

Geologisches 3D-Modell SH

Typ	Geologisches Modell
Projekt	TUNB – Tiefer Untergrund Norddeutsches Becken (BGR) – Teilprojekt 1 Schleswig-Holstein und Hamburg (LLUR SH)
Entstehungszeitraum	2014 - 2020
Zielsetzung	3D Modellierung und Parametrisierung des Norddeutschen Beckens
Größe	21491 km ² (SH)
Maßstab	etwa 1:300.000
Raster	Triangulierung, 100 - 700 m
Software	SKUA-GOCAD (AspenTech)
Eingangsdaten	Geotektonischer Atlas von NW-Deutschland (Baldschuhn et al. 2001), Bohrungen und Seismik der KW-Industrie
Darstellung	16 Basisflächen lithostratigraphischer Horizonte, Hüllflächen von Salzdiapiren, Störungsflächen
Abfolge	Basis Quartär, M. Miozän, U. Miozän, M. Oligozän, O. Paläozän, O. Kreide, U. Kreide, O. Jura, M. Jura, U. Jura, O. Keuper, U. Keuper, O. Buntsandstein, M. Buntsandstein, U. Buntsandstein, Zechstein

Link zum 3D-Webviewer der BGR

<https://gst.bgr.de>

(Download von Modellen im Gocad Ascii oder VTK Format möglich)

Link zum Umweltportal

<https://umweltportal.schleswig-holstein.de/startseite>

Das Umweltportal bietet eine Kartendarstellung der Verbreitung und Tiefe der lithostratigraphischen Modellhorizonte.

Referenz

Liebsch-Dörschner, T., Dzieran, L., Hese, F., Lademann, K., Offermann, P. (2020): Potenziale des unterirdischen Speicher- und Wirtschaftsraumes im norddeutschen Becken (TUNB) - Teilprojekt 1 Schleswig-Holstein und Hamburg. Abschlussbericht, Geologischer Dienst im Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein (LLUR), https://www.schleswig-holstein.de/mm/downloads/LFU/Geologie/TUNB_Abschlussbericht_2020.pdf