

Produktinformation

INSPIRE Download Service: Hydrogeology / Artesisch-gespannte Grundwasservorkommen in Brandenburg (WFS-GEHG-ARTESER)

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Der interoperable INSPIRE-Downloaddienst (WFS) Hydrogeology (Artesisch-gespannte Grundwasservorkommen in Brandenburg) enthält alle bekannten Bohrungen bei denen artesisch-gespannte Grundwässer angetroffen wurden. 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 (approximateThickness) und zur Tiefe (approximateDepth) der hydrogeologischen Einheit, zur Art des Grundwasserleiters (aquiferType), mit Angabe des maßgeblich den hydrogeochemischen Zustand des Grundwassers bestimmenden Gesteinstyps des Grundwasserleiters (hydroGeochemicalRockType),
- Gesamtheit der Grundwasserleiter, die einen gemeinsamen Grundwasserkörper enthalten (ge_hg:AquiferSystem),
- Brunnen (ge_hg:ActiveWell) mit Angaben zur Aktivität des Brunnens (ActiveWellTypeValue),
- der dazugehörigen Umweltüberwachungseinrichtung (ef:EnvironmentalMonitoringFacility) mit Angaben zum erfassten Medium (MediaValue),
- Bohrlöcher (ge:Borehole), auf denen der Brunnen basiert, mit Angaben zur Länge (boreholeLength),
- Art der geologische Sammlung (ge:GeologicCollection),
- Geometrieobjekte (ge:MappedFeature).



The compliant INSPIRE download service (WFS) Hydrogeology (Artesisch-gespannte Grundwasservorkommen in Brandenburg) provides all known wells where artesian groundwater has been encountered for the state of Brandenburg. 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 (approximateThickness) and depth (approximateDepth) of the hydrogeological unit, about the type of aquifer (aquiferType), and about the values describing the hydrogeochemical condition of the groundwater environment (hydroGeochemicalRockType),*
- *a collection of aquifers, which together constitute the environment of groundwater, that are filled or can be filled with water (ge_hg:AquiferSystem),*
- *wells (ge_hg:ActiveWell) with information about type of activity carried out by the well (ActiveWellTypeValue), - the related environmental monitoring facility (ef:EnvironmentalMonitoringFacility) with information about the recorded media (MediaValue),*
- *boreholes (ge:Borehole), upon which the ActiveWell is based, with information about length (boreholeLength),*
- *type of the geological collection (ge:GeologicCollection),*
- *spatial objects (ge:MappedFeature).*

bitte wenden!

Zugang	https://inspire.brandenburg.de/services/ge_hg_arteser_wfs?
Feature Types	<ul style="list-style-type: none"> - GeologicCollection (ge:GeologicCollection) - Aquifer (ge_hg:Aquifer) - ActiveWell (ge_hg:ActiveWell) - AquiferSystem (ge_hg:AquiferSystem) - Borehole (ge:Borehole) - EnvironmentalMonitoringFacility (ef:EnvironmentalMonitoringFacility) - MappedFeature (ge:MappedFeature) - GeologicCollection (ge:GeologicCollection)
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.