



TEILNAHMEZERTIFIKAT

Michael Graber

hat an der **Brunnenbauer - Fachtagung**

der Landesfachgruppe Brunnenbau, Spezialtiefbau und Geotechnik

am **10. Februar 2017** in Bad Dübén erfolgreich teilgenommen.

Referenten dieser Veranstaltung:

- Dipl. - Geol. Heike Grieswald
- Dipl. - Geol. Martin Happel
- Dipl. - Geol. Karsten Baumann
- Dipl. - Ing. Kerry F. Paul
- Prof. Dr. habil Christoph Treskatis
- Rainer Stierle
- Dr.- Ing. Thomas Gutzke
- Rechtsanwalt Martin Gremmel

In den Referaten wurden folgende Themen behandelt:

- Geologische Untergründe und damit verbundene Risiken
- Kriterien für die Wahl und Ausführung von Ringraumdichtungen
- Preventer und Packer für Pumpversuche und Sanierung im Brunnenbau und für Erdwärmesonden
- Die vierte industrielle Revolution nun auch im Brunnenbau? Chancen und Risiken, sowie Neuerungen mit Focus auf Unterwassermotorpumpen
- Monitoring an salzwassergefährdeten Standorten – Voraussetzung für erfolgreichen Bau und Betrieb von Brunnen und Erdwärmesonden
- Überwachung von Brunnenalterungsprozessen – Beispiele aus der Praxis mit Lösungsansätzen und Handlungsempfehlungen
- Gartenbrunnen – Empfehlungen für einen alternativen Brunnenausbau
- Aktuelle Infos und Rechtsfragen für die Brunnenbau- und Geothermiebranche

**Die Weiterbildung diente der Vertiefung des Fachwissens und erfüllte die Anforderungen gemäß DVGW AB W 120-1 und W 120-2.
Anerkannte Fortbildung für Sachverständige mit 7 ZE unter Reg.Nr. 36844**

RA Klaus Bertram
Hauptgeschäftsführer

Dipl.-Ing. Werner Engelmann
Landesfachgruppenleiter