

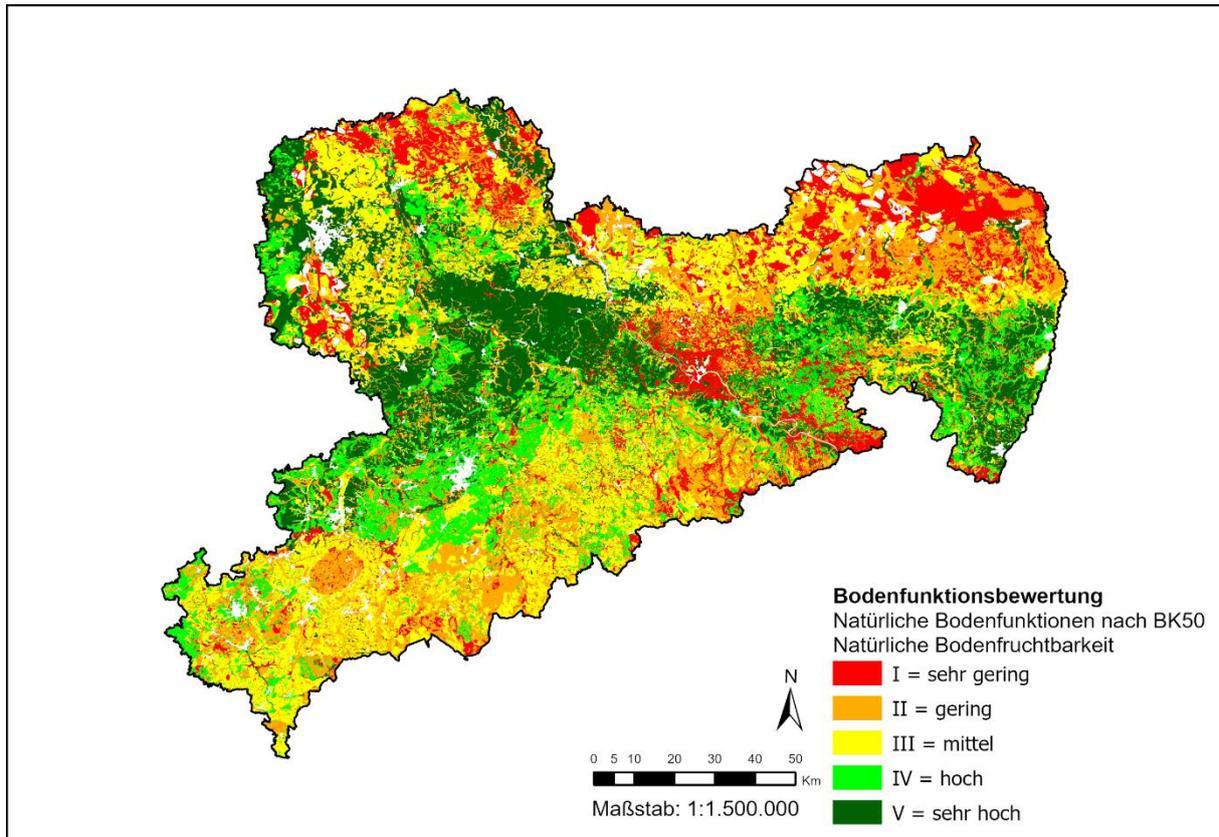
Steckbrief GIS-Daten – Boden

| | |
|--|--|
| Datenbezeichnung | Bodenfunktionenbewertung – Bodenfunktionen |
| Dateiname | Bodenfunktionenbewertung_2022.gdb |
| Datenbeschreibung | Die Karte Bodenbewertung ist eine Auswertung der digitalen Bodenkarte 1 : 50.000. Sie bewertet die natürlichen Bodenfunktionen unter Berücksichtigung der Empfindlichkeit und Vorbelastung der Böden nach dem Sächsischen Bodenbewertungsinstrument (Stand 05/2022). Hier werden die bedeutenden natürlichen Bodenfunktionen, wie die Archivfunktion, Nutzungsfunktion und Speicherfunktion dargestellt. |
| Dateneigentümer | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) |
| Datenaufbereitung/ Datenzusammenführung | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) |
| Datenauskunft | LfULG, Ref. 42 Boden, Altlasten, Herr Siemer 03731 294-2816 |
| Datenformat | ESRI-Filegeodatabase |
| Datentyp | Feature class |
| Erfassungsmaßstab | 1 : 50.000 |
| Quelle der Primärinformation | LfULG, Digitale Bodenkarte 1 : 50.000, 2020 |
| Raumbezug | Freistaat Sachsen |
| Koordinatensystem | ETRS89 UTM33N (EPSG: 25833) |
| Zeitbezug | Datenstand abgeleitet aus BK50 (2020), erstellt 2022 |
| Nutzungseinschränkungen | <p>Nutzungshinweise für Daten des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jede Haftung für Schäden aller Art aus der Überlassung, Verwendung und Weiterverarbeitung der Daten ist ausgeschlossen. 2. Das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. 3. Die Bereitstellung der Daten im Internet begründet keinerlei Anspruch auf weitere oder künftige Datenbereitstellungen dieser oder anderer Art. <p>Das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie behält sich vor, die Daten ohne Ankündigung und jeder Zeit zu ändern.</p> <p><i>Dieser Datensatz kann gemäß den Nutzungsbestimmungen von Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 (dl-de/by-2-0) (https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0) unter Angabe der Quelle: "Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie" genutzt werden.</i></p> |
| Zusatzinformationen | Die Methodik zur Ermittlung der Kennwerte können dem sächsischen Bodenbewertungsinstrument entnommen werden. |
| Legende <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein | |
| Schlagwörter | Boden, Bodeneigenschaften, Bodenart, effektive Durchwurzelung, opendata, Bodenfunktion, Filter, Archiv, Bodenfruchtbarkeit |
| Objektinfo | <input checked="" type="checkbox"/> Geo-Information/digitale Karte <input type="checkbox"/> Datensammlung/Datenbank |
| Anzahl der Datensätze | 1 |
| Feldnamen | Bedeutung des Feldinhaltes |
| FID | Flächen ID |
| SHAPE | Shapetyp (Polygon) |
| OBJECTID | ID des Datensatzes |
| LEG_NR | Legendennummer BK50 |
| BOTYP | Bodentyp |

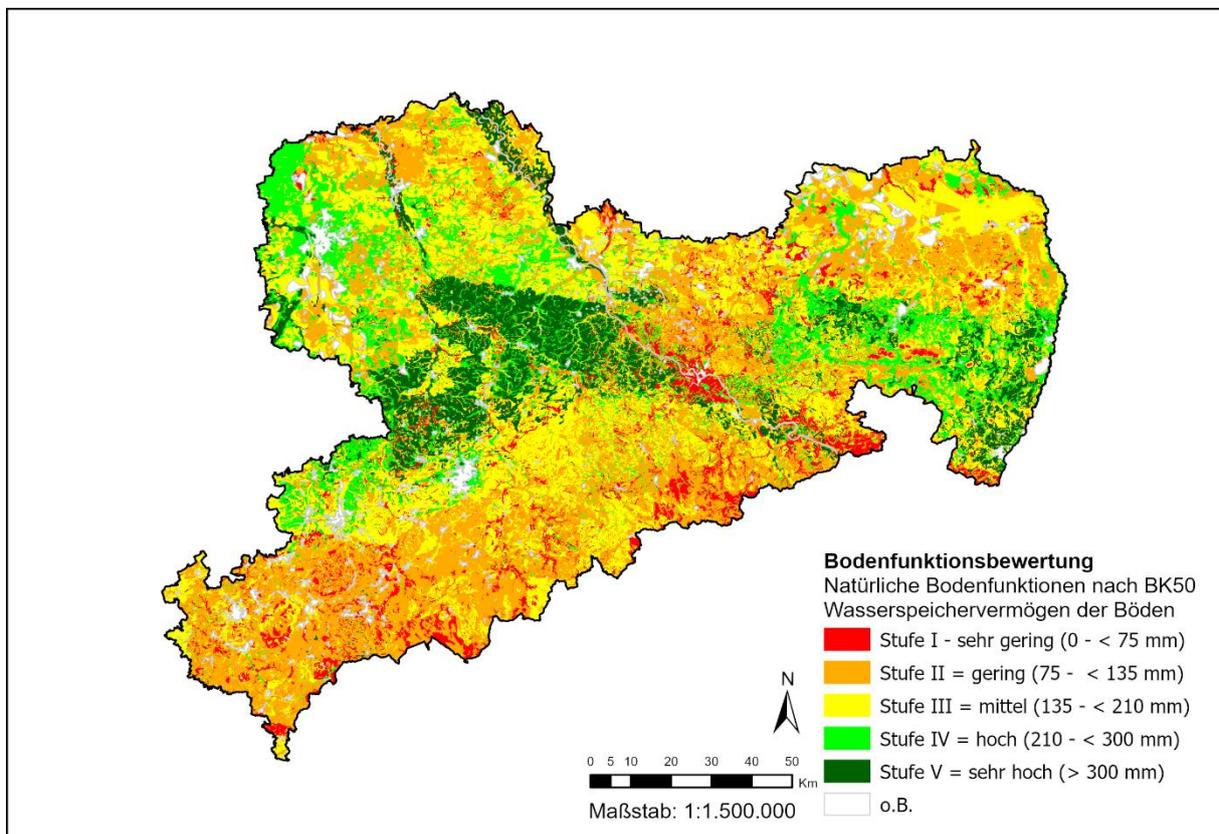
| | |
|------------|---|
| NEIG | Indikator für überwiegende Hangneigung im Polygon: wenn Feld leer → Hangneigung < 18 %; wenn Eintrag ,1' → Hangneigung ≥ 18 % |
| LEG_NUTZ | Legendennummer BK50 mit Kürzel für Landnutzung (W-Wald, GL-Grünland) |
| WE_nFK | effektive Durchwurzelungstiefe in dm (genutzt für die Ableitung der nFK) |
| nFK | nutzbare Feldkapazität in mm bezogen auf die effektive Durchwurzelungstiefe |
| KA | Kapillare Aufstiegsrate in mm |
| nFKWe | nutzbare Feldkapazität des effektiven Wurzelraumes |
| F_STUFE | Stufe der natürlichen Bodenfruchtbarkeit |
| P_STUFE | Stufe der Filter- und Pufferfähigkeit |
| W_STUFE | Stufe des Wasserspeichervermögens |
| nFKWp | nutzbare Feldkapazität (potentielle Durchwurzelungstiefe) |
| KAK_We | Kationenaustauschkapazität effektiver Wurzelraum |
| KAK_STUFE | Stufe der Kationenaustauschkapazität im effektiven Wurzelraum |
| We_LK | effektive Durchwurzelungstiefe in dm für die Berechnung der Luftkapazität (vgl. Sächs. Bodenbewertungsinstrument) |
| LKWe | Luftkapazität im effektiven Wurzelraum in Volumen-% |
| LK_STUFE | Stufe der Luftkapazität |
| KAKWe_LKWe | Kombination aus KAK_Stufe und LK_Stufe zur Ableitung der P_Stufe |
| S_STUFE_TR | Böden mit besonderen Eigenschaften (S-Stufe), trocken V= zutreffend |
| S_STUFE_FE | Böden mit besonderen Eigenschaften (S-Stufe), feucht V=zutreffend |
| SHAPE_AREA | Flächeninhalt des Polygons in m ² |
| SHAPE_LEN | Umfang des Polygons in m |

Abbildungen

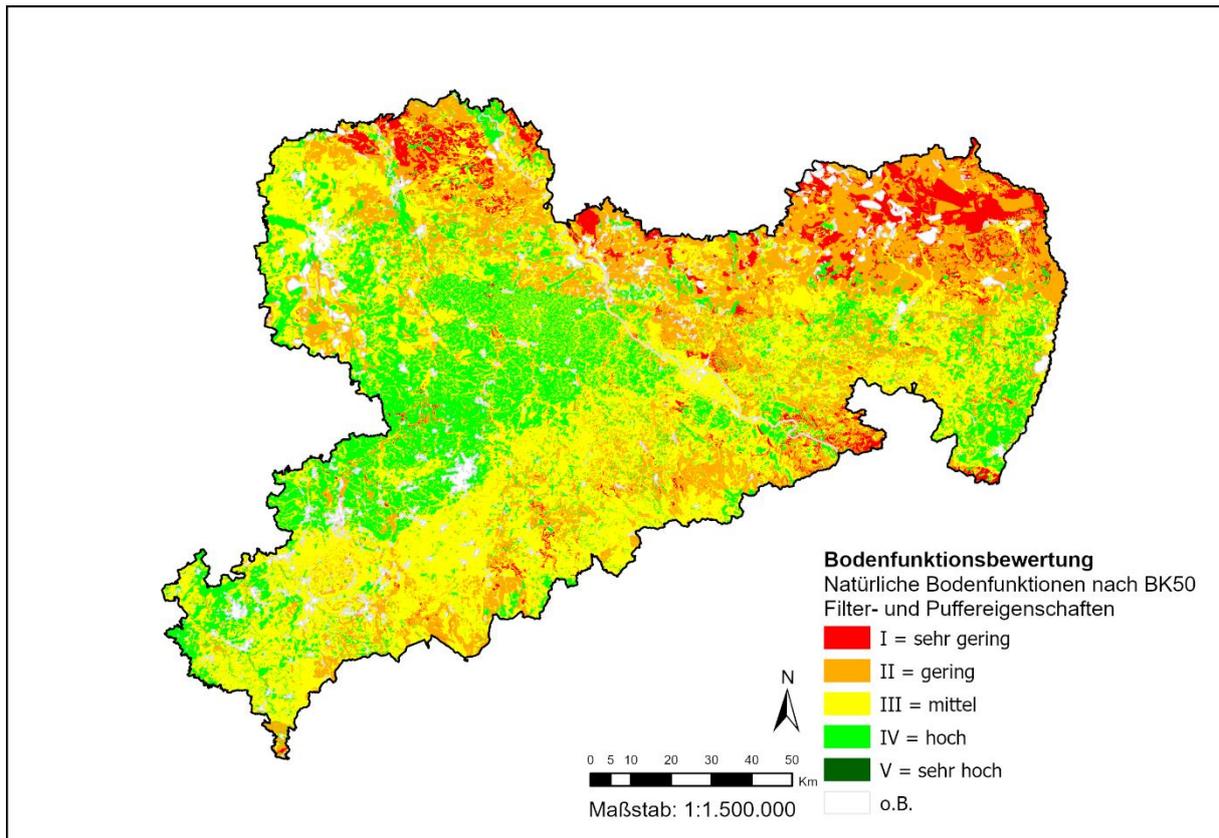
Natürliche Bodenfruchtbarkeit (Naturliche_Bodenfruchtbarkeit.lyr)



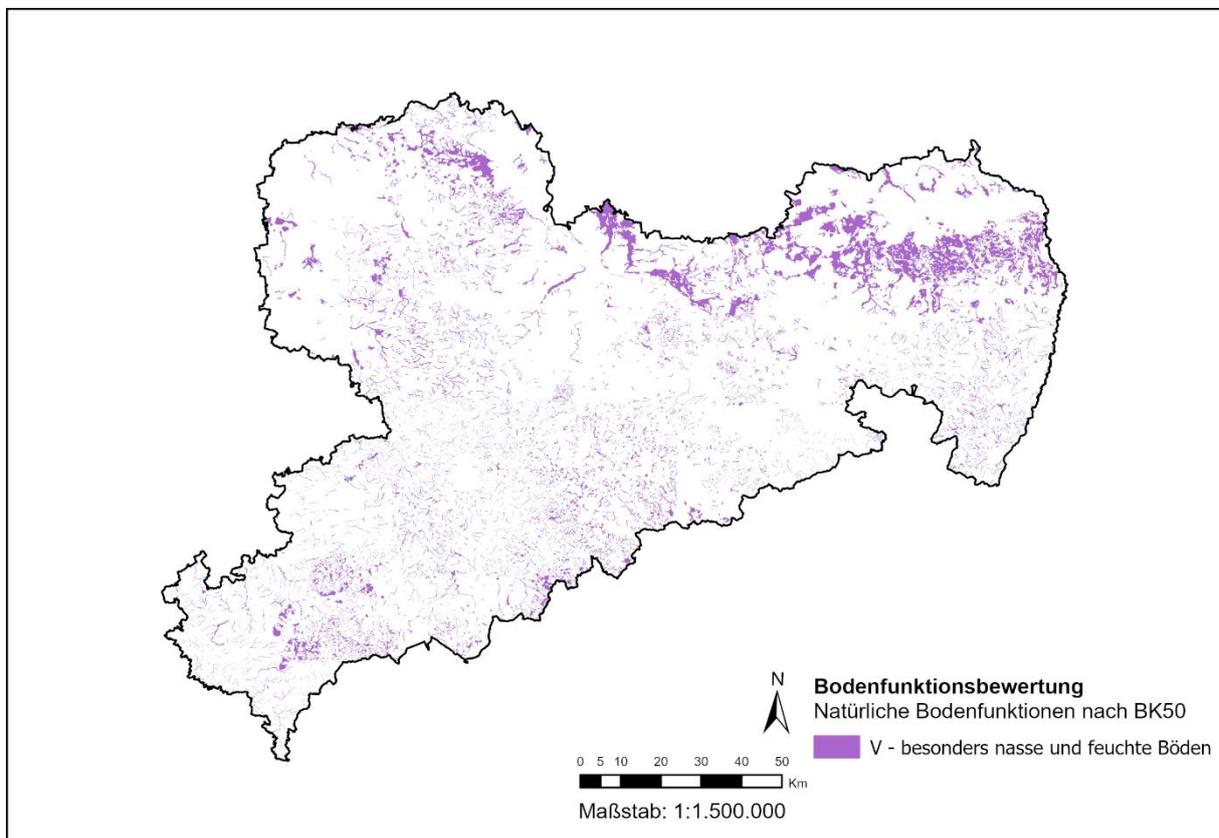
Wasserspeichervermögen der Böden (Wasserspeichervermoegen.lyr)



Filter- und Puffereigenschaften der Böden (Filter_und_Puffer.lyr)



Besonders nasse und feuchte Böden (besonders_feuchte_Boeden.lyr)



Besonders trockene Böden (besonders_trockene_Boeden.lyr)

