

Produktinformation

Relative Bindungsstärke für Schwermetalle im Boden – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-BOSCHWERM)

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Der INSPIRE View Service stellt die relative Bindungsstärke für Schwermetalle für die drei Tiefenbereiche a) Oberboden, b) bis 1 m Profiltiefe und c) grundwasserfreier Bodenraum bis 2m unter Flur im Land Brandenburg bereit. Ausgewiesen wird jeweils die metallspezifische relative Bindungsstärke für die Schwermetalle Aluminium (Al), Blei (Pb), Cadmium (Cd), Chrom III (Cr(III)), Eisen III (Fe(III)), Kobalt (Co), Kupfer (Cu), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Quecksilber (Hg) und Zink (Zn). Die dargestellten Inhalte wurden für den Maßstab 1 : 300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Maßstäben größer 1 : 100.000 nicht geeignet.

Die Karte basiert auf den Legendeneinheiten der Bodenübersichtskarte mit entsprechender Zuordnung von parametrisierten Flächenbodenformen. Diese stellen je Legendeneinheit eine Bodenformengesellschaft dar. Die einzelnen (Flächen-)Bodenformen wurden mit Parametern belegt, auch mit jenen zur Berechnung der Bindungsstärke für Schwermetalle (s. Hennings 2000, Kap. 2), die auf Basis von Gelände- und Laboruntersuchungen ermittelt wurden. Dazu wurden für gleiche Horizont-Substrat-Kombinationen die entsprechenden Parameter (Bodenart, Humusgehalt, pH-Wert) statistisch abgeleitet (i.d.R. der Medianwert). Für weitere Informationen siehe die Metadaten der dem Dienst zugrundeliegenden Daten. .



Zugang	http://inspire.brandenburg.de/services/boschworm_wms?
Layerstruktur	<p><i>Relative Bindungsstärke für Schwermetalle im Oberboden (Oberboden)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Relative Bindungsstärke für Aluminium im Oberboden (al_oben) - Relative Bindungsstärke für Cadmium im Oberboden (cd_oben) - Relative Bindungsstärke für Kobalt im Oberboden (co_oben) - Relative Bindungsstärke für Chrom III im Oberboden (cr_oben) - Relative Bindungsstärke für Kupfer im Oberboden (cu_oben) - Relative Bindungsstärke für Eisen III im Oberboden (fe_oben) - Relative Bindungsstärke für Quecksilber im Oberboden (hg_oben) - Relative Bindungsstärke für Mangan im Oberboden (mn_oben) - Relative Bindungsstärke für Nickel im Oberboden (ni_oben) - Relative Bindungsstärke für Blei im Oberboden (pb_oben) - Relative Bindungsstärke für Zink im Oberboden (zn_oben) <p><i>Relative Bindungsstärke für Schwermetalle bis 1 m Profiltiefe (1m_Profiltiefe)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Relative Bindungsstärke für Aluminium bis 1 m Profiltiefe (al_1m) - Relative Bindungsstärke für Cadmium bis 1 m Profiltiefe (cd_1m) - Relative Bindungsstärke für Kobalt bis 1 m Profiltiefe (co_1m) - Relative Bindungsstärke für Chrom III bis 1 m Profiltiefe (cr_1m) - Relative Bindungsstärke für Kupfer bis 1 m Profiltiefe (cu_1m) - Relative Bindungsstärke für Eisen III bis 1 m Profiltiefe (fe_1m)

Weitere Informationen erhalten Sie beim Kundenservice der INSPIRE-Zentrale
(kundenservice@inspire.brandenburg.de • Telefon: +49 331 8844-123) oder unter inspire.brandenburg.de

- Relative Bindungsstärke für Quecksilber bis 1 m Profiltiefe (hg_1m)
- Relative Bindungsstärke für Mangan bis 1 m Profiltiefe (mn_1m)
- Relative Bindungsstärke für Nickel bis 1 m Profiltiefe (ni_1m)
- Relative Bindungsstärke für Blei bis 1 m Profiltiefe (pb_1m)
- Relative Bindungsstärke für Zink bis 1 m Profiltiefe (zn_1m)

Relative Bindungsstärke für Schwermetalle für den grundwasserfreien Bodenraum (GW_frei)

- Relative Bindungsstärke für Aluminium für den grundwasserfreien Bodenraum (al_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Cadmium für den grundwasserfreien Bodenraum (cd_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Kobalt für den grundwasserfreien Bodenraum (co_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Chrom III für den grundwasserfreien Bodenraum (cr_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Kupfer für den grundwasserfreien Bodenraum (cu_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Eisen III für den grundwasserfreien Bodenraum (fe_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Quecksilber für den grundwasserfreien Bodenraum (hg_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Mangan für den grundwasserfreien Bodenraum (mn_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Nickel für den grundwasserfreien Bodenraum (ni_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Blei für den grundwasserfreien Bodenraum (pb_gwf)
- Relative Bindungsstärke für Zink für den grundwasserfreien Bodenraum (zn_gwf)

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: https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0 . Als Bezeichnung des Bereitstellers ist „© Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg“ anzugeben.