Titel	Salzstockhochlagen permischer Sulfatgesteine bis 400 m u. Gelände
Erstellt am	11.05.2026
Ersteller	Patricia Slabon
Geändert am	02.11.2026
Bearbeiter	Patricia Slabon

Merkmale

Datensatz | Offene Lizenz

Allgemeines

Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes	
Kurzbezeichnung	Hochlage von Salz- und Sulfatgesteinen
Beschreibung*	Der Datensatz zeigt die Verbreitung permischer Gesteine in Schleswig-Holstein bis zu einer Tiefenlage von 400 m unter Gelände. Grundlage des Datensatzes ist das geologische 3D-Landesmodell des Untergrundes von Schleswig-Holstein. Die sedimentären Ablagerung des Perm bestehen u.a. aus verkarstungsfähigen Salz- und Sulfatgesteinen. In solchen Gesteinen können Klüfte und Hohlräume vorhanden sein, die sich gegebenenfalls an der Oberfläche durch das Auftreten von Subrosionsstrukturen bzw. Erdfällen abzeichnen. Bei Bohrungen im Spülbohrverfahren kann es zu plötzlichen Bohrspülungsverlusten und damit zur Beeinträchtigung der Bohrlochstandsicherheit kommen. Zusätzlich kann beim Vorkommen von quellfähigen Gesteinen im Untergrund (Anhydrit) eine Volumenzunahme (Anhydritschwellen) und infolgedessen eine Geländehebung hervorgerufen werden.
Vorschaugrafik	
Adressen*	Ansprechpartner MD Dr. Patricia Slabon Ansprechpartner Dr. Christof Liebermann

Verschlagwortung

AdV-Produktgruppe	
OpenData-Kategorien*	Umwelt
ISO-Themenkategorie*	Geowissenschaften
Gemet-Schlagworte	
Umthes-Schlagworte	
Freie Schlagworte	Sulfatgestein Verkarstung Erdfall

Subrosion
lösungsfähige Gesteine
Georisiko
Sulfatkarst
Salzstockhochlage
Perm
Rotliegend
Salzstock

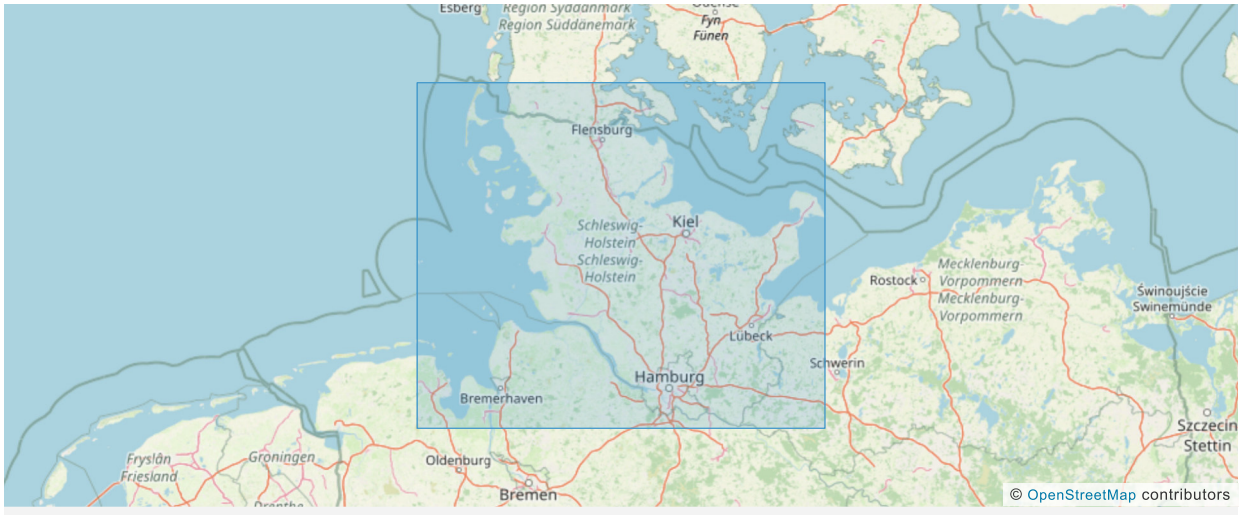
Fachbezug

Fachliche Grundlage*	Eingangsdaten: Geotektonischer Atlas von NW-Deutschland (Baldschuhn et al. 2001); Bohrungen und seismische Profile der KW-Industrie; Bohrungen des Landesarchivs SH.
Identifikator der Datenquelle*	7f335fd9-eee1-413c-9e2f-eee752bbc231
Digitale Repräsentation	Vektor
Vektorformat	
Erstellungsmaßstab	
Darstellender Dienst	Dieser Datensatz wird von keinem Geodatendienst referenziert.
Datengrundlage/Herkunft	
Herstellungsprozess	
Symbolkatalog	
Schlüsselkatalog	
Sachdaten/Attributinformation	

Datenqualität

Datendefizit	
Genauigkeit	
Qualitätsinformationen	

Raumbezug



Freie Eingabe

Raumbezug des Datensatzes

SW Breite,Länge: 53.350000°, 7.870000° NO Breite,Länge: 55.060000°, 11.320000°

Koordinatenreferenzsysteme* EPSG 25832: ETRS89 / UTM Zone 32N

Höhe

Erläuterungen

Zeitbezug

Aktualität des Datensatzes

Versionshistorie*
(Mindestens eine von den drei Datumsangaben muss gemacht werden.)

Erstellung	01.06.2026
Erstmalige Veröffentlichung	02.11.2026
Letzte Änderung	

Status: abgeschlossen

Pflege- und Aktualisierungsintervall: bei Bedarf

Erläuterungen

Zeitbezug der Daten im Datensatz

○ Daten beziehen sich auf einen Zeitraum ○ Daten beziehen sich auf ein Datum ◉ Keine Angabe

Es gibt keine Zeitangaben zu den Daten.

Zusatzinformation

Sprache des Metadatensatzes*: Deutsch

Sprache der Ressource*: Deutsch

Zeichensatz des Datensatzes

Konformität

Spezifikation *	Grad *	Datum	geprüft mit
VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER KOMMISSION vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europ?ischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatensätzen und -diensten	nicht konform	6.7.2015	Die Ressource wurde bisher nicht evaluiert

Rechtliche Grundlagen

Weiteres

Verfügbarkeit

Zugriffsbeschränkungen: Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen

Nutzungsbedingungen*	Creative Commons Namensnennung 4.0 International	LfU-SH
Anwendungseinschränkungen	keine	
Datenformat		
Medienoption		
Bestellinformation		

Verweise

Verweise

Verweis zu Dienst
WMS: Geologie - Geologie und Nutzungspotenziale des tieferen Untergrundes
https://umweltportal.schleswig-holstein.de/trefferanzeige?docuuid=C526A726-3179-4A8F-B7DE-A21D

Dateien

Dateien