

Beschreibung

Titel:	Hydrothermale Nutzhorizonte - Sandsteine im Mittleren Buntsandstein	
Zusammenfassung:	<p>Der Datensatz zeigt die Verbreitung untersuchungswürdiger Sandstein-Horizonte des Mittleren Buntsandstein zur hydrothermalen Nutzung. Der Datensatz ist Teil der Datenserie "Hydrothermale Nutzhorizonte des tieferen Untergrund von Schleswig-Holstein".</p> <p>Sandsteinhorizonte von ausreichender Verbreitung und Mächtigkeit bieten ein großes Potenzial zur hydrothermalen Nutzung. Sowohl die Mächtigkeiten als auch die Porositäten bzw. Permeabilitäten stellen wichtige Kriterien für die Beurteilung der Nutzhorizonte dar. Durch die komplexe geologische Entwicklung in Schleswig-Holstein in Hinblick auf die verschiedenen Ablagerungsbedingungen und diagenetischen Prozesse, die auf die Ablagerungen eingewirkt haben, sind daher nur Teilräume für die hydrothermale Nutzung von Bedeutung.</p> <p>Basierend auf dem anhand von Bohrungen ableitbarem Trend der Porositätsabnahme mit zunehmender Tiefe berücksichtigt diese Darstellung nur die Sandsteinhorizonte von mind. 20 m Mächtigkeit bis zu einer Tiefe von 2500 m unter Gelände. Darunter ist das Risiko Horizonte mit unzureichenden Porositäten und Permeabilitäten anzutreffen deutlich größer.</p>	
Datum:	Publikation:	01.01.2014
Kontakt:	Funktion:	Ansprechpartner
	Name:	Claudia Thomsen
	Organisation:	Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR)
	Position:	
	Telefonnummer:	04347 / 704--563
	Faxnummer:	
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	
	Land:	Deutschland
	E-Mail Adresse:	claudia.thomsen@llur.landsh.de
	URL:	
Referenzsystem:	Wert:	4647
	Namensraum:	urn:ogc:def:crs:EPSG
	Version:	6.11.2
Geografische Ausdehnung:	Gebiet liegt innerhalb:	Ja
	Westliche Länge:	7.87
	Östliche Länge:	11.32
	Nördliche Breite:	55.06
	Südliche Breite:	53.37
Struktur der räumlichen Daten:	Vektor	
Sprache:	Deutsch	

Bezeichner:	3e427a79-2cf3-465b-b811-dbe316c2ee80	
	Namensraum:	
	Version:	

Kategorisierung

Art der Ressource:	Datensatz	
Thematik:	Geowissenschaften	
Kategorien:	Geologie und Boden(geoscientific)	
Schlüsselwörter:	Schlüsselworttyp:	Fachdisziplin
	Schlüsselwort:	Geologie
	Thesaurus:	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
	Datum:	30.06.2009
	Datumstyp:	Publikation
Schlüsselwörter:	Schlüsselworttyp:	Thema
	Schlüsselwort:	Geothermie
	Schlüsselwort:	Sandsteine
	Schlüsselwort:	Buntsandstein
	Thesaurus:	
	Datum:	
	Datumstyp:	

Zugriff

Anwendungseinschränkung:	Die Karte ist nur für Darstellungen im Übersichtsmaßstab <1:300.000 geeignet und zeigt untersuchungswürdige hydrothermale Nutzhorizonte, eine exakte Abgrenzung der Nutzhorizonte oder eine Quantifizierung von Fördermengen ist mit diesen Daten nicht möglich.
Zugriffseinschränkung:	Urheberrecht
Nutzungseinschränkung:	Urheberrecht
Nutzungseinschränkung:	andere Beschränkungen
Andere Einschränkungen:	<p>Veröffentlichung der Daten: Für die kommerzielle Veröffentlichung der Karte ist eine Genehmigung erforderlich. Die Genehmigung wird unter Angabe der verwendeten Karten und der Publikation in der die Karten veröffentlicht werden sollen über die folgende Email Adresse erteilt: poststelle@llur.landsh.de. Generell ist die Angabe einer Quellenangabe (Herkunftsvermerk) bei Verwendung der Karten notwendig.</p>
Andere Einschränkungen:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Sicherheitseinstufung:	Unbeschränkt
Geodatenlink:	

Vertrieb

Format:	Name:	PDF
	Version:	-
Format:	Name:	PDF
	Version:	-
Kontakt:	Funktion:	Vertrieb
	Name:	Öffentlichkeitsarbeit/Vertriebsstelle
	Organisation:	Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR)
	Position:	
	Telefonnummer:	04347/704-230
	Faxnummer:	04347/704-702
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	Öffentlichkeitsarbeit/Vertriebsstelle
	Land:	
	E-Mail Adresse:	brschueren@llur.landsh.de
	URL:	http://www.umweltdaten.landsh.de/bestell/bestellpubl.html

Qualität

Aussage zur Herkunft:	Die Auswertungen beruhen auf den Informationen des Geotektonischen Atlas von Nordwestdeutschland (Baldschuhn et al. 2001) und Bohrdaten des Geologische Landesarchiv im Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR SH).	
Räumliche Auflösung:	Maßstabsäquivalent:	300000
	Entfernung:	
Konformitätsergebnis:	Bestanden:	nicht bestanden
	Verfahrensspezifikation:	INSPIRE Requirements
	Datum:	13.08.2014
	Datumstyp:	Publikation
	Erklärung:	Die Ressource wurde bisher nicht evaluiert

Metadaten

Kontakt:	Funktion:	Ansprechpartner
	Name:	Jan Willer
	Organisation:	Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR)
	Position:	
	Telefonnummer:	04347/704-506
	Faxnummer:	
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	
	Land:	Deutschland
	E-Mail Adresse:	jan.willer@llur.landsh.de
	URL:	
Datumsstempel:	19.08.2014	

Name des Metadatenstandards:	
Version des Metadatenstandards:	
Sprache:	Deutsch
Zeichensatz:	utf8
Bezeichner des übergeordneten Metadatensatzes:	980cbf1f-4eaf-4105-981f-b6d46c53f1f3
Bezeichner des Metadatensatzes:	050cbddd-49ef-46ba-93fd-ae6913c1ea48