c): Die obere Bodenschutzbehörde erfasst und bewertet in einem Bodeninformationssystem landesweit raumbezogene Daten über Bodenentwicklung und -veränderung, insbesondere von Dauerbeobachtungsflächen. - SH</li>   <li>- § 6 Abs. 1 ThürBodSchG - TH</li> <li>- BBodSchG § 19 Datenübermittlung - UBA</li> </ul>
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>B15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDI - NI</li> <li>- MBI. LSA Nr. 6/1996 112-115 - ST</li> </ul>
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>B16*</b>	<p>JA (4): BB, NI, NW, ST            NEIN (11): BW, BY, HH, HE, MV, RP, SL, SN, SH, TH, UBA            o.A. (3): BE, HB, BGR</p>
Bemerkung / Erläuterung	<b>B16</b>	- Die Internetplattform des MLUL sowie der Metadatenverbund ( www.metaver.de) enthalten Angaben zum Projekt mit den Koordinaten der Boden-Dauerbeobachtungsflächen (ETRS 89) - BB
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>B17*</b>	<p>JA (2): NI, ST            NEIN (13): BW, BY, BB, HH, HE, MV, NW, RP, SL, SN, SH, TH, UBA            o.A. (3): BE, HB, BGR</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
Bemerkung / Erläuterung	<b>B17</b>	- Ausschließlich Bereitstellung von Metadaten - BW - WMS - NI
Enthält der Geodatenatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>B18*</b>	JA (11): BW, BY, BB, HE, NI, NW, SL, SN, ST, SH, JA NEIN (4): HH, MV, RP, UBA o.A.(3): BE, HB, BGR
Bemerkung / Erläuterung	<b>B18</b>	- Über Flurstücksbezug personenbezogene Daten. - BW - Über die Lagekoordinaten können die Eigentümer der Flächen ermittelt werden - BY - verringerte Lagegenauigkeit - NI - Bei 2 und 3 JA, da eingemessen - ST
Möchten Sie zu Fragen 2.1 noch abschließend etwas anmerken?	<b>B19</b>	- Gemäß dem Beschluss des LABO-Workshops vom 11./12.11.2013 wird Bayern Metadaten und allgemeine Standortdaten bereitstellen und veranlassen, dass die extrem komplexen Einzeldaten bei den jeweiligen Datenhaltern zu beziehen sind. - BY  - Schlussbemerkungen zu Fragen 2.1: Grundsätzlich sollte überlegt werden ob Daten zur BDF nicht für die BRD zentral bereitgestellt werden (BUND-Länder-Programm) - HH  - Geplant ist für Hessen die Bereitstellung von Metadaten und allgemeinen Standortdaten analog bzw. im Rahmen des BZK (siehe 1.2) // Grundsätzlich sollte überlegt werden ob Daten zur BDF nicht für die BRD zentral bereitgestellt werden (BUND-Länder-Programm) - HE

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
		<p>- Schlussbemerkungen zu Fragen 2.1: Anzahl der Standorte: • 21 Flächen // Angaben zu Messnetzen/ Anzahl/ Umfang der Punktdaten pro Standort/ erhobene Parameter/ Messintervalle/ Datenformate:            • Einmalig, Bodenkartierung durch GD <input type="checkbox"/> pdf-Dokument // • Ersterhebung, Bodenart: 6 Mischprobenergebnisse jeweils aus 4 Beprobungsstellen, differenziert nach Tiefenschichtungen <input type="checkbox"/> Access-Datenbank // • Alle 10 Jahre, Humusaufgabe und Steingehalt, Ergebnisse zu allen 24 Beprobungsstellen, differenziert nach Tiefenschichtungen <input type="checkbox"/> Access-Datenbank // • Alle 10 Jahre, Bodenchemie plus SM-Gehalte, 6 Mischprobenergebnisse jeweils aus 4 Beprobungsstellen, differenziert nach Tiefenschichtungen <input type="checkbox"/> Access-Datenbank // • Auf 18 BDF von 1995 bis 2013 bisher 3 Wiederholungsuntersuchungen je Fläche im 5-Jahresturnus, Bodenzoologie (Lumbriciden und Enchyträen), jeweils 10 Beprobungsstellen <input type="checkbox"/> Access-Datenbank // • Auf 21 BDF von 1995 bis 2007 die ersten 5 Jahre jährlich, dann alle 3 Jahre, Bodenmikrobiologie, jeweils 3 Mischproben, getrennt nach Ah-und Oh-Horizont, <input type="checkbox"/> Access-Datenbank // Angaben zur Schutzbedürftigkeit: • In den Nutzungsbedingungen des LANUV NRW können Maßnahmen zum Umgang mit schutzbedürftigen Daten berücksichtigt werden. // <a href="http://www.lanuv.nrw.de/service/datennutzung.htm">http://www.lanuv.nrw.de/service/datennutzung.htm</a> // - NW</p> <p>- Grundsätzlich sollen nur Metadaten und allgemeine Standortinformationen als Dienst bereitgestellt werden. - SL</p> <p>- Geplant ist für Sachsen die Bereitstellung von Metadaten und allgemeinen Standortdaten analog bzw. im Rahmen des Bodenmonitorings. - SN</p> <p>- Bisher nur ohne Daten als 1 km<sup>2</sup> –Fläche // Grundsätzlich sollte überlegt werden ob Daten zur BDF nicht für die BRD zentral bereitgestellt werden (BUND-Länder-Programm) - ST</p> <hr/> <p>- Das komplette Boden-Dauerbeobachtungsprogramm als komplexes Messprogramm mit biologischen, chemischen und physikalischen Messverfahren und vielen tausend Einzelmesswerte wäre nur mit sehr großem personellen und zeitlichem Aufwand im INSPIRE Datenmodell abbildbar. Sie haben den Charakter von Arbeitsdaten. Demgegenüber steht eine geringe Nachfrage nach diesen Messwerten vor allem vom UBA und Forschungseinrichtungen, die in der Regel zudem Anpassungen an individuelle, konkrete Fragestellungen erforderlich machen, welche nach unserer Einschätzung auch bei einer INSPIRE-konformen Datenbereitstellungen weiterhin erforderlich wären. Eine INSPIRE-konforme Datenbereitstellung des kompletten Messprogramms wäre mit dem gegenwärtigem Personalbestand nur unter Vernachlässigung anderer Aufgaben leistbar und steht in keinem Verhältnis zum absehbaren Nutzen. Denkbar wäre die Bereitstellung von bundesweit abgestimmten Metadaten zu dem Messprogramm, um gezieltere Anfragen nach konkreten Daten zu ermöglichen. - SH</p> <p>- Es sollte geprüft werden, ob die Daten zur BDF nicht für alle BL durch eine zentrale Stelle bereitgestellt werden können. - TH</p> <p>- Zuständigkeit für die Meldung noch nicht abschließend zwischen Bund und Ländern geklärt. - UBA</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2.2: Geodaten anderer Bodenmonitoringprogramme des Bodenschutzes</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze	<b>B21</b>	KEINE (4): BY, HB, MV, UBA Nicht als primär datenhaltende Stelle (4): HE, SN, ST, TH TLUG keine primär datenhaltende Stelle für weitere Geodaten anderer bodenbezogener Monitoringprogramme (z. B: BDF-Forst) - TH k.A. (8): BW, BE, BB, HH, NI, RP, SH, BGR Programme haben (2): NW, SL NW: 1. Bodendauerbeobachtung (BDF) auf Ackerflächen SL: 1. Bodenzustandserhebung im Wald (BZE) // 2. Beobachtungsflächen des Forstlichen Intensivmonitorings (Level II)
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B21 eintragen. - Für die Erfassungsgenauigkeit <=10 m (entspricht idR GPS-Einmessung)	<b>B22a</b>	- 1 - NW - 1,2 - SL
Bemerkung / Erläuterung	<b>B22b</b>	.-
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B21 eintragen. - Für die Erfassungsgenauigkeit >10 m (entspricht idR Kartierung auf TK)	<b>B22c</b>	.-
Bemerkung / Erläuterung	<b>B22d</b>	.-
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B21 eintragen. - Für die Erfassungsgenauigkeit unbekant (fehlende Angaben in historischen Daten)	<b>B22e</b>	.-
Bemerkung / Erläuterung	<b>B22f</b>	.-



## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2.2: Geodaten anderer Bodenmonitoringprogramme des Bodenschutzes</b>		
Nach welchem Regelwerk wird der Monitoringdatensatz erzeugt? Bitte möglichst Fundstelle/n angeben (Internet-Link/s)	<b>B23</b>	1. NRW-interne Abstimmung (AK); Probenahme-Konzept des GD NRW; Protokolle der AK-Sitzungen von 2008  - SL: 1. BMELV (Hrsg.) (2006): Arbeitsanleitung für die zweite bundesweite Bodenzustandserhebung im Wald (BZE II). <a href="http://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Landwirtschaft/Wald-Jagd/Bodenzustandserhebung/Arbeitsanleitung/00-Titel-Einleitung.pdf?__blob=publicationFile">http://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Landwirtschaft/Wald-Jagd/Bodenzustandserhebung/Arbeitsanleitung/00-Titel-Einleitung.pdf?__blob=publicationFile</a>  2. Manuals des ICP Forests Programmes <a href="http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual">http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual</a>
Wird der Geodatensatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>B24</b>	Die Bodendauerbeobachtung in NRW basiert auf § 6 Absatz 3 LBodSchG NRW
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>B25</b>	1. Aufgabenzuweisung durch zuständiges Ministerium 2. Verordnung ForUmV - SL
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>B26*</b>	NEIN: NW, SL, SN
Bemerkung / Erläuterung	<b>B26</b>	.-
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>B27*</b>	NEIN: NW, SL, SN
Bemerkung / Erläuterung	<b>B27</b>	.-
Enthält der Geodatensatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>B28*</b>	JA: NW, SL NEIN: SN
Bemerkung / Erläuterung	<b>B28</b>	.-

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2.2: Geodaten anderer Bodenmonitoringprogramme des Bodenschutzes</b>		
Möchten Sie zu Fragen 2.2 noch abschließend etwas anmerken?	<b>B29</b>	<p>- HE: Kooperationen mit (Forst (BZE Wald, BioSoil); Landwirtschaft (BEE))</p> <p>- NW: Schlussbemerkungen zu Fragen 2.2:                      Anzahl der Standorte: • 45 Flächen //                      Angaben zu Messnetzen/ Anzahl/ Umfang der Punktdaten pro Standort/ erhobene Parameter/ Messintervalle/ Datenformate:                      • Einmalig, Bodenkartierung durch GD bis 2 Meter <input type="checkbox"/> pdf-Dokument                      • Ersterhebung, Bodenart, Metalle: 45 Flächen, Beprobung des Ap-Horizonts und des Unterbodens bis 60 cm, aus 8 Beprobungsstellen auf Probenahmekreis, differenziert nach Horizont zusätzlich an 4 Stellen Trockenrohddichte mittels Folienprobennehmer für Humusvorräte <input type="checkbox"/> Access-Datenbank                      • Jährliche Probenahme Verschiebung der Probenahmepunkte auf dem Probenahmekreis um 6°, Bestimmung von TOC, Humus, C/N, pH-Wert, Carbonat ,Ergebnisse zu allen 45 Flächen differenziert nach Horizont <input type="checkbox"/> Access-Datenbank                      • Alle 3 Jahre zusätzlich Ermittlung des Humusvorrats mittels des Folienprobennehmers <input type="checkbox"/> Access-Datenbank                      • Jährliche Übermittlung der Bewirtschaftungsdaten durch die Landwirte //</p> <p>Angaben zur Schutzbedürftigkeit:                      • In den Nutzungsbedingungen des LANUV NRW können Maßnahmen zum Umgang mit schutzbedürftigen Daten berücksichtigt werden.  <a href="http://www.lanuv.nrw.de/service/datennutzung.htm">http://www.lanuv.nrw.de/service/datennutzung.htm</a>                      • Es wurden Gestattungsverträge mit allen beteiligten Landwirten abgeschlossen. Eine Weitergabe personenbezogener Daten ist ausgeschlossen.</p> <p>- SN:                      Kooperationen mit Forst (BZE Waöld); Landwirtschaft (Dauerversuchsflächen); weiterführende Bodenforschungen                      - ST: BZE-Landwirtschaft</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2.3: Andere Geodaten des Bodenschutzes, die potentiell vom Thema III. 7 Umweltüberwachung betroffen sind</b>		
Bezeichnung/en des Geodatensatzes/der Geodatensätze Wichtiger Hinweis: Falls es sich um die Bereitstellung eines Rasterdatensatzes handelt, bitte am Ende die Rasterweite im Format (RW= ...m) angeben, z. B.: Bodenflächendaten N.N. (RW=20 m)	<b>B31</b>	KEINE (7): BY, HB, HE, MV, NI, NW, ST o.A. (10): BW, BE, BB, HH, RP, SL, SN, SH, TH, BGR - UBA: 1. Hintergrundgehalte anorganischer und organischer Schadstoffe in Böden
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B31 eintragen. Hinweis: Erfragt wird die Erfassungsgenauigkeit der Lage, nicht die Genauigkeit, mit der sie in Geodaten (bzw. Kartenwerken) bereitgestellt wird (oder werden soll). Mehrfachangaben sind möglich. Z. B. kann die Lage mit unterschiedlicher Genauigkeit bestimmt worden sein, wenn die in B31 aufgeführten Geodatensätze über einen längeren Zeitraum erhoben und erfasst worden sind, weshalb in diesem Fall nur eine Mehrfachangabe den Sachverhalt zutreffend abbildet. - Für die Erfassungsgenauigkeit $\leq 10$ m (entspricht idR GPS-Einmessung)	<b>B32a</b>	UBA: 1.
Bemerkung / Erläuterung	<b>B32b</b>	.-
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B31 eintragen. Hinweis: Erfragt wird die Erfassungsgenauigkeit der Lage, nicht die Genauigkeit, mit der sie in Geodaten (bzw. Kartenwerken) bereitgestellt wird (oder werden soll). Mehrfachangaben sind möglich. Z. B. kann die Lage mit unterschiedlicher Genauigkeit bestimmt worden sein, wenn die in B31 aufgeführten Geodatensätze über einen längeren Zeitraum erhoben und erfasst worden sind, weshalb in diesem Fall nur eine Mehrfachangabe den Sachverhalt zutreffend abbildet. - Für die Erfassungsgenauigkeit $> 10$ m (entspricht idR Kartierung auf TK)	<b>B32c</b>	.-
Bemerkung / Erläuterung	<b>B32d</b>	.-

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2.3: Andere Geodaten des Bodenschutzes, die potentiell vom Thema III. 7 Umweltüberwachung betroffen sind</b>		
Mit welcher Genauigkeit wurden die Lagekoordinaten erfasst? Bitte Nr./Nrn. des Geodatensatzes/der Geodatensätze aus B31 eintragen. Hinweis: Erfragt wird die Erfassungsgenauigkeit der Lage, nicht die Genauigkeit, mit der sie in Geodaten (bzw. Kartenwerken) bereitgestellt wird (oder werden soll). Mehrfachangaben sind möglich. Z. B. kann die Lage mit unterschiedlicher Genauigkeit bestimmt worden sein, wenn die in B31 aufgeführten Geodatensätze über einen längeren Zeitraum erhoben und erfasst worden sind, weshalb in diesem Fall nur eine Mehrfachangabe den Sachverhalt zutreffend abbildet. - Für die Erfassungsgenauigkeit unbekant (fehlende Angaben in historischen Daten)	<b>B32e</b>	--
Bemerkung / Erläuterung	<b>B32f</b>	--
Nach welchem Regelwerk wird der Monitoringdatensatz erzeugt? Bitte möglichst Fundstelle/n angeben (Internet-Link/s)	<b>B33</b>	1. Bodenerhebung; LABO (2003): Hintergrundwerte für anorganische und organische Stoffe in Böden. In: Bodenschutz 39. Lfg. XII/03. Rosenkranz et al. (Hg.).
Wird der Geodatensatz auf der Grundlage des Bodenschutzrechtes einschl. landesbodenschutz-rechtlicher Regelungen erzeugt? Welcher/welchen?	<b>B34</b>	NEIN
Auf welcher Rechtsgrundlage erfolgt die Datenerfassung und -haltung ansonsten?	<b>B35</b>	BBodSchG § 19 Datenübermittlung
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>B36*</b>	NEIN
Bemerkung / Erläuterung	<b>B36</b>	--
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>B37*</b>	NEIN
Bemerkung / Erläuterung	<b>B37</b>	--

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 2.3: Andere Geodaten des Bodenschutzes, die potentiell vom Thema III. 7 Umweltüberwachung betroffen sind</b>		
Enthält der Geodatensatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>B38*</b>	NEIN
Bemerkung / Erläuterung	<b>B38</b>	.-
Möchten Sie zu Fragen 2.3 noch abschließend etwas anmerken?	<b>B39</b>	.-

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 3: Speichert die Bodenschutzdienststelle Geodatenätze, die potentiell vom Thema III.11 Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/ geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten betroffen sind?</b>		
<b>Frage 3.1: Wurde im Landesbodenschutzgesetz eine Gebietsregelung geschaffen?</b>		
*Felder: JA / NEIN	<b>C1*</b>	JA (9): BW, HB, HH, MV, NI, NW, RP, SN, ST NEIN (9): BY, BE, BB, HE, SL, SH, TH, BGR, UBA
Bemerkung / Erläuterung	<b>C1</b>	.-
Falls JA, bitte Bestimmung zitieren (z. B. § ... Landesbodenschutz- und -altlastengesetz, LBodSchG BW) und weiter mit Frage 3.2	<b>C2</b>	<p>- BW: § 7 LBodSchAG Festsetzung von Bodenschutzflächen, § 8 LBodSchAG Verfahren; eine Regelung bestand auch nach altem BodSchG BW</p> <p>- HB: § 7 und § 8 BremBodSchG</p> <p>- HH: § 9 HmbBodSchG ... Bodenplanungsgebiete</p> <p>- MV: § 9 LBodSchG M-V</p> <p>- NI: Niedersächsisches Bodenschutzgesetz (NBodSchG) vom 19. Februar 1999* § 4 "Bodenplanungsgebiete"</p> <p>- NW: § 12 Abs. 1 LBodSchG NW - Bodenschutzgebiete- (Die zuständige Behörde kann zum Schutz oder zur Sanierung des Bodens, aus Gründen der Abwehr von Gefahren für die menschliche Gesundheit sowie von Gefahren für die natürlichen Bodenfunktionen oder die Funktionen des Bodens als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte durch Rechtsverordnung Bodenschutzgebiete festlegen für Gebiete, in denen flächenhaft</p> <p>a) schädliche Bodenveränderungen bestehen,</p> <p>b) das Entstehen von schädlichen Bodenveränderungen wegen der Über-schreitung von Vorsorgewerten, die auf Grund einer Rechtsverordnung gemäß § 8 Abs. 2 Nr. 1 BBodSchG bestimmt wurden, zu besorgen ist, oder</p> <p>c) besonders schutzwürdige Böden (§ 12 Abs. 8 Satz 1 Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung) vor schädlichen Einwirkungen zu schützen sind.)</p> <p>- RP: § ...Landesbodenschutzgesetz vom 25.07.2005, Teil 2 Gebietsbezogener Bodenschutz, § 8 Bodenbelastungs- und Bodenschutzgebiete sowie § 11 Bodeninformationssystem</p> <p>- SN: § 9 SächsABG – Maßnahmen des Bodenschutzes</p> <p>- ST: § 7, Bodenbelastungsgebiet und Bodenschutzgebiet, Bodenschutz-Ausführungsgesetz Sachsen-Anhalt (BodSchAG LSA</p>
Zuständige Behörde: untere Bodenschutzbehörde (UBSB) - ankreuzen falls ja	<b>C3*</b>	JA (3): BW, NI, NW k.A.: HH

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Fragen 3: Speichert die Bodenschutzdienststelle Geodatenätze, die potentiell vom Thema III.11 Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/ geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten betroffen sind?</b>		
Zuständige Behörde: höhere Bodenschutzbehörde (HBSB) - ankreuzen, falls ja	<b>C4*</b>	JA (6): HB, MV, NI, RP, SN, ST k.A.: HH
Bemerkung / Erläuterung	<b>C5</b>	- MV: Oberste Bodenschutzbehörde - NI: NBodSchG, §4 (1): Die untere Bodenschutzbehörde KANN durch Verordnung Gebiete, in denen flächenhaft schädliche Bodenveränderungen auftreten oder zu erwarten sind (§ 21 Abs. 3 BBodSchG), als BODENPLANUNGSGEBIETE festsetzen, ... - NW: gem. Zuständigkeitsverordnung Umweltschutz (ZustVU NW) - RP: Die Obere Bodenschutzbehörde (= Struktur- und Genehmigungsdirektion SGD Nord und Süd) trifft die Festsetzung; die datenführende Stelle ist das LUWG (BIS-Module Bodenbelastungsgebiet und Bodenschutzgebiet) - SN: Landesdirektion Sachsen
Regelungszwecke: Fall 0 – Keine Zweckunterscheidung	<b>C6*</b>	JA (0): -.- k.A.: HH
Regelungszwecke: Fall 1 – Bodenschutzziele für wertvolle Böden	<b>C7*</b>	JA (3): BW, NW, RP, ST k.A.: HH
Regelungszwecke: Fall 2 – Regelungen bei Bodenbelastungen	<b>C8*</b>	JA (7): BW, HB, MV, NI, NW, RP, SN, ST k.A.: HH
Bemerkung / Erläuterung	<b>C9</b>	BW: Abwehr von Gefahren für die menschliche Gesundheit, Abwehr von Gefahren für die natürlichen Bodenfunktionen oder für die Funktionen des Bodens als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte MV: Gebiete, in denen flächenhaft schädliche Bodenveränderungen im Sinne des § 2 Abs. 3 BBodSchG auftreten. NI: NBodSchG, §4 (1): Die untere Bodenschutzbehörde KANN durch Verordnung Gebiete, in denen flächenhaft schädliche Bodenveränderungen auftreten oder zu erwarten sind (§ 21 Abs. 3 BBodSchG), als BODENPLANUNGSGEBIETE festsetzen, ... SN: Festlegung von Bodenplanungsgebieten zum Schutz oder zur Sanierung des Bodens oder aus Gründen der Vorsorge für die menschliche Gesundheit oder zur Vorsorge gegen erhebliche Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes durch Rechtsverordnung ST: Aber: § 7, Absatz 1, BodSchAG LSA: die zuständige Behörde kann ein Gebiet durch Verordnung.....schützen. Es gibt bisher keine Verordnung.

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Frage 3.2: Wurde eine Gebietsregelung vollzogen? In wie vielen Fällen?</b>		
*Felder: JA / NEIN	<b>C11*</b>	JA (3): BW, NI, SN NEIN (6): HB, HH, HE, NW, RP, ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>C11</b>	BW: ausschl. nach altem BodSchG BW;  NW: Ausweisung des Bodenschutzgebietes Duisburg-Süd durch die Stadt Duisburg befindet sich derzeit im Verfahren, Ziel der Gebietsausweisung ist die räumliche Abgrenzung sowie die Festsetzung von erforderlichen Sanierungs-, Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen auf Grund flächenhafter, immissionsbedingter Bodenbelastungen durch Cadmium, teilweise Blei und Arsen
Ausgewiesene (festgesetzte) Gebiete: N0 – Anzahl ohne Zweckunterscheidung	<b>C12</b>	.-.
Ausgewiesene (festgesetzte) Gebiete: N1 – Anzahl Bodenschutzgebiete	<b>C13</b>	.-.
Ausgewiesene (festgesetzte) Gebiete: N2 – Anzahl Bodenbelastungsgebiete	<b>C14</b>	BW: 1 NI: N2 = 4 (+1) SN: 1
Bemerkung / Erläuterung	<b>C15</b>	BW: Darüber hinaus gibt es verhängte Anbauverbote bzw. –beschränkungen mit Raumbezug auf Grundlage des allgemeinen Verwaltungsrechts (z.B. Allgemeinverfügung).  NI: Eine Bodenplanungsgebietsverordnung unmittelbar vor der Verabschiedung.  SN: Bodenplanungsgebiet „Raum Freiberg“



## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Frage 3.3: Wurden für diese Gebiete Geodaten erfasst?</b>		
*Felder: JA / NEIN	<b>C21*</b>	JA: BW, NI, NW, SN NEIN: HH, RP, ST
Bemerkung / Erläuterung	<b>C22</b>	BW: nur teilweise NI: Gebietsabgrenzung SN: aus dem Bodenmessnetz des Freistaates Sachsen, Datenführende Behörde: Sächs. Landesamt für Umwelt und Geologie
Fallzahl je erfassende Dienststelle(n): N0 – Bodenschutzbehörden beider Ebenen	<b>C23</b>	-.-
Fallzahl je erfassende Dienststelle(n): N1 – untere Bodenschutzbehörde (mit Bezeichnung)	<b>C23a</b>	BW: 1 NI: 4 (5)
Fallzahl je erfassende Dienststelle(n): N2 – höhere Bodenschutzbehörde (mit Bezeichnung)	<b>C23b</b>	NW: (1) noch im Verfahren SN: 1
Fallzahl je erfassende Dienststelle(n): N3 – sonstige Stelle (mit Bezeichnung)	<b>C23c</b>	-.-
Bemerkung / Erläuterung	<b>C23d</b>	NI: Landkreise Goslar, Hildesheim, Städte Hildesheim, Salzgitter (Braunschweig)  NW: Datengrundlage ist die digitale Bodenbelastungskarte (DBBK) der Stadt Duisburg, Punktdaten der DBBK Duisburg sind außerdem im Datenbestand des Fachinformationssystem FIS Stobo beim LANUV NRW enthalten  SN: As Königswasseraufschluss 2352 Werte, Cd Königswasseraufschluss 2641 Werte, Pb Königswasseraufschluss 2711 Werte, Cd Ammoniumnitrat auszug 1293 Werte, Pb Ammoniumnitrat auszug 1293 Werte
Werden Metadaten bereits INSPIRE-konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten) zur Verfügung gestellt? Bitte ankreuzen und ggf. kurz erläutern - Ja/Nein	<b>C24*</b>	JA: NI, SN NEIN: BW, NW

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Frage 3.3: Wurden für diese Gebiete Geodaten erfasst?</b>		
Bemerkung / Erläuterung	<b>C24</b>	NI: Vgl. C 27 und siehe: <a href="http://www.geodaten.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=8676&amp;article_id=25485&amp;psmand=28">http://www.geodaten.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=8676&amp;article_id=25485&amp;psmand=28</a>  SN: Fachdaten- und Metadatensatz vorhanden
Werden Daten bereits konform (mit den INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Geo-datendienste) zur Verfügung gestellt? Welche Dienste? Bitte kurz erläutern (z. B. WMS, WFS/AF&Shapefiles) - Ja / Nein	<b>C25*</b>	JA: NI, SN NEIN: BW, NW
Bemerkung / Erläuterung	<b>C25</b>	BW: aber Geometrie als Shapefile erfasst im Bodenschutz- und Altlastenkataster BW (BAK) NI: GDI-NI NW: Veröffentlichung ausgewerteter Flächendaten erfolgte bisher ausschließlich in Form von pdf.dateien, Bildkarten SN: Flächendaten werden als shapefiles und im pdf-Format zur Verfügung gestellt.
Enthält der Geodatensatz (auch) schutzbedürftige Daten? Bitte ankreuzen. - Ja / Nein	<b>C26*</b>	JA: BW, NI, NW, SN
Bemerkung / Erläuterung	<b>C26</b>	BW: über Flurstücksbezug Personenbezug infolge der Gebietsabgrenzung NW: Punktdaten mit Grundstücks- und Personenbezug dürfen nur dem jeweiligen Grundstückseigentümer bekannt gegeben, keine Veröffentlichung

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Frage 3.3: Wurden für diese Gebiete Geodaten erfasst?</b>		
Möchten Sie zu Fragen 3.3 noch abschließend etwas anmerken?	<b>C27</b>	<p>NI: Nach § 3 Abs. 4 NGDIG, welches die INSPIRE-RL umsetzt, ist das Gesetz auf Geodaten, die bei der Aufsicht des Landes unterstehenden juristischen Personen des öffentlichen Rechts, die der untersten Verwaltungsebene zuzurechnen sind, oder bei Stellen im Sinne des § 2 Abs. 1 Nr. 4 gehalten werden, nur anzuwenden, wenn ihre Sammlung oder Verbreitung durch Rechtsvorschrift vorgeschrieben ist. Nach § 4 Abs. 1 NBodSchG steht die Festsetzung von Bodenplanungsgebieten jedoch im Ermessen der unteren Bodenschutzbehörden; die Sammlung oder Verbreitung von Daten wäre in diesem Zusammenhang also nicht vorgeschrieben. Eine Verpflichtung zur Meldung der Bodenplanungsgebiete besteht daher aus Sicht des MU nicht.</p> <p>NW: Ratsbeschluss der Stadt Duisburg zur Festsetzung des Bodenschutzgebietes liegt derzeit nicht vor, Stadt verfügt über Geodatenserver, INSPIRE-konforme-Bereitstellung des Bodenschutzgebietes ist derzeit nicht geplant.</p>

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Teil 4: Fragen, Kritik, Hinweise</b>		
Bemerkungen zur Vorbemerkung	<b>D1</b>	ST: Stoffliche Daten/Themen werden als nicht INSPIRE-relevant angesehen.
Bemerkungen zu Frage 1	<b>D2</b>	.-.
Bemerkungen zu Frage 2	<b>D3</b>	.-.
Bemerkungen zu Frage 3	<b>D4</b>	ST: Siehe „sonstige Bemerkungen -1-“

## LABO-Fragebogen zur Betroffenheit der Bodenschutzgeodaten von der INSPIRE-RL (2015/16)

Frage / Inhalt	Feld	Zusammenfassung (SUM)
<b>Teil 4: Fragen, Kritik, Hinweise</b>		
Sonstige Bemerkungen	<b>D5</b>	<p>ST:</p> <p>1. In ST wird derzeit ein Leitfaden für kommunale Geodaten haltende Stellen erarbeitet und mit den Behörden diskutiert. Für die Bodenschutzdienststellen besteht u.E. in erster Linie eine Bereitstellungspflicht von Geodaten der Bodenbewertung nach BodSchAG LSA und des Bodenmonitorings. In diesem Leitfaden spielt das Raumordnungskataster (ROK) eine große Rolle. Die Inhalte des ROK sind geregelt im Landesentwicklungsgesetz Sachsen-Anhalt (LEntwG LSA). Nach § 16 (2) LEntwG LSA beinhaltet das ROK raumbedeutsame Planungen und Maßnahmen auch im Bereich Altlasten. Damit werden die Altlasten über das ROK bereitgestellt (Das ROK mit diesen Dateninhalten ist zu finden in den Anhängen III.4, III.6, III.8, III.9, III.11, III.20.</p> <p>2. Die Bezeichnung „ST-BIS“ ist der Hinweis auf das Bodenschutz- und Altlasteninformationssystem gem. § 11 BodSchAG LSA, eine Metadatenbank, veröffentlicht unter <a href="http://www.lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Bodenschutz/Informationssysteme/Dateien/st-bis.pdf">http://www.lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Bodenschutz/Informationssysteme/Dateien/st-bis.pdf</a></p> <p>3. Einer Meldung bzw. „Veröffentlichung“ im Sinne der INSPIRE –RL der unter Pkt 1.3 und 1.4 im Fragebogen(LAU) aufgeführten Bodenschutzgeodaten kann nur unter dem Vorbehalt zugestimmt werden, wenn die dort formulierten Schlussbemerkungen im Vorfeld hinreichend berücksichtigt, geprüft, bzw. verbindlich geklärt werden.</p> <p>SH:</p> <p>Allgemeiner Abschnitt zu den Rechtlichen Grundlagen: Alle in der Abteilung Geologie und Boden (Staatlicher Geologischer Dienst und Obere Bodenschutzbehörde) des LLUR erhobenen und verwalteten Daten werden ausschließlich deshalb verwaltet, weil entsprechenden rechtliche Grundlagen die Erzeugung und Nutzung der Daten erforderlich machen. In der Regel werden die Datensätze nicht nur auf Grundlage einer Bestimmung genutzt, sondern aufgrund mehrerer. Eine ausdifferenzierte Darstellung im Rahmen dieses Fragebogens wurde hier jedoch nicht vorgenommen. Die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen sind:</p> <p>Bundes-Bodenschutzgesetzes (BBODSchG)          Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)          Gesetz zur Ausführung und Ergänzung des Bundes-Bodenschutzgesetzes</p> <p>Landesbodenschutz- und Altlastengesetz - LBodSchG          Dauergrünlanderhaltungsgesetz (DGLG)          Pflanzenschutzgesetz (PfSchG)</p>
<b>Teil 5: Schlussangaben</b>		
Datum (Erhebungsabschluss)	<b>E1</b>	Zeitraum: 30.09.2015 - 02.05.2016