

## Produktinformation

# Humus und Kohlenstoff – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-BOHUMUSKOHL)

### Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Der INSPIRE View Service stellt die Humusgehaltsklassen im Oberboden sowie die Kohlenstoffvorräte in 0,3 m, 1 m und 2 m unter Geländeoberfläche im Land Brandenburg dar. Die dargestellten Inhalte wurden für den Maßstab 1 : 300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Maßstäben größer 1 : 100.000 nicht geeignet.

Die Darstellung basiert auf den Legendeneinheiten der Bodenübersichtskarte mit entsprechender Zuordnung von parametrisierten Flächenbodenformen. Diese stellen je Legendeneinheit eine Bodenformengesellschaft dar.

Humus: Die einzelnen (Flächen-)Bodenformen wurden mit Parametern belegt, einschließlich der entsprechenden Humusgehalte, die durch Gelände- und Laboruntersuchungen bestimmt wurden. Gleiche Horizont-Substrat-Kombinationen wurde zusammengefasst und die entsprechenden Parameter (wie Humusgehalte) statistisch abgeleitet (i.d.R. der Medianwert). Die Humusgehalte der Horizont-Substrat-Kombinationen von Flächenbodenformen wurde nach der Bodenkundlichen Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover 2005, Tab. 15 klassifiziert. Es wurde wegen der Dominanz landwirtschaftlicher Flächen in Brandenburg flächendeckend die Humusklassifikation für die landwirtschaftliche Nutzung angewendet. Der Dienst stellt die klassifizierten Werte für den Oberboden dar. Dies sind in der Regel die Werte des obersten Mineral- bzw. Moorbodenhorizontes. Bei unterschiedlichen Werten für die Flächenbodenformen der jeweiligen Legendeneinheit wurden Humusgehaltsklassen gewichtet gemittelt.

Kohlenstoff: Die einzelnen (Flächen-)Bodenformen wurden mit Parametern belegt, einschließlich der entsprechenden Corg-Gehalte, die durch Gelände- und Laboruntersuchungen bestimmt wurden. Gleiche Horizont-Substrat-Kombinationen wurde zusammengefasst und die entsprechenden Parameter (wie Corg-Gehalte) statistisch abgeleitet (i.d.R. der Medianwert). Die Abfolge von Horizont-Substrat-Kombinationen der Flächenbodenformen mit ihren Corg-Gehalten bildet die Grundlage für die Mengenberechnung in t/ha. Diese wurden in neun Stufen von je 30 t/ha klassifiziert.



*Bitte wenden!*

Zugang	<a href="http://inspire.brandenburg.de/services/bohumuskohl_wms?">http://inspire.brandenburg.de/services/bohumuskohl_wms?</a>
Layerstruktur	<ul style="list-style-type: none"><li>– Humusgehaltsklassen (humus)</li></ul> <p><i>Kohlenstoffvorräte (cvorr)</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Kohlenstoffvorräte bis 0,3 m unter GOF (cvorr30)</li><li>– Kohlenstoffvorräte bis 1 m unter GOF (cvorr100)</li><li>– Kohlenstoffvorräte bis 2 m unter GOF (cvorr200)</li></ul>
Empfohlener Anzeigemaßstab	bis 1 : 100.000 (erscheint im Bereich von 1 : 25.000 bis 1 : 3.000.000)
Aktualisierungszyklus	Der Dienst wird bei Bedarf jährlich aktualisiert.
Unterstützte Versionen	1.3.0, 1.1.1, 1.1.0, 1.0.0 (OGC WMS-Spezifikationen)
Unterstützte Koordinatenreferenzsysteme (EPSG-Codes)	25833, 25832, 4326, 4258, 3034, 3035, 3044, 3045, 3857, 4839
Unterstützte Ausgabeformate	PNG, JPEG, GIF, TIFF
Bedingungen für den Zugang und die Nutzung (Fees)	Nutzung erfolgt derzeit kostenfrei unter Beachtung des Urheberrechts. Die dargestellten Inhalte wurden für den Maßstab 1 : 300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Maßstäben größer 1 : 100.000 nicht geeignet.
Beschränkungen des öffentlichen Zugangs (AccessConstraints)	Es gelten die Bedingungen der Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0: <a href="https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0">https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0</a> . Als Bezeichnung des Bereitstellers ist „© Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg“ anzugeben.