

Produktinformation

Bodenwasserverhältnisse – INSPIRE Download-Service (WCS-LBGR-BOWASSVERH)

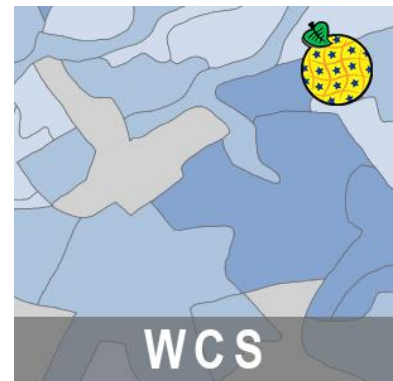
Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Der INSPIRE Download Service ermöglicht das Herunterladen der Daten der Sickerwasserrate. Die Inhalte wurden für den Maßstab 1 : 300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Maßstäben größer 1 : 100.000 nicht geeignet.

In diesen Dienst fließen bodenkundliche Kennwerte aus der Bodenübersichtskarte 1:300.000 (BÜK300), morphologische Kennwerte aus dem DGM25, klimatische Kennwerte des Deutschen Wetterdienstes (DWD) sowie Landnutzungsdaten aus dem ATKIS (Amtliches Topographisch-kartographisches Informationssystem) mit ein. Das in den Boden eindringende Wasser ist für den Boden selbst, aber auch für die Umwelt und für den Menschen von höchster Bedeutung. Böden speichern Wasser und sie können

es den Pflanzen auch zeitversetzt wieder zur Verfügung stellen. Wie viel Wasser die unterschiedlichen Böden liefern können, hängt entscheidend von den Bodeneigenschaften ab. Ein Teil des Niederschlags verlässt den Wurzelraum als Sickerwasser und trägt so zur Grundwasserneubildung bei. Dieser Teil, der den Boden als Sickerwasser verlässt, wird in der Karte als Sickerwasserrate dargestellt. Mit dem Wasser werden Nähr- und Schadstoffe im Boden transportiert.

Die Daten zur Wasserbewegung und Wasserbindung sowie zu den Vernässungsverhältnissen werden über einen WFS-Dienst bereitgestellt.



Zugang	http://inspire.brandenburg.de/services/bowassverh_wcs?
Coverages	– Sickerwasserrate (app:swr)
Aktualisierungszyklus	Der Dienst wird bei Bedarf jährlich aktualisiert.
Unterstützte Versionen	2.0.1, 1.1.1, 1.0.0 (OGC WCS-Spezifikationen)
Unterstützte Koordinatenreferenzsysteme (EPSG-Codes)	25833, 25832, 4326, 4258, 3034, 3035, 3044, 3045, 3857, 4839
Unterstützte Ausgabeformate	PNG, JPEG, 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.