

BILDUNGS- UND
TAGUNGSZENTREN
DER BAUWIRTSCHAFT



ZERTIFIKAT



Herr Sandro Mücklich

hat vom 14. bis zum 25. Januar 2019 am Vollzeitlehrgang

HDD-Schulung nach GW 329 - Bauleiter A

im Bau-ABC Rostrup mit Erfolg teilgenommen.

Inhalte:

- Technische Mechanik - Gleichungen, Volumenberechnungen, Ringräume - Physik, Kraft, Drehmoment, Spannung, Arbeit, Energie - Leistung - angewandte Strömungslehre - (Bernoulli-Gleichung) - Projektdurchführung - Horizontalspülbohrverfahren bis 400 KN Rückzugskraft - Topographie, Geologie, Hydrologie - Geotechnik - Bodenansprache, -klassen, -gutachten - Bohrlochstabilität - Leitungspläne - Georadar - praktische Übungen - Baustelleneinrichtung und Dokumentation - Bohrwerkzeuge im Locker- und Festgestein - Ortungsverfahren - Bohrstrang, -verbinder, -zubehör - Zug- und Torsionskräfte - Bohrstrangberechnung - Bohrspülung - Spülungsarten, -mittel, -additive, -kontrolle - Auswahlkriterien - Entsorgung - Bohrlochhydraulik - Spülungsmischvorrichtungen - Spülungspumpen - Feststoffkontrolle - Arbeitssicherheit - Regelwerke DVGW GW 321, GW 329, GW 302 - Umweltschutz - Gewässerschutz (WHG) - Schadstoff- und Lärmemission - Gefahrgut-, Gefahrstoffverordnung - Grundlagen Arbeits- und Zivilrecht - Technische Richtlinie DCA - einschlägige Gesetze - Vorschriften und Regeln - Prüfung

Verein zur Berufsförderung der
Bauwirtschaft Nord e.V.

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Karsten Wischhof
Bürgermeister-Spitta-Allee 18
28329 Bremen
Tel.: 0421 20349-0
www.bauakademie-nord.de

BAU-Akademie-Nord

Heinz-Hermann Greve
BAU-Akademie-Nord
Virchowstraße 5
26160 Bad Zwischenahn
Tel: 04403 9795-0
www.bauakademie-nord.de

Bau-ABC Rostrup

Dip.-Ing. Emke Emken
Bau-ABC Rostrup
Virchowstraße 5
26160 Bad Zwischenahn
Tel: 04403 9795-0
www.bau-abc-rostrup.de