

Produktinformation

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

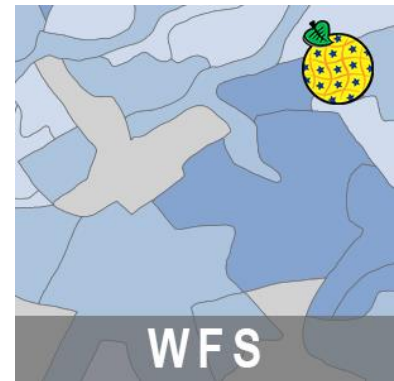
Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

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

Wasserbewegung und Wasserbindung: Der Dienst 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, die durch Gelände- und Laboruntersuchungen bestimmt wurden. Dazu wurden für gleiche Horizont-Substrat-Kombinationen die entsprechenden Parameter statistisch abgeleitet (i.d.R. der Medianwert). Bei unzureichender Datenlage wurden wegen der besseren Übereinstimmung der abgeleiteten Werte mit gemessenen Daten aus den Kennwerttabellen der Bodenkundlichen Kartieranleitung, 3. Auflage, Hannover 1982 (AG Bodenkunde) zur Wasserbindung die Tab. 43 unter Verwendung der Verknüpfungsregel 1.11 (Methodendokumentation Bodenkunde, Hennings et al 2000) und zur Wasserbewegung die Tab. 49 unter Verwendung der Verknüpfungsregel 1.12 (dito) verwendet.

Vernässungsverhältnisse: Der Dienst basiert auf den Legendeneinheiten der Bodenübersichtskarte. Diese stellen Bodenformengesellschaften dar. Die aufgezählten (Flächen-)Bodenformen wurden nach ihrer Aussage zu Bodenwasserverhältnissen bewertet. Dies erfolgte vorrangig anhand der beteiligten bodensystematischen Einheiten. Diese Einheiten lieferten die Aussage zum Grad der Vernässung und die Flächenanteile zur Verbreitung. Bei Grundwasserböden richtet sich der Grad der Vernässung nach der Tiefenlage des Grundwasserspiegels im Bodenbereich bis maximal 2 m unter Flur und bei Stauwasserböden nach der Intensität bzw. Dauer des im Boden nach Niederschlägen vorhandenen und an der Versickerung gehinderten Sickerwassers.

Die Daten zur Sickerwasserrate werden über einen WCS-Dienst bereitgestellt.



Bitte wenden!

Zugang	http://inspire.brandenburg.de/services/bowassverh_wfs?
Feature Types	<ul style="list-style-type: none">– Wasserbewegung (app:WaBe)– Wasserbindung (app:WaBi)– Vernässungsverhältnisse (app:vern)
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: https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0 . Als Bezeichnung des Bereitstellers ist „© Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg“ anzugeben.