# studie aquistore legt Wärmespeicher-Potenziale offen

Geoinformatikerin Annelie Papsdorf (JENA-GEOS®) präsentiert den Aquiferatlas der Innovationsregion

31.12.2021: Ein von der JENA-GEOS® geleitetes Team hat die Studie aquistore „Adaption von Technologien saisonaler geogener Wärmespeicher auf die Aquifere der Innovationsregion Mitteldeutschland (IRMD)“ fertiggestellt. Erstmals werden in einem Atlas 5 verschiedene Grundwasserleiterstockwerke in der Metropolregion Mitteldeutschland sichtbar gemacht. Hintergrund ist die potenzielle Nutzung der Aquifere zur Einspeicherung von Wärme und Kälte im Zusammenhang mit der Ablösung fossiler Energieträger und der Etablierung alternativer, sogenannter ‚kalter‘ Nahwärmenetze. Die Studie beantwortet zudem Fragen zur Umweltverträglichkeit, Wirtschaftlichkeit und Genehmigungsfähigkeit.

→ Hier finden Sie die Downloads der Studie

→ Hier geht es zum Artikel

→ Pressemitteilung der Innovationsregion

# URMIT – Wärmenetzwerk Mitteldeutschland startet

Geothermieanlage auf Island (pixabay)

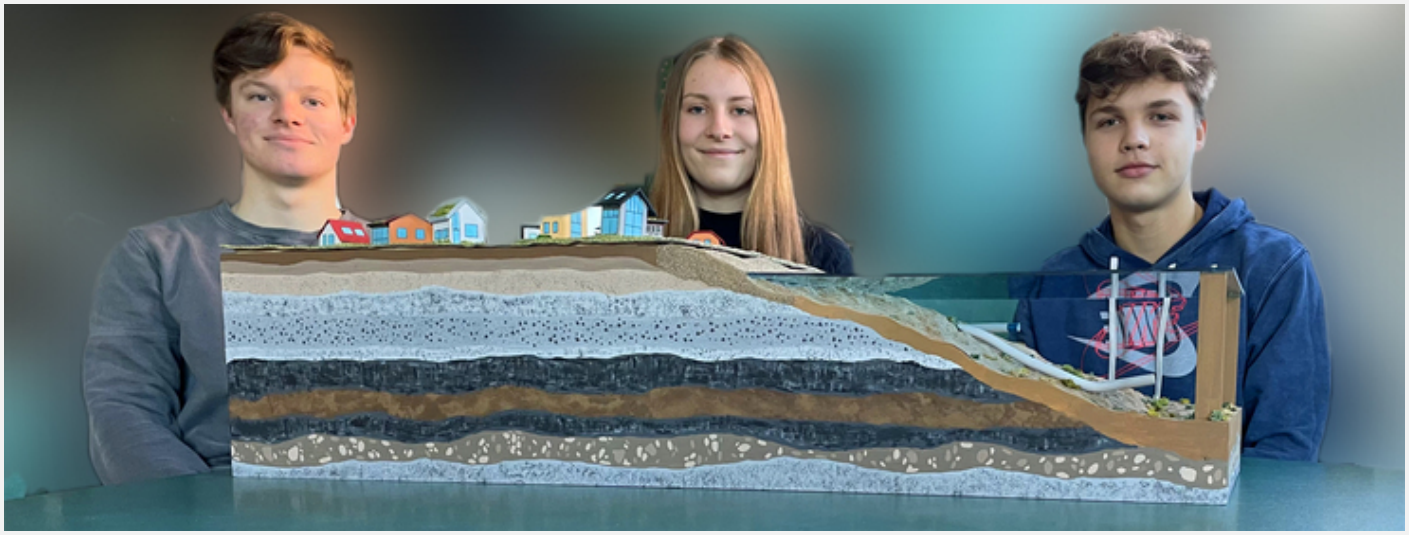
Januar 2022: Das von der JENA-GEOS® mit-initiierte ZIM-Netzwerk „URMIT – Umweltwärme Mitteldeutschland“ ist nach einjähriger Vorbereitung gestartet. URMIT stellt die Weichen für die Wertschöpfung unserer Ingenieure im Bereich der grünen Wärmeversorgung. Diese wird hier im System gedacht und Quellen wie Geo-, Fluss- und Seethermie sowie Wärmespeicher im Bereich der Versorgungskonzepte für den Zukunftsmarkt ‚Grüne Wärme‘ berücksichtigt.

→ Nähere Informationen

→ Hier geht es zur Pressemitteilung des ThEEN

→ Hier geht es zur Pressemitteilung des IAB

## Schüler beschäftigen sich mit SEETHERMIE



Ruben Bößneck, Luise Anastasia Otto und Tim Moritz vor ihrem SEETHERMIE-Modell

21.01.2022: 3 Schüler:innen des Ernst-Abbe-Gymnasiums in Jena haben gemeinsam eine Seminarfacharbeit zum Thema „Leipziger Neuseenland – vom Tagebau zum Naherholungsgebiet“ verfasst und dabei ein Modell einer SEETHERMIE-Anlage angefertigt. Heute kamen sie stolz mit ihrem Modell in unser Büro, um sich für die Unterstützung zu bedanken.

→ Hier geht es zum Artikel

## Patent zur Nutzung huminstoffhaltiger Sande für Abreinigungen

Januar 2022: Die JENA-GEOS® verfolgt seit langem den Gedanken, huminstoffhaltige Sande zur kostengünstigen Abreinigung von Schad- und Störstoffen aus fluiden Medien oder aus Prozessablüften zu verwenden. Solche ‚Huminsande' fallen als Abraum bei der Braunkohlegewinnung an und sind heute Bestandteil vieler Halden. Aus der langjährigen Forschungsarbeit entstand das nun erteilte Patent, das unsere Arbeit sichert und mit dessen Hilfe wir mit weiteren Partnern die Technologie weiterentwickeln wollen: endokrine Substanzen, Antibiotika, radioaktive Marker, Keime und Viren sind aktuelle Herausforderungen bei der Abtrennung aus verschiedensten Medien.

→ Hier geht es zum Artikel

# Unser Quartier steht in Dubai – Part 2

Blick über die WorldExpo in Dubai mit dem Campus Germany

Januar 2022: Unser thüringisches Projektmodell ‚smood – smart neighborhood' ist Exponat im Deutschen Pavillon Campus Germany zur ExpoDubai 2020 – wir berichteten. Zwischenzeitlich hat der MDR eine kurze Reportage über den Pavilllon und smood gezeigt (Link s. u.). Ende Januar besuchte eine 38köpfige Thüringer Wirtschaftsdelegation – darunter viele ‚smoodies' – die Weltausstellung und veranstaltete in den VAE internationale Workshops zum Quartiersumbau. Dabei wurden auch mögliche Kooperationen ausgelotet. Besonders aussichtsreich erwies sich dabei ein Besuch in Ra's al-Chaima, wo Interesse besteht, mit Thüringer Ideen die Energiewende in diesem Emirat entscheidend voranzubringen. Darüber wird weiter zu berichten sein.

→ Hier geht es zum Beitrag des MDR (3 min)

→ Homepage ‚smood – smart neighborhood'

# In eigener Sache

## Christoph Scheibert zum Geschäftsführer bestellt

01.01.2022: Herr Dipl.-Ing. agr. Christoph Scheibert, seit 1993 im Unternehmen, wurde als weiterer Geschäftsführer des Unternehmens bestellt.
Christoph Scheibert ist vom Freistaat Thüringen öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Landwirtschaft – Bestellungsgebiet Bodenkunde / Bodenschätzung und leitet seit 1997 den Fachbereich Boden und Landnutzungsplanung. Zudem ist er Geschäftsführer der Tochtergesellschaft GEOCON GmbH.
Die Aufnahme in den engeren Kreis der Geschäftsführung geschieht im Zusammenhang mit der Einarbeitung und absehbarem Generationenwechsel.
Wir wünschen Christoph viel Freude an der neuen Herausforderung und viel Erfolg!

---

## Thomas Oberender neuer Leiter des Bereiches Geotechnik

01.01.2022: Die JENA-GEOS® beruft Thomas Oberender in die Funktion als Leiter des Fachbereiches Geotechnik.
Thomas Oberender hat im Jahr 2012 sein Geologiestudium in Jena mit einem Diplom abgeschlossen und ist seit 2015 Mitarbeiter im Unternehmen. Nach der Mitwirkung an FuE-Pojekten mit geophysik-gestützten Baugrunderkundungen arbeitete er sich zunehmend in geotechnische Fragen ein und bedient heute mit Baugrunduntersuchungen einen großen Kundenkreis in der Region.
Wir freuen uns über einen engagierten Bereichsleiter!

---

## Termine

- Noch bis 31.03.2022: WorldExpo Dubai 2020 mit unserem Exponat smood – smart neihborhood‘ im Deutschen Pavillon

- 31.03.2022: „Reden über Stadt“ in Jena, Thema: Städtebauliche Entwicklung von Jena bis 2035

- 11.05.2022: „Reden über Stadt“ in Jena, Thema: Quartiersumbau Siemensstadt Berlin

- 09./10.06.2022: „Unsere Zukunft im Quartier“. Eine Konferenz der CLEANTECH Ostdeutschland, LIFIS und ThEEN

## Unsere Stellenangebote

Für die Erfüllung unserer anspruchsvollen Aufgaben suchen wir für unser Team:

- Geowissenschaftler am Standort in Jena (m/w/d)
- Bodenkundler / Bodenkundliche Baubegleitung im Raum Hansestadt Rostock (m/w/d)
- Umweltingenieur / Bauingenieur / Geowissenschaftler für unsere Betriebsstätte in München (m/w/d)

---

## Praktika / Masterarbeiten

Unser Unternehmen bietet Praktikumsplätze, den Einsatz im Rahmen des Freiwilligen Ökologischen Jahres sowie auch die Betreuung von Abschlussarbeiten an, soweit sie Themen unserer Projektinhalte berühren. Außerdem bieten wir die Möglichkeit für befristete, geringfügige Stellen für temporäre Hilfstätigkeiten (bspw. Unterstützung bei Rammkernsondierungen, Probennahme und Kartierungen, Digitalisierung oder Recherchen).

---

## Unsere Newsletter

Unsere bisherigen Newsletter finden Sie auch auf unserer Homepage.

© JENA-GEOS 2021 | Alle Rechte vorbehalten.

Impressum / Kontakt

Klicken Sie hier, um sich aus dem Verteiler abzumelden.