

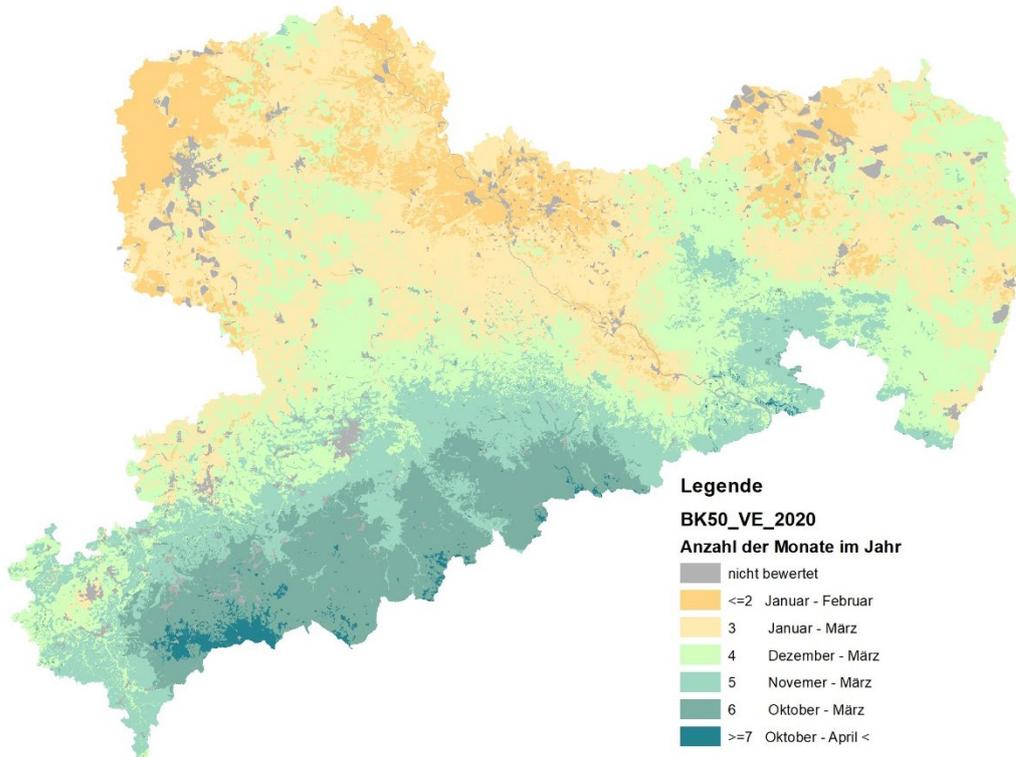
Steckbrief GIS-Daten – Boden

Datenbezeichnung	Verdichtungsempfindlichkeit
Dateiname	BK50_VD.shp
Datenbeschreibung	<p>Die Karte zu den Verdichtungsempfindlichkeiten von Böden ist eine Auswertung der digitalen Bodenkarte 1 : 50.000 und der Rasterklimadaten zur klimatischen Wasserbilanz. Vor allem durch Befahrung mit schwerem Gerät bei hoher Bodenfeuchte können Böden schädlich verdichtet werden. Die folgenden Bodenbewertungen zur Verdichtungsempfindlichkeit der Böden berücksichtigen insbesondere Vernässungsmerkmale der Böden und die Häufigkeit des Auftretens von hohen Bodenfeuchten. Hinsichtlich der vorliegenden Karten ist zu berücksichtigen, dass diese auf der Grundlage der Bodenkarte im Maßstab 1 : 50.000 (BK50) abgeleitet wurden, d.h. sie sind für einen mittleren Planungsmaßstab geeignet. Bei der BK50 sind Bodeneinheiten abgegrenzt, die auf Bodengesellschaften beruhen. Demnach können in einer scheinbar homogenen Bodeneinheit verschiedene Böden vergesellschaftet sein. Bewertet und in der Karte dargestellt ist jedoch nur der am weitesten verbreitete Boden der jeweiligen Bodeneinheit, der sogenannte Leitboden. Im Siedlungsbereich wurden die Böden nicht differenziert auskartiert.</p>
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 Dr. Bräunig 03731 294-2803
Datenformat	ESRI-Shapefile
Datentyp	Polygon
Erfassungsmaßstab	1 : 50.000
Quelle der Primärinformation	LfULG, Digitale Bodenkarte 1 : 50.000; Monatliche klimatische Wasserbilanz (KWB) 1991-2018
Raumbezug	Freistaat Sachsen
Koordinatensystem	ETRS89 UTM33N (EPSG: 25833)
Zeitbezug	Datenstand abgeleitet aus BK50 (2020), erstellt 12/2020
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. <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	Weitere Informationen in der Kurzbeschreibung „Erläuterung_Karten_Verdichtungsempfindlichkeit“
Legende	
<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

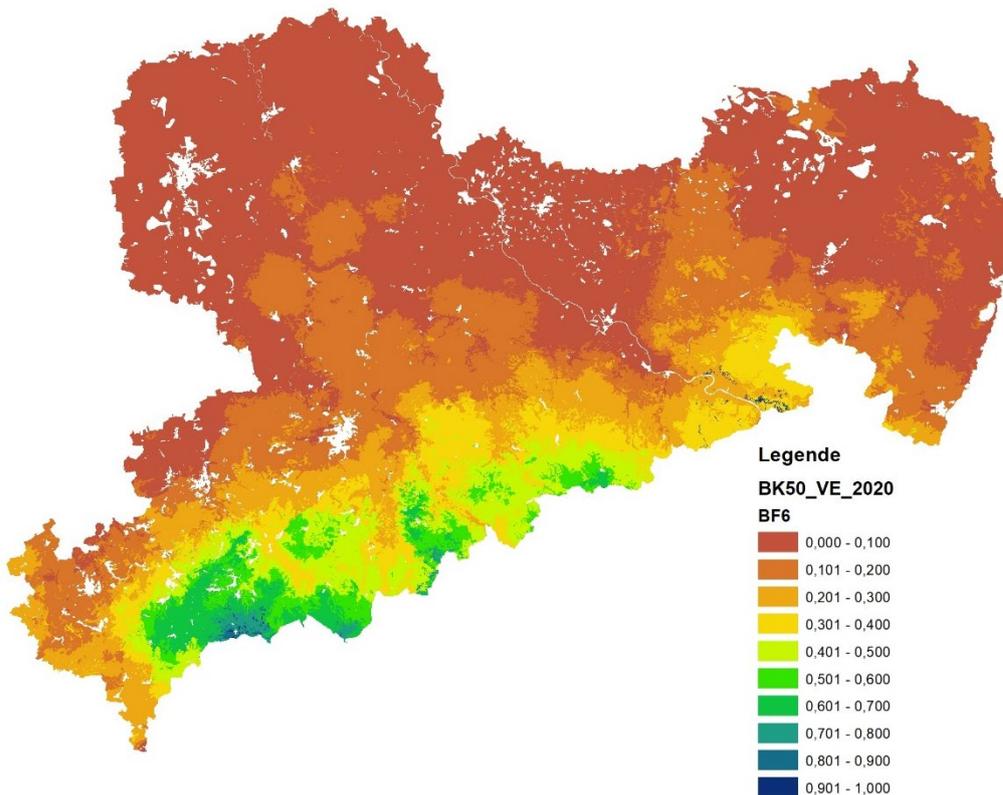
Schlagwörter	Boden, Bodeneigenschaften, Bodenart, Verdichtung, Bodenverdichtung, Oberboden, Unterboden, Bodenfeuchtigkeit, klimatische Wasserbilanz, Verdichtungsempfindlichkeit, opendata
Objektinfo	<input checked="" type="checkbox"/> Geo-Information/digitale Karte <input type="checkbox"/> Datensammlung/Datenbank
Anzahl der Datensätze	1
Feldnamen	Bedeutung des Feldinhaltes
FID	Flächen ID
Shape	Shapeform
ObjectID	Objekt ID
Leg_Nr	Legendennummer der Leitbodengesellschaft
BF1	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Januar, Januar-Monate von 1981-2018
BF2	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Februar, Februar-Monate von 1981-2018
BF3	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten März, März-Monate von 1981-2018
BF4	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten April, April-Monate von 1981-2018
BF5	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Mai, Mai-Monate von 1981-2018
BF6	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Juni, Juni-Monate von 1981-2018
BF7	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Juli, Juli-Monate von 1981-2018
BF8	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten August, August-Monate von 1981-2018
BF9	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten September, September-Monate von 1981-2018
BF10	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Oktober, Oktober-Monate von 1981-2018
BF11	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten November, November-Monate von 1981-2018
BF12	Häufigkeit hoher Bodenfeuchten Dezember, Dezember-Monate von 1981-2018
BF_Klasse	Verdichtungsempfindlichkeiten nach der Häufigkeit von hohen Bodenfeuchten, Anzahl der Monate im Jahr
VE_OB	Verdichtungsempfindlichkeiten nach Oberbodenmerkmalen von 0 (sehr gering) bis 5 (extrem hoch)
VE_UB	Verdichtungsempfindlichkeit nach Unterbodenmerkmalen von 0 (sehr gering) bis 5 (extrem hoch)
PGVE	Potenziell geringere Verdichtungsempfindlichkeit ohne Oberbodenabtrag nach BK50
VE_BF	Klassifizierung der Verdichtungsempfindlichkeiten nach Bodenmerkmalen und der Häufigkeit hoher Bodenfeuchten von 0 (sehr gering) bis 5 (extrem hoch)
BOTYP	Bodentyp
SSTRTYP	Substrattyp
GWS	Grundwasserstufe nach KA5
VNG	Vernässungsgrad nach KA5
PF18_5DM	Wasserspeicherkapazität in mm bei pF1,8 in 0- 50 cm Bodentiefe
PF25_5DM	Wasserspeicherkapazität in mm bei pF2,5 in 0- 50 cm Bodentiefe
PF42_5DM	Wasserspeicherkapazität in mm bei pF4,2 in 0- 50 cm Bodentiefe

Abbildung

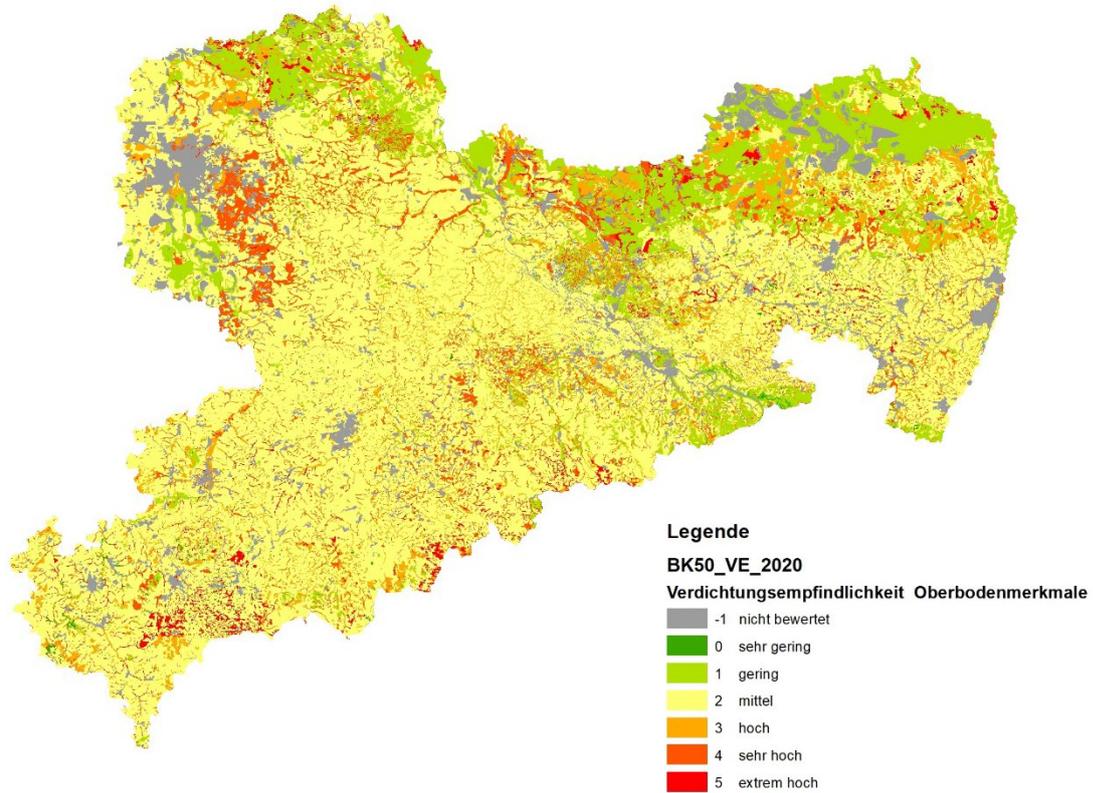
- 1) Verdichtungsempfindlichkeit nach der Häufigkeit von hohen Bodenfeuchten Anzahl der Monate im Jahr, vorwiegend in den Monaten (BF_Jahr.lyr)



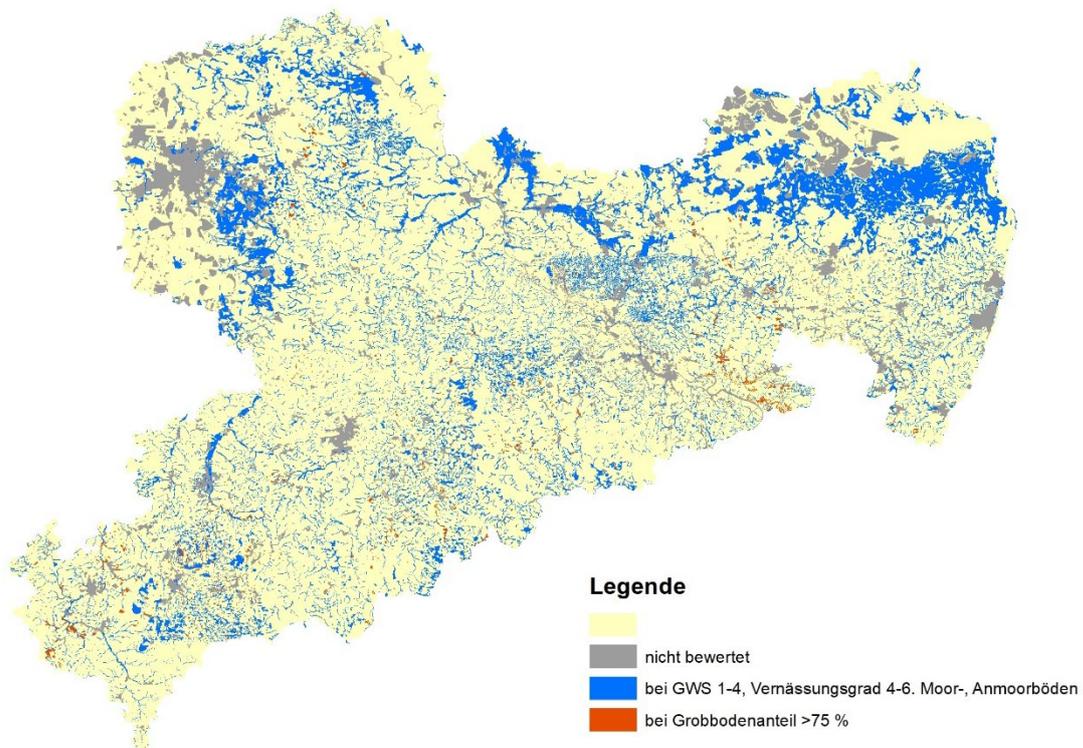
- 2) Häufigkeit hoher Bodenfeuchten für den jeweiligen Monat, beispielhafte Darstellung für Juni-Monate von 1991-2018 mit Bodenfeuchten >0,9 pF1,8 (BF_Monat.lyr)



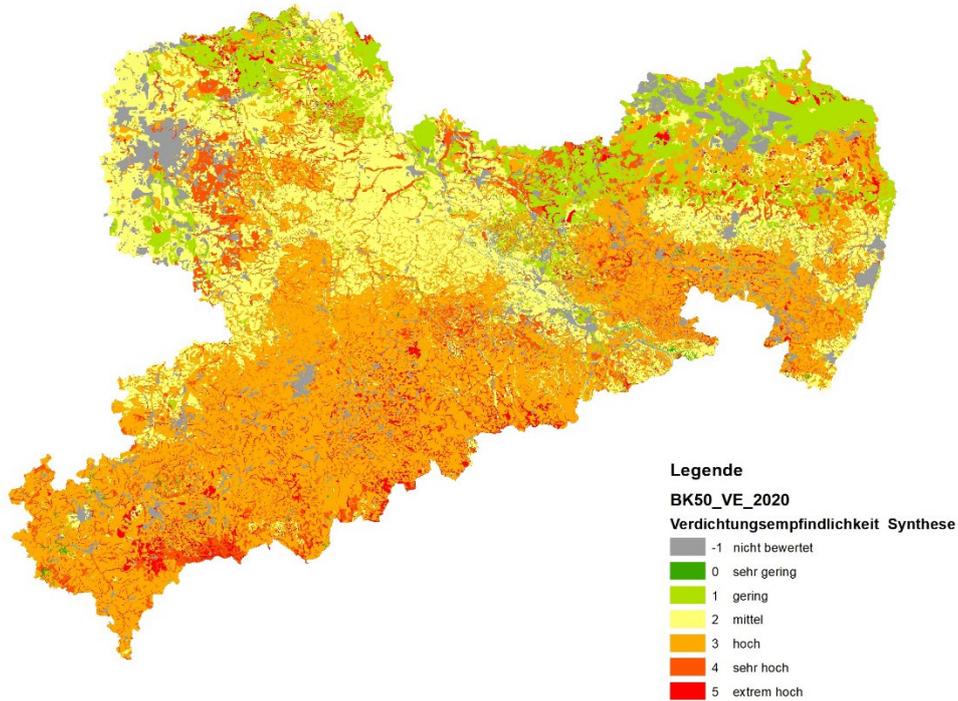
3) Verdichtungsempfindlichkeit anhand von Oberbodenmerkmalen der BK50 (Oberboden.lyr)



4) Potenziell geringere Verdichtungsempfindlichkeit ohne Oberbodenabtrag nach BK50 (Oberbodenabtrag pruefen.lyr)



5) Synthesekarte Verdichtungsempfindlichkeit nach Bodenmerkmalen und der Häufigkeit von hohen Bodenfeuchten (Synthese.lyr)



6) Verdichtungsempfindlichkeit anhand von Unterbodenmerkmalen der BK50 (Unterboden.lyr)

