

Stand: 16.10.2019

Produktinformation

INSPIRE Download Service: Hydrogeology / Hydrogeologische Karte 1 : 50 000 des Landes Brandenburg (WFS-GEHG-HYK50)

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Der interoperable INSPIRE-Downloaddienst (WFS) Hydrogeology (Hydrogeologische Karte 1 : 50 000 des Landes Brandenburg) stellt umfangreiche Informationen zum hydrogeologischen Bau des Untergrundes von Brandenburg im Maßstab 1 : 50 000 dar. Gemäß der INSPIRE-Datenspezifikation Geology (D2.8.II.4_v3.0) liegen die Inhalte der hydrogeologischen Karte INSPIRE-konform vor. Der WFS beinhaltet die folgenden FeatureTypes:

- Grundwasserleiter (ge_hg:Aquifer) mit Angaben zur petrographischen Bezeichnung (Lithology), zur Art der geologischen Einheit (geologicUnitType), zur ungefähren Mächtigkeit der hydrogeologischen Einheit (approximateThickness), mit Angabe des maßgeblich den hydrogeochemischen Zustand des Grundwassers bestimmenden Gesteinstyps des Grundwasserleiters (hydroGeochemicalRockType), und zum Indexwert bzw. Werteintervall zur Angabe der Gefährdung des Grundwasserleiters aufgrund der geologischen Struktur, der hydrogeologischen Bedingungen und tatsächlicher oder potenzieller Verunreinigungsquellen (vulnerabilityToPollution),
- Grundwassergeringleiter (ge_hg:Aquitard) mit Angaben zur petrographischen Bezeichnung (Lithology) und zur Art der geologischen Einheit (geologicUnitType),
- Art der geologische Sammlung (ge:GeologicCollection),
- Geometrieobjekte (ge:MappedFeature).



The compliant INSPIRE download service (WFS) Hydrogeology (Hydrogeologische Karte 1 : 50,000 des Landes Brandenburg) provides comprehensive information on the hydrogeological construction of the subsurface of Brandenburg on a scale of 1 : 50,000. The content of the hydrogeological map is compliant to the INSPIRE data specification for the annex theme Geology (D2.8.II.4_v3.0). The WFS includes the following FeatureTypes:

- *aquifer features (ge_hg:Aquifer) with information on the petrographic name (lithology) and type of geological unit (geologicUnitType), information about the approximate thickness of the hydrogeological unit (approximateThickness), and about the values describing the hydrogeochemical condition of the groundwater environment (hydroGeochemicalRockType), and about the index value or interval of values determining the potential degree of aquifer risk arising from the geological structure, hydrogeological conditions and the existence of real or potential source of contamination (vulnerabilityToPollution),*
- *aquitard features (ge_hg:Aquitard) with information on the petrographic name (lithology) and type of geological unit (geologicUnitType),*
- *type of the geological collection (ge:GeologicCollection),*
- *spatial objects (ge:MappedFeature).*

bitte wenden!

Zugang	https://inspire.brandenburg.de/services/ge_hg_hyk50_wfs?
Feature Types	<ul style="list-style-type: none">- Aquifer (ge_hg:Aquifer)- Aquitard (ge_hg:Aquitard)- AquiferSystem (ge_hg:AquiferSystem)- GeologicCollection (ge:GeologicCollection)- MappedFeature (ge:MappedFeature)
Aktualisierungszyklus	Der Dienst wird bei Bedarf jährlich aktualisiert.
Unterstützte Versionen	2.0.0 (OGC WFS-Spezifikationen)
Unterstützte Koordinatenreferenzsysteme (EPSG-Codes)	25833, 25832, 4326, 4258, 3034, 3035, 3044, 3045, 3857, 4839
Unterstützte Ausgabeformate	GML 3.2.1
Bedingungen für den Zugang und die Nutzung (Fees)	Nutzung erfolgt derzeit kostenfrei unter Beachtung des Urheberrechts.
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.