

Neue GeotIS-Daten

Thorsten Agemar, Jessica-Aileen Alten, Cindy Kunkel, Evelyn Suchi, Josef Weber
Leibniz Institut für Angewandte Geophysik

Keywords: Informationssystem, Karten, WEB-GIS, Internet, Atlas, Statistik

Abstract

Das geothermische Informationssystem GeotIS ist ein digitaler Geothermie-Atlas im Internet. Der Zugang ist unter der URL <https://www.geotis.de> ohne Zugangsbeschränkung und Kosten für die Nutzer über einen Standardbrowser möglich. GeotIS bietet einen Überblick über Geothermie-Anlagen und über geothermische Ressourcen in Deutschland und Oberösterreich. GeotIS ermöglicht vielfältige Recherchen und erlaubt interaktive Darstellungen von Karten, Profilschnitten, Tabellen und Diagrammen. Die Datengrundlage wurde 2018 noch einmal deutlich erweitert, sie umfasst nun u. a. auch Ressourcen der sogenannten mitteltiefen Geothermie. Damit kann das Fündigkeitsrisiko für Projekte mit geringen Temperaturanforderungen für weite Gebiete erstmals quantitativ bewertet werden, was von privaten Investoren, Versicherungen und öffentlichen Geldgebern gewünscht wird. Das 3D-Temperaturmodell wurde grundlegend überarbeitet. Neben einer erweiterten Datengrundlage wurden auch einzelne Verfahrensschritte bei der Korrektur der Rohdaten und bei der qualitätsbasierten Datenselektion optimiert.

Die Entwicklung von GeotIS wurde Anfang 2006 begonnen und unter Federführung des Leibniz-Instituts für Angewandte Geophysik in Hannover in Zusammenarbeit mit Geologischen Diensten, anderen Forschungseinrichtungen und Partnern aus der Wirtschaft ausgebaut und weiterentwickelt.

GeotIS Geothermisches Informationssystem IAG

GeotIS über uns Info

START
GeotIS starten

economic? Monte Carlo Statistic Distribution Kriging Reporting Mapping
Expert Opinion Artikel Simulation
Artikel für Energies unter-Publikationen, Fachzeitschriften

Der Geothermie Kongress 2018
Foto: Bundesverband Geothermie
Geothermiekongress 2018

Öffentlichkeitsarbeit Geothermie

Wärmeproduktion

Stromproduktion

DOI: 10.17616/R3M89J Impressum
Datenschutz Nutzungsbedingungen



<https://www.geotis.de>