BAU INDUSTRIE Niedersachsen-Bremen

BILDUNGS- UND TAGUNGSZENTREN DER BAUWIRTSCHAFT

ABZ MELLENDORF · BAU ABC ROSTRUP · Akademie Nord

Ansprechpartner im Bau-ABC Rostrup:
Nicole Kray
Tel. 04403 9795-29
Fax 04403 9795-829
E-Mail: kray@bau-abc-rostrup.de

Virchowstraße 5
26160 Bad Zwischenahn

Anmeldung BAU-Akademie-Nord
Susanne Nührmann
Tel. 0421 20349-128
Fax 0421 20349-6119
E-Mail: nuehrmann@bauakademie-nord.de

Bgm.-Spitta-Allee 18
28329 Bremen

Homepage: www.bauakademie-nord.de

2020-2021

Gewerblich-technischer Bereich

DVGW-Arbeitsblatt GW 329 - Horizontalspülbohrtechnik Weiterbildungsangebote

- Lehrgangsübersicht 2020/2021 -

Der Bedarf an hochqualifizierten Fachkräften im Grabenlosen Bauen ist so groß wie nie, denn die störungsfreie Erstellung von Horizontalspülbohrungen unter Berücksichtigung der umwelttechnischen Bedingungen beim Einbau von Kommunikations-, Energie, Ver- und Entsorgungsleitungen verlangt hohe Fachkenntnisse zur Durchführung der anspruchsvollen Arbeitsschritte.
Das Bau-ABC Rostrup in Bad Zwischenahn bietet im Winter 2021 in der Horizontalspülbohrtechnik wieder ein umfangreiches Nachschulungs- und Weiterbildungsprogramm für Geräteführer, Bauleiter und Fachaufsichten an. Fundierte Kenntnisse erhalten die Teilnehmer durch den hohen Praxisanteil, der von erfahrenen Spezialisten aus der Praxis vermittelt wird. Zur Übersicht erhalten Sie gegliedert nach Schwerpunkten der Horizontalspülbohr-Prozesskette die individuellen Nachschulungs- und Weiterbildungsangebote für Ihren Bedarf. Die Lehrgangsplätze sind begrenzt. Bitte melden Sie Ihren Bedarf frühzeitig an.

HDD Fachkräfteschulungen nach DVGW GW 329

Zulassungsvoraussetzungen	Ausbildungsstufe A: < / = 400 KN	Ausbildungsstufe B: > 400 KN	Nachschulungen
Fachaufsicht A: Meister oder staatl. anerk. Techniker, 3 Jahre Berufspraxis in der grabenlosen Neulegung von Rohrleitungen **Fachaufsicht B:** Diplomingenieur, 3 Jahre Berufspraxis als ausführender oder leitender Ingenieur	Fachaufsicht A (5 Tage)	Fachaufsicht B (5 Tage)	Fortbildung mind. 1x während der Betriebszertifizierungsdauer nach GW 302
Bauleiter A: Berufsausbildung, 5 Jahre Berufspraxis oder einschlägige Berufsausbildung,3 Jahre Berufspraxis oder Diplomingenieur, Meister, staatl. gepr. Techniker, Schichtführer Tiefbohrtechnik, 1 Jahr Berufspraxis **Bauleiter B:** wie Bauleiter A	Bauleiter A (10 Tage)	Bauleiter B (5 Tage)	Schulung oder Unterweisung 2x jährlich
Geräteführer A: 18 Jahre, Hauptschulabschluss, 1 Jahr Berufspraxis in der grabenlosen Neulegung von Rohrleitungen **Geräteführer B:** 18 Jahre, Hauptschulabschluss, 2 Jahre Berufspraxis	Geräteführer A (12,5 Tage)	Geräteführer B (5 Tage)	

PRÜFUNG

Die Ausbildungsstufe A muss als Aufbaukurs für die Ausbildungsstufe B gebucht oder nachgewiesen werden!

Modul 1: Sachkundiger für Baustellenplanungs- und Organisationsabläufe von HDD-Baumaßnahmen

Thementag 1:	**HDD - Baustelle planen und Arbeitsprozesse optimieren** Arbeitsrechtliche-, umweltrechtliche-, verkehrsrechtliche und individuelle Baustellengenehmigungen, Festlegung des Bohrprofils, Ein- und Austrittswinkel, Krümmungsradien, Überdeckungen, Einrichtung der Baustelle, Erstellung des Bauzeitenplans, Bauakte	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	03.02.2021
Thementag 2:	**Anforderungen und Lösungsansätze bei Havarien / Störungen während einer HDD-Baumaßnahme** Baugrundaufschluss und Bodenkenntnisse, richtige Auswahl der HDD-Bohrausrüstung, häufige Gefahrensituationen, richtiger Umgang bei Verlust von Bohrspülung, HDD-Bohreinsatz bei schwierigen Untergründen, Schäden an Bohrgestäge und Bohrwerkzeugen	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	04.02.2021
Thementag 3:	**Anwendung von Gefährdungsbeurteilungen in der Horizontalspülbohrtechnik, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Umweltschutz auf mobile Baustellen** Organisatorisch und verfahrenstechnisch betreffende Einflüsse bezüglich Lärm, Luft, Boden	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	09.02.2021

Modul 2: Sachkundiger für Baustelleneinrichtungs- und HDD-Bohrabläufe von HDD-Baumaßnahmen

Thementag 4:	**Erkundung und Bewertung von Fremdanlagen, Fremdleitungsplänen und Kampfmitteln** Kriterien und projektspezifische Vorgaben bei der Überprüfung von Bohrtrassen mit Fremdleitungsplänen, mögliche Verfahren für die Sondierung und Ortung von Kampfmitteln auf Verdachtsflächen, Erkennen von Veränderungen der Oberfläche entweder durch Erhöhung oder Vertiefung des Bodenniveaus	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	10.02.2021

Fortsetzung auf der Rückseite

Thementag 5:	**Sachkunde Baustellensicherung von Arbeitsstellen an Straßen nach MVAS, RSA und ZTV/SA** Rechtliche Grundlagen, Verkehrssicherungspflicht, Einführung in die RSA 95, Verkehrssicherungs- und Schutzmaßnahmen, Einführung in die ZTV-SA, Haftung nach § 823 BGB, Verkehrssicherungspläne und deren Umsetzung			
	- eintägige Schulung (innerorts/Landstraßen)	Bau-ABC Rostrup	€ 295,--	16.02.2021
	- zweitägige Schulung (alle Straßen)	Bau-ABC Rostrup	€ 360,--	17.02.- 18.02.2021
Thementag 6:	**Baugrundvorerkundung und allgemeine Beurteilung der Baugrundverhältnisse** Prüfung der Aussagekraft von vorliegnden Baugrundgutachten, Einfordern von Baugrundgutachten beim Auftraggeber, Beurteilung der Baugrundverhältnisse während des Bohrfortschritts	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	21.01.2021

Modul 3: Sachkundiger für Spülungstechnik bei HDD-Baumaßnahmen

Thementag 7:	**Bohrspülung in der Horizontalspülbohrtechnik** Grundlagen der Bohrspülung, praxisübliche Rezepturen bei verschiedenen Bodenbeschaffenheiten, Messen und Bewerten, Vermeidung von Spülungsausbrüchen	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	26.01.2021
Thementag 8:	**Bohrlochhydraulik, Bohrlochberechnung** Auswirkungen und Verhalten der Spülung im Bohrloch, Bohrlochberechnung, Protokollierung und Erfassung, Dokumentation, Berechnung von Pumpraten, Mengenberechnung der Spülungsmaterialien	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	27.01.2021
Thementag 9:	**Recycling und Aufbereitung von Bohrspülungen** Geschlossener und offener Spülungskreislauf, Verfahren der Spülungsaufbereitung, Mengenberechnung, Kalkulationsgrundlagen und Betrachtung der Wirtschaftlichkeit, Rechtliche Situationen, Gesetze und Richtlinien, Transport und fachgerechte Entsorgung, Dokumentation	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	28.01.2021

Modul 4: Sachkundiger für Ortungstechnik bei HDD-Baumaßnahmen

Thementag 10:	**Bedienung und Anwendung der "Subsite TK-Systeme" Walk Over-Ortungstechnik zur Steuerung beim Pilotkopfvortrieb auf der Bohrtrasse** Anwendung der Subsite TK-Syteme in der Praxis entsprechend der örtlichen Gegebenheiten, Datenanalyse, Dokumentation und Weitergabe der Daten mit Hilfe der entsprechenden Software	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	11.02.2021
Thementag 11:	**Bedienung und Anwendung der "Digitrac-Systeme" Walk Over-Ortungstechnik zur Steuerung beim Pilotkopfvortrieb auf der Bohrtrasse** Anwendung der Digitrac-Syteme in der Praxis entsprechend der örtlichen Gegebenheiten, Datenanalyse, Dokumentation und Weitergabe der Daten mit Hilfe der entsprechenden Software	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	02.02.2021

Modul 5:

Thementag 12:	**Einsatz von HDD-Bohrwerkzeugen im Fest- und Lockergestein** Fachgerechter Einsatz von Felsbohrwerkzeugen anhand der Herstellervorgaben Aufbau und Wirkungsweise von Bohrwerkzeugen Auswahl von Felsbohrwerkzeugen für verschiedene Felsformationen Richtige Anwendung von Bohrwerkzeugen in verschiedenen Bodenbeschaffenheiten Praxistipps und Grundvoraussetzungen für den täglichen Einsatz auf der Baustelle IADC Code und Beschaffenheit	Bau-ABC Rostrup	€ 195,--	19.01.2021

Grundausbildung Horizontalspülbohrtechnik für Auszubildende und Berufs- und Quereinsteiger

Grundausbildung Horizontalspülbohrtechnik für Auszubildende	Bau-ABC Rostrup	€ 800,--	19.04. - 30.04.2021
Grundausbildung Horizontalspülbohrtechnik für Berufs- und Quereinsteiger	Bau-ABC Rostrup	€ 1.700,--	19.04. - 30.04.2021

Maschinentechnische Grundlagen in der Horizontalspülbohrtechnik, Projektgrundlagen zur Durchführung von Bohrtrassen,
Grundlagen zu Bohrspülungen in der Horizontalspülbohrtechnik, Grundlagen der Ortungstechnik