

### Beschreibung

Titel:	Hydrogeologische Profiltypen der tieferen tertiären Wasserleiter	
Zusammenfassung:	<p>Die Karte zeigt die Verbreitungsgebiete vorherrschender, hydrogeologischer Profiltypen. Es sind in generalisierter Form typische Abfolgen verschiedener Grundwasserleiter und ihrer Trennschichten.</p> <p>Betrachtungsebenen sind die Lockergesteine des Quartärs (eiszeitliche Sedimente) und des Jungtertiärs bis zur Basis der miozänen Braunkohlensande. Angrenzende tiefere Horizonte enthalten aus wasserwirtschaftlicher Sicht keine weiteren Wasserleiter und bilden damit summarisch die Basis der hangenden Wasserleiter.</p> <p>Gleichbleibende Mächtigkeitsverhältnisse in den Profiltypdarstellungen variieren tatsächlich stark.</p> <p>So bilden die Braunkohlensande in den Senkungszonen zwischen den Salzstrukturen häufig den mächtigsten Wasserleiterkomplex, während im Bereich der Salzstrukturen alttertiäre und ältere Schichten bis in oberflächennahe Bereiche reichen.</p>	
Datum:	Erzeugung:	01.03.2003
Kontakt:	Funktion:	Ansprechpartner
	Name:	Dr. Broder Nommensen
	Organisation:	LLUR
	Position:	
	Telefonnummer:	04347 / 704-528
	Faxnummer:	
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	
	Land:	Germany
	E-Mail Adresse:	Broder.Nommensen@llur.landsh.de
	URL:	
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:	c15d13a1-85be-4169-b7ca-22b8b8236066	
	Namensraum:	
	Version:	
Pflege- und Aktualisierungsintervall:	nicht geplant	
Pflege der Ressource:		

### Kategorisierung

Art der Ressource:	Datensatz
Thematik:	Geowissenschaften
Thematik:	Umwelt
Kategorien:	Geologie und Boden(geoscientific)

Schlüsselwörter:	Schlüsselworttyp:	Thema
	Schlüsselwort:	gdi-sh
	Schlüsselwort:	Hydrogeologische Einheit
	Schlüsselwort:	Tertiäre Grundwasserleiter
	Schlüsselwort:	tertiär
	Schlüsselwort:	Grundwasser [Tiefenwasser]
	Schlüsselwort:	Grundwasser
	Schlüsselwort:	Bedecktes Grundwasser
	Schlüsselwort:	Lockergesteinsgrundwasserleiter
	Schlüsselwort:	Grundwasserleiter
	Schlüsselwort:	Hydrogeologische Karte
	Schlüsselwort:	WRRL
	Schlüsselwort:	Wasserrahmenrichtlinie
	Schlüsselwort:	Hydrogeologie
	Schlüsselwort:	Geologie
	Thesaurus:	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
	Datum:	01.03.2003
	Datumstyp:	Publikation

## Zugriff

Zugriffseinschränkung:	andere Beschränkungen
Andere Einschränkungen:	Die Daten sind Urheberrechtlich geschützt.
Andere Einschränkungen:	Veröffentlichung der Daten:
Andere Einschränkungen:	Für die kommerzielle Veröffentlichung der Karte ist eine Genehmigung erforderlich.
Andere Einschränkungen:	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:	<a href="http://www.umweltdaten.landsh.de/atlas/script/index.php">http://www.umweltdaten.landsh.de/atlas/script/index.php</a>
	Funktion:	

Online Ressource:	URL:	<a href="http://zebis.landsh.de/metadaten/files/records/c15d13a1-85be-4169-b7ca-22b8b8236066/Karte_1211-10_Text-Umweltatlas_mit_Legende.pdf">http://zebis.landsh.de/metadaten/files/records/c15d13a1-85be-4169-b7ca-22b8b8236066/Karte_1211-10_Text-Umweltatlas_mit_Legende.pdf</a>
	Funktion:	
Kontakt:	Funktion:	Vertrieb
	Name:	Dr. Broder Nommensen
	Organisation:	LLUR
	Position:	
	Telefonnummer:	04347 / 704-528
	Faxnummer:	
	Adresse:	Hamburger Chaussee 25
	Ort:	24220 Flintbek
	Verwaltungseinheit:	
	Land:	Germany
	E-Mail Adresse:	Broder.Nommensen@llur.landsh.de
	URL:	

## Qualität

Aussage zur Herkunft:	Die Karten der Datenserie "Hydrogeologische Übersichtskarten" beruhen auf der Auswertung von Schleswig-Holstein weit ca. 30.000 Bohrungs-Datensätze. Dies stellt für den Bearbeitungs- und Darstellungsmaßstab 1:200.000 eine ausreichende Datendichte dar. Die Bohrungstiefen variieren stark, das Gros der Bohrungen liegt im Tiefenbereich zwischen 10 und 50 Meter. Der Nutzung entsprechend ist die Bohrungsdichte in den Ballungsräumen und im Bereich von Wasserwerken deutlich höher als beispielsweise in den Marschen. Im Datensatz "Karte der hydrogeologischen Aufschlussbohrungen" dieser Datenserie ist die Lage der hydrogeologisch relevanten Bohrungen dargestellt.	
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:	0c9293e3-20a6-4491-9deb-69796ad0590a
Bezeichner des Metadatensatzes:	c15d13a1-85be-4169-b7ca-22b8b8236066