



D | GB - Alle Vorträge werden simultan übersetzt
GB | D - All presentations will be simultaneously translated

GeoTHERM
expo & congress

Freitag, 1. März 2024, 15.00 Uhr
Baden Arena Kongress 2 – Oberflächennahe Geothermie

Friday, 1 March 2024, 3.00 pm
Baden Arena Congress 2 – Shallow Geothermal Energy

Innovation in der Bauausbildung: „Studis und Azubis“ – Gemeinsam ein starkes Team



Innovation in construction training: "Students and trainees" – together a strong team

**Dipl.-Ing. Melanie Campbell¹, Gerd Siebenborn¹, Prof. Dr.-Ing. Elfriede Ott²,
¹Bau-ABC Rostrup, ²Ostfalia – Hochschule für angewandte Wissenschaften
Fakultät Bau-Wasser-Boden, Bodenmechanik und Grundbau**



Im Baubereich herrscht auf allen Ebenen Nachwuchsmangel. Das betrifft sowohl Planer und Bauleiter als auch Fachkräfte auf den Baustellen. Allein den Fachkräftebedarf an Bohrgeräteführern für die oberflächennahe Geothermie haben die Geothermie-Verbände bis in das Jahr 2030 auf min. 2500 Fachkräfte, d.h. 312 "Absolventen" im Jahr beziffert.

Das Bildungs- und Tagungszentrum Bau-ABC Rostrup ist europaweit das einzige Ausbildungszentrum, das Fachkräfte im Bereich der Bohrtechnik (Brunnenbauer, Spezialtiefbauer, Fachkräfte für Geothermie und Baugrund) ausbildet, sowie in der beruflichen Weiterbildung bzw. in Teilqualifikationen qualifiziert.

Derzeit beenden im Bau-ABC Rostrup bis zu 80 Fachkräfte jährlich erfolgreich Ihre Ausbildung im Bereich der Bohrtechnik zum Brunnenbauer oder Spezialtiefbauer. In beiden Berufsfeldern werden wichtige Kompetenzen für Geothermiebohrungen am Bohrgerät entwickelt. Nicht alle Betriebe setzen diese allerdings um, sondern betätigen sich im Brunnenbau, in der Baugrunderkundung, der Wassergewinnung oder im Spezialtiefbau in Bereichen wie Geotechnik, Tiefgründung, Tunnelbau oder Wasserhaltung.

Eine exzellente Bauausführung benötigt in der Planung und in der Ausführung, hochqualifizierte Fachkräfte. Genau dies kann auch durch exzellente Ausbildungskonzepte in der Geothermie ermöglicht werden. Junge Nachwuchskräfte lernen gemeinsam durch die konkrete Umsetzung eines realen Projekts "Planung und Ausführung einer Geothermiebohrung" und überzeugen in der Praxis.

Dass dies gelingen kann, zeigt das Projekt „Helgoland“ – Studierende der Ostfalia Hochschule und Auszubildende des Bau-ABC Rostrup arbeiten und lernen an einem gemeinsamen Bauprojekt



D | GB - Alle Vorträge werden simultan übersetzt
GB | D - All presentations will be simultaneously translated

GeoTHERM
expo & congress

– ein gelungenes Beispiel für eine Kooperation von gemeinsamer Ausbildung und Studium. Dieses Konzept ermöglicht den Blick über den Tellerrand. Das "Messen in der Geotechnik" wird hier gemeinsam vorbereitet, in der Praxis umgesetzt und für den Auftraggeber im Rahmen der Qualitätssicherung gemeinsam dokumentiert: Echte Baustellen zum Anfassen!

Durch Umsetzung eines solchen Aus- und Weiterbildungskonzeptes können neue Wege zur Platzierung der Geothermie in der beruflichen und akademischen Bildung beschritten werden. Dies benötigt die entsprechende Unterstützung von Auftraggebern, Planungsbüros und Hochschulen. Als Bildungsträger koordinieren oder fördern wir dies gern!

Europaweit gibt es keine vergleichbare fundierte Ausbildung, die Expertise des Bau-ABC Rostrup im Bereich der Fachkräftequalifizierung ist einmalig. Die EGEC (European Geothermal Energy Council) aus Belgien plant nun Kurse für Installateure und Bohrtechniker zu entwickeln, zu bewerben und durchzuführen. Dieses Projekt planen wir als Partner zu unterstützen. Teilnehmende Länder sind Frankreich, Schweden, Deutschland, Spanien, Polen und Irland.

Wir bilden aus. Wir qualifizieren. Dafür benötigen wir ebenfalls exzellente und praxiserfahrene Referenten und Dozenten. Sind Sie dabei?

Referenzprojekt Helgoland (Spezialtiefbau):
https://youtu.be/GaDGR20_eFs?si=EkfTdA_2XWYkMrXQ

Bohrtechartage 2023 im Bau-ABC Rostrup
<https://www.bohrtechartage.de/>