

Beschreibung	
Titel:	Potentialgebiete zur Speicherung von Wasserstoff in Schleswig-Holstein
Zusammenfassung:	<p>Dargestellt ist die Verbreitung von untersuchungswürdigen Salinar-Gesteinen innerhalb der Salzstockumgrenzung zur Anlage von Wasserstoff-/Erdgas-Speicherkavernen und die maximal vertretbare Tiefe des Salzstockdaches.</p> <p>Die Salzstöcke sind aufgrund ihrer strukturellen Entwicklung intern komplex - aus den Salzgesteinen des Zechstein und des Rotliegend - als Doppelsalinare aufgebaut und weisen in ihren Flankenbereichen Überhänge auf.</p> <p>Zur Abgrenzung von untersuchungswürdigen Horizonten zur Speicherung von Wasserstoff bzw. Erdgas diente im Wesentlichen die Tiefenlage des Salzstockdaches (Top der Zechstein und Rotliegend-Ablagerungen) bis 1300 m u. NHN als maximal für die Aussolung von Kavernen vertretbare Tiefe (derzeitiger Kenntnisstand). Aus Bohrergebnissen lässt sich ableiten, dass lokal aufgrund der Ausbildung von mächtigen Hutgesteinen das solfähige Gestein auch innerhalb der ausgewiesenen Bereiche tiefer als 1300 m unter NHN liegen kann. Eine Nutzung der Flankenbereiche wird aufgrund der zu erwartenden, unterschiedlich ausgebildeten Überhänge nicht möglich sein.</p>
Datum:	Publikation: 01.01.2014
Kontakt:	Funktion: Ansprechpartner
	Name: Claudia Thomsen
	Organisation: LLUR
	Position:
	Telefonnummer: 04347 / 704-563
	Faxnummer:
	Adresse: Hamburger Chaussee 25
	Ort: 24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:
	Land: Germany
	E-Mail Adresse: claudia.thomsen@llur.landsh.de
Geografische Ausdehnung:	Gebiet liegt innerhalb:
	Westliche Länge: 7.865
	Östliche Länge: 11.32
	Nördliche Breite: 55.059
	Südliche Breite: 53.354
Struktur der räumlichen Daten:	Vektor
Sprache:	Deutsch
Zeichensatz:	utf8
Bezeichner:	3aa6ed7e-15a9-4948-ad3f-3340bd1dd194
	Namensraum:
	Version:
Pflege- und Aktualisierungsintervall:	bei Bedarf
Pflege der Ressource:	

Kategorisierung			
Art der Ressource:	Datensatz		
Thematik:	Geowissenschaften		
Kategorien:	(dataset)		
Schlüsselwörter:	Schlüsselworttyp:	Thema	
	Schlüsselwort:	Erdgasspeicher	
	Schlüsselwort:	Speicherkaavernen	
	Schlüsselwort:	Energiespeicherung	
	Schlüsselwort:	Untergrund-Nutzung	
	Schlüsselwort:	Salzstrukturen	
	Schlüsselwort:	Wasserstoffspeicher	
	Schlüsselwort:	gdi-sh	
	Schlüsselwort:	Geologie	
	Thesaurus:	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	
	Datum:	01.01.2014	
Datumstyp:	Publikation		

Zugriff	
Zugriffseinschränkung:	andere Beschränkungen
Andere Einschränkungen:	Urheberrecht.
Andere Einschränkungen:	Veröffentlichung der Daten:
Andere Einschränkungen:	Für die kommerzielle Veröffentlichung der Karte ist eine Genehmigung erforderlich. Generell ist die Angabe einer Quellenangabe (Herkunftsvermerk) bei Verwendung der Karten notwendig.
Andere Einschränkungen:	Das LLUR stellt seine Daten und Dienste mit der zur Erfüllung seiner öffentlichen Aufgaben erforderlichen Sorgfalt zur Verfügung. Es übernimmt jedoch keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der zur Verfügung gestellten Dienste und Daten sowie daraus nach Weiterverarbeitung abgeleiteter Daten. Es wird keine Haftung für die Übereinstimmung der Daten mit den tatsächlichen natürlichen Verhältnissen übernommen.
Andere Einschränkungen:	Aus den Daten lassen sich keine Rechtsansprüche ableiten, so sind z.B. für rechtsverbindliche Abgrenzungen von Schutzgebieten oder Planungseinheiten die jeweiligen amtlichen Beschlüsse und Verordnungen bzw. die dort beiliegenden Beschreibungen und/oder Karten bzw. Fachpläne maßgeblich.
Andere Einschränkungen:	Das LLUR übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Folgeschäden, welche sich aus dem Zugriff auf die Daten oder deren Benutzung sowie aus der Unmöglichkeit des Zugriffes oder der Benutzung ergeben. Dem LLUR kommt keine Garantie- und Einstandshaftung für das technische Funktionieren, die Kompatibilität mit der von dem Nutzer verwendeten Soft- oder Hardware sowie Virenfreiheit zu.
Sicherheitseinstufung:	Unbeschränkt
Geodatenlink:	

Vertrieb		
Format:	Name:	Shapefile (*.shp)
	Version:	keine Angabe
Online Ressource:	URL:	http://www.umweltdaten.landsh.de/atlas/script/
	Funktion:	

Kontakt:	Funktion:	Vertrieb
	Name:	Claudia Thomsen
	Organisation:	LLUR
	Position:	
	Telefonnummer:	04347 / 704-563
	Faxnummer:	
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	
	Land:	Germany
	E-Mail Adresse:	claudia.thomsen@llur.landsh.de
	URL:	

Qualität

Aussage zur Herkunft:	Die Auswertungen basieren auf den Informationen des Geotektonischen Atlas von Nordwestdeutschland (Baldschuhn et al. 2001), Karte der Salzstrukturen (Reinhold et.al. 2008) und Bohrdaten.	
Räumliche Auflösung:	Maßstabsäquivalent:	300000
	Entfernung:	
Konformitätsergebnis:	Bestanden:	
	Verfahrensspezifikation:	
	Datum:	
	Datumstyp:	
	Erklärung:	

Metadaten

Kontakt:	Funktion:	Ansprechpartner
	Name:	Jan Willer
	Organisation:	LLUR
	Position:	
	Telefonnummer:	04347/704-506
	Faxnummer:	
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	
	Land:	Germany
	E-Mail Adresse:	jan.willer@llur.landsh.de
	URL:	
Datumsstempel:		
Name des Metadatenstandards:	ISO 19115:2003 Profil	
Version des Metadatenstandards:	ISO 19115:2003(E)/Cor.1:2006(E)	
Sprache:	Deutsch	
Zeichensatz:	utf8	
Bezeichner des übergeordneten Metadatensatzes:		
Bezeichner des Metadatensatzes:	3aa6ed7e-15a9-4948-ad3f-3340bd1dd194	