

## Steckbrief GIS-Daten – Boden

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datenbezeichnung</b>                                                                | Bodenkarte im Maßstab 1 : 50.000 (BK50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dateiname</b>                                                                       | BK50_20200525.shp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Datenbeschreibung</b>                                                               | Die BK50 stellt die Ergebnisse der bodenkundlichen Landesaufnahme für den Maßstab 1:50.000 dar. Zu den abgegrenzten Bodenformengesellschaften (Leit- und Begleitbodenformen) werden Bodentyp und Substrattyp benannt. Die detaillierte Horizontabfolge der Leitbodenformen wird mit charakteristischen Bodenparametern beschrieben wie z.B.: Horizontsymbolen, Substraten, Bodenarten, Grobbodenanteilen, Carbonatstufen, Humusstufen und bodenhydrologischen Kennwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dateneigentümer</b>                                                                 | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Datenaufbereitung/<br/>Datenzusammenführung</b>                                     | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Datenauskunft</b>                                                                   | LfULG, Ref. 42 Boden, Altlasten, Herr Bräunig 03731 294-2803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Datenformat</b>                                                                     | ESRI Shapefile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Datentyp</b>                                                                        | Polygon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Erfassungsmaßstab</b>                                                               | 1 : 50.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Quelle der<br/>Primärinformation</b>                                                | Bodenkundliche Aufnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Raumbezug</b>                                                                       | Freistaat Sachsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Koordinatensystem</b>                                                               | ETRS89 UTM33N (EPSG: 25833)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zeitbezug</b>                                                                       | 05/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nutzungseinschränkungen</b>                                                         | <p>Nutzungshinweise für Daten des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jede Haftung für Schäden aller Art aus der Überlassung, Verwendung und Weiterverarbeitung der Daten ist ausgeschlossen.</li> <li>2. Das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.</li> <li>3. Die Bereitstellung der Daten im Internet begründet keinerlei Anspruch auf weitere oder künftige Datenbereitstellungen dieser oder anderer Art.</li> </ol> <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) (<a href="https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0">https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0</a>) unter Angabe der Quelle: "Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie" genutzt werden.</i></p> |
| <b>Zusatzinformationen</b>                                                             | <p>Die Detailliertheit in der räumlichen Abgrenzung der Bodenformengesellschaften ist zwischen den BK50-Blattschnitten (Kartiergebieten) unterschiedlich. Die landesweite BK50 beinhaltet Kartiermaßstäbe zwischen 1:20.000 und 1:50.000.</p> <p>Die bodenkundlichen Geländearbeiten (Kartierung und Beprobung) wurden von 1993 bis 2016 durchgeführt.<br/>Siehe auch die Erläuterung zur BK50.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Legende</b><br><input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schlagwörter</b>                                                                    | Boden, Bodeneigenschaften, Pedosphäre, Bodentyp, Substrattyp<br>Bodenprofil, Bodenart, Dauerbeobachtung, Bodenkundliche Landesaufnahme, Bodenkarte, opendata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objektinfo</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> Geo-Information/digitale Karte <input type="checkbox"/> Datensammlung/Datenbank           |
| <b>Anzahl der Features</b>          | 1                                                                                                                             |
| <b>Feldnamen</b>                    | <b>Bedeutung des Feldinhaltes</b>                                                                                             |
| Profilbezogene Bodeninformationen   |                                                                                                                               |
| P_lfd                               | laufende Profilnummer der Leitbodenform                                                                                       |
| LEG_NR                              | Nummer der Legendeneinheit (Generallegende BK50)<br>Verknüpfungsfeld                                                          |
| BOTYP                               | Bodentyp                                                                                                                      |
| SSTRYP                              | Substrattyp                                                                                                                   |
| SME                                 | Substratmorphologische Einheit                                                                                                |
| LBA                                 | Leitbodenassoziation                                                                                                          |
| LBA_TYP                             | Leitbodenassoziation Bodentyp                                                                                                 |
| LBA_SUB                             | Leitbodenassoziation Substrattyp                                                                                              |
| LEG_TXT                             | Legendeneinheit Kurztext der Leitbodenform                                                                                    |
| LBF_TXT                             | Leitbodenform Text                                                                                                            |
| SME_TXT                             | Substratmorphologische Einheit Text                                                                                           |
| LBA_TXT                             | Leitbodenassoziation Text                                                                                                     |
| BBF                                 | Begleitbodenformen der Legendeneinheit<br>(Bodenformengesellschaft)                                                           |
| K_WaGB                              | Oberboden K-Faktor bei Humusgehalt von 2 % und Korrektur<br>Skelettvolumen                                                    |
| K_Wi                                | Oberboden K-Faktor Winderosionsgefährdung trockener Boden DIN<br>19706 (Stufe 6 für Moore)                                    |
| Wp                                  | Durchwurzelungspotenzial in dm, maximal bis Endtiefe Bodenprofil<br>bzw. 1,5 m                                                |
| GWS                                 | Grundwasserstufe KA5 (-2 = GW unterhalb 2 m)                                                                                  |
| VNG                                 | Vernässungsgrad KA5                                                                                                           |
| nFK18_12Wp                          | Profilwert bis 1,2 m und max. bis Wp, nutzbare Feldkapazität bei pF<br>1,8 in mm                                              |
| Horizontbezogene Bodeninformationen |                                                                                                                               |
| ID_lfd                              | laufende ID aus P_lfd und Hor_lfd                                                                                             |
| Hor_lfd                             | laufende Horizontnummer des jeweiligen Leitbodens (P_lfd)                                                                     |
| BOTYP                               | Bodentyp                                                                                                                      |
| SSTRYP                              | Substrattyp                                                                                                                   |
| HORIZONT                            | Horizontsymbol                                                                                                                |
| OTIEF                               | Obere Tiefe des Horizontes in Meter                                                                                           |
| UTIEF                               | Untere Tiefe des Horizontes in Meter                                                                                          |
| BOART                               | Feinbodenart, Torfart, O = Of und Oh, k6 = Kohle                                                                              |
| G_Boart                             | Gruppe Bodenart (O = >30% organische Masse)                                                                                   |
| FS%                                 | Feinskelettgehalt in Volumen-%                                                                                                |
| GS%                                 | Grobskelettstufe in Volumen-%                                                                                                 |
| FS_ART                              | Feinskelettarten                                                                                                              |
| GS                                  | Grobskelettstufe                                                                                                              |
| SKV                                 | Skelettvolumen gesamt in Volumen-%                                                                                            |
| Humus                               | Humusstufe                                                                                                                    |
| Kohle                               | Kohlegehaltsstufe                                                                                                             |
| Kalk                                | Carbonatstufe                                                                                                                 |
| ZUHER                               | Zusammensetzung und Herkunft nach UBODEN                                                                                      |
| TRD_ST                              | Stufe Trockenraumdichte (Trockenrohdichte) bzw. Torfausprägung<br>(td0<1, td1=1,0-1,2; td2=1,2-1,4; td3=1,4-1,6; td4=1,6-1,8) |
| GPV%                                | Gesamtporenvolumen Feinboden in Volumen-%                                                                                     |
| PF18%                               | Wassergehalt Feinboden bei pF 1,8 in Volumen-% (=FK)                                                                          |
| PF25%                               | Wassergehalt Feinboden bei pF 2,5 in Volumen-%                                                                                |
| PF42%                               | Wassergehalt Feinboden bei pF 4,2 in Volumen-%                                                                                |

## Abbildung

