

## Produktinformation

# Relative Bindungsstärke für Schwermetalle im Boden – INSPIRE Download-Service (WFS-LBGR-BOSCHWERM)

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

Der INSPIRE Download 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	<a href="http://inspire.brandenburg.de/services/boschwerm_wfs?">http://inspire.brandenburg.de/services/boschwerm_wfs?</a>
Feature Types	– Relative Bindungsstärke für Schwermetalle (app:boschwerm)
Aktualisierungszyklus	Der Dienst wird bei Bedarf jährlich aktualisiert.
Unterstützte Versionen	2.0.0, 1.1.0 (OGC WFS-Spezifikationen)
Unterstützte Koordinatenreferenzsysteme (EPSG-Codes)	25833, 25832, 4326, 4258, 3034, 3035, 3044, 3045, 3857, 4839
Unterstützte Ausgabeformate	GML 3.2.1, 3.1.1, 3.0.1, 2.1.2
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.