

# ARGE Brunnenbau



## Aus-, Fort- und Weiterbildung im Brunnen- und Spezialtiefbau 2010

### Aus- und Weiterbildung, Nachqualifizierung

Zielgruppe: Auszubildende, Umschüler, Fachpersonal (Facharbeiter, Gesellen)

Lfd. Nr.	Veranstaltung	Termin	Ort	Inhalt	Gebühren EUR	Veranstalter
1.1	Brunnenbauer / Spezialtiefbauer	ab 01.08.2010	Bad Zwischenahn	Stufenausbildung Bau, Überbetriebliche Ausbildung, Berufsschulunterricht	Erstattung über Ausbildungsnachweiskarte	Bau-ABC Rostrup
1.2	Vorarbeiter Brunnenbau	04.01. – 15.01.2010	Bad Zwischenahn	Bohrtechnik, Brunnenausbauarbeiten, Dokumentation, Fachrechnen, Fachzeichnen, Vermessung, UVV, Pumpenkunde, VOB	545,00	Bau-ABC Rostrup
1.3	Vorarbeiter Spezialtiefbau	04.01. – 15.01.2010	Bad Zwischenahn	Spezialtiefbauverfahren, Baustoffkunde, Fachrechnen, Fachzeichnen, Vermessung, Bohrgerätetechnik, Baustellenplanung, Logistik, UVV, VOB	545,00	Bau-ABC Rostrup
1.4	Werkpolier Brunnenbau	18.01. – 19.02.2010	Bad Zwischenahn	Bohr- u. Spülungstechnik, Geologie, Brunnenausbau, Sanierung, Grundwasserabsenkung, Pumpenkunde, Leitungsbau, Vermessung, Fachrechnen, Fachzeichnen, Arbeits- und Tarifrecht, Menschenführung, UVV	1.250,00 + 120,00 Prüfungsgebühr	Bau-ABC Rostrup
1.5	Werkpolier Spezialtiefbau	18.01. – 19.02.2010	Bad Zwischenahn	Bohrgerätetechnik, Spezialtiefbauverfahren, Baustoffkunde, Vermessungskunde, Fachrechnen, Fachzeichnen, Baubetriebswirtschaft, Arbeits- und Tarifrecht, Berufsausbildungsfragen, Menschenführung, UVV	1.250,00 + 120,00 Prüfungsgebühr	Bau-ABC Rostrup
1.6	Brunnenbauermeister Teil I + II	18.01. – 07.05.2010	Bad Zwischenahn	Projektierung kompletter Wassergewinnungsanlagen, Baugrundaufschluss, Bohr- und Bohrgerätetechnik, Brunnenausbau, Dokumentation und Qualitätssicherung, VOB, Kalkulation, UVV, Geothermie	3.850,00 + Prüfungsgebühren	Bau-ABC Rostrup, HWK Oldenburg
1.7	Brunnenbauermeister Teil I + II	22.01. – 11.12.2010 (berufsbegleitend)	Friesack	Projektierung kompletter Wassergewinnungsanlagen, Baugrundaufschluss, Bohr- und Bohrgerätetechnik, Brunnenausbau, Dokumentation und Qualitätssicherung, VOB, Kalkulation, UVV, Geothermie	3.680,00 + Prüfungsgebühren	ÜAZ Brandenburg/H.-Friesack, HWK Potsd.
1.8	Fachkraft "Bohrungen für geothermische Zwecke und Einbau von geschlossenen Wärmeüberträger-Systemen Erdwärmesonden"	08.02. – 26.02.2010	Bad Zwischenahn	Mit Prüfungsabschluss vor der DGG: Teil 1: Geotechnischen Erkundung und Untersuchung, Teil 2: Bohrungen für geothermische Zwecke und Einbau von geschlossenen Wärmeüberträger-Systemen Erdwärmesonden, technische und verfahrenstechnische Gesamtkomponenten	895,00 + 300,00 Prüfungsgebühr	Bau-ABC Rostrup
		12.04. – 30.04.2010	Bad Zwischenahn		698,00 + 300,00 Prüfungsgebühr	
1.9	Fachkraft nach DIN EN ISO 22475-1 "Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahme und Grundwassermessungen"	01.03. – 19.03.2010	Bad Zwischenahn	Mit Prüfungsabschluss vor der DGGT: Teil 1: Geotechnische Erkundung und Untersuchung, Teil 2: Probenentnahme und Grundwassermessungen, Benennung und Beschreibung von Boden und Fels nach DIN EN ISO 14688-1 und DIN EN ISO 14689-1, Berichterstattung	895,00 + 300,00 Prüfungsgebühr	Bau-ABC Rostrup
		19.02. – 10.04.2010 (berufsbegleitend)	Friesack		727,00 + 300,00 Prüfungsgebühr	
1.10	Folgeprüfung - Fachkraft nach DIN EN ISO 22475-1 für ehemals Bohrgeräteführer nach DIN 4021	2 Tage, diverse Termine monatlich möglich	Bad Zwischenahn	Für Inhaber der Bohrgeräteführerbescheinigung nach DIN 4021, da Gültigkeit nach DGGT bis zum 31.12.2010 und danach alle 7 Jahre	275,00 + 150,00 Prüfungsgebühr	Bau-ABC Rostrup

# Fortbildung mit Anerkennung für die DVGW W 120-Zertifizierung

Zielgruppe: Verantwortliche Fachleute (Brunnenbauermeister, Ingenieure etc.)

Lfd. Nr.	Veranstaltung	Termin	Ort	Inhalt	Gebühren EUR	Veranstalter
2.1	<b>Grundwasserhaltungsverfahren: Grundwasserabsenkung, -einleitung, -reinigung</b>	23.02.2010	Bad Zwischenahn	Geschlossene Wasserhaltungsverfahren, Schwerkraft- u. Vakuumentwässerung, Spülfilter- u. Brunnenanlagen, Vakuuntiefbrunnen, Genehmigung, Aufbau, Betriebssicherheit, Wasserableitung, Infiltrationsbrunnen	175,00	Bau-ABC Rostrup
2.2	<b>Geothermie – Module 1 bis 5</b>	01.03. – 05.03.2010 modular wählbar	Bad Zwischenahn	Modul 1: Normung, Vorschriften, Genehmigungen, Qualifizierung, Fördermöglichkeiten, Modul 2: Aufbau, Wirkungsweise, Auslegung von Wärmepumpenanlagen und Erdwärmesonden, Sondentechnik, Modul 3: Bohr- und Einbautechnik, Modul 4: Verfüll- und Anschlussarbeiten, Modul 5: Thermal-Response-Test	je 175,00	Bau-ABC Rostrup
2.3	<b>Deutsche Brunnenbauertage</b>	05./06.03.2010	Rietberg	Fachvorträge und Seminarveranstaltungen mit den Schwerpunkten Brunnenbau, Bohrtechnik und Geothermie. Aktuelles Programm unter <a href="http://www.bfg-brunnenbau.de">www.bfg-brunnenbau.de</a>	95,00 Mitglieder / 145,00 Nicht-Mitglieder	GFB
2.4	<b>Geothermie - Gefahren beim Erdwärmesondenbau</b>	17.03.2010	Bad Zwischenahn	Problemfelder Genehmigung, Geologie/Hydrologie, Bohrtechnik, Sondereinbau, Verpressen/Verfüllen, horizontale Anbindung, Frostschutzmittelbefüllung, Planung	175,00	Bau-ABC Rostrup
2.5	<b>Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Grundwassermessstellen und Brunnen</b>	22.03.2010 21.04.2010 27.10.2010	Berlin Bad Zwischenahn Würzburg	W 135 Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Grundwassermessstellen	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	DVGW
2.6	<b>Bau und Betrieb von Grundwassermessstellen</b>	19.04.2010	Bad Zwischenahn	DVGW W 121, Bohrverfahren, Ausbaumaterialien, Abdichtungs-, Reinigungs- und Entwicklungsmaßnahmen, Messstellenpflege, Pumpversuche, Datenloggern, Verpressung und Abdichtung, Messstellenpflege	175,00	Bau-ABC Rostrup
2.7	<b>Bemessung und Entwicklung von Brunnen und Grundwassermessstellen</b>	18.05.2010 05.10.2010	Berlin Würzburg	Bemessung und Entwicklung von Brunnen und Grundwassermessstellen auf Grundlage der W 118 und W 119	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	DVGW
2.8	<b>geofora-Kongress 2010 „Bohrtechnik, Brunnenbau und Geothermie“</b>	17.6. – 18.06.2010	Hof	Aktuelle Themen aus den Bereichen Bohrtechnik, Brunnenbau und Geothermie mit Schwerpunkten in der neuen Fachunternehmenszertifizierung nach W 120 Teil 1 und 2 und die oberflächennahe Geothermie. Ein Event in Zusammenarbeit mit Kompetenznetzwerk Wasser Hof und dem LfU Standort Hof.	330,00 Mitglieder / 390,00 Nicht-Mitglieder	figawa/DVGW
2.9	<b>Zustandsermittlung, Wartung und Regenerierung von Brunnen</b>	28.10.2010	Stuttgart	Werterhaltung von Brunnen steht dem Betreiber an erster Stelle. Die optimale Auslegung des Betriebspunktes, die passende Pumpe und der richtige Zeitpunkt für Pflegemaßnahmen sind dafür ebenso entscheidend, wie eine möglichst erfolgreiche Regenerierung oder Sanierung für einen langfristigen Betrieb.	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	figawa/DVGW
2.10	<b>Anwendung der VOB und ATV Standardleistungsbuch Bohr- und Brunnenbohrarbeiten</b>	18.11.2010	Hamburg	Aus der VOB/C und ATV DIN 18301 „Bohrarbeiten“, 18302 „Arbeiten zum Ausbau von Bohrungen“ sowie des Standardleistungsbuchs ergeben sich erhebliche Konsequenzen in der Bauausführung. Die Veranstaltung bietet eine Einführung und erläutert Anwendungsbeispiele.	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	figawa/DVGW

## Zielgruppe: Fachpersonal (Mitarbeiterschulung)

Lfd. Nr.	Veranstaltung	Termin	Ort	Inhalt	Gebühren EUR	Veranstalter
3.1	Führen von Schichtenverzeichnissen bei Bohrarbeiten	25.01.2010 26.04.2010	Friesack	Einführung in die DIN 4022, Klassifizierung, Dokumentation von technischen und geologischen Daten, praktische Übungen an vorhandenen Bodenproben.	100,00	ÜAZ Brandenburg/H.-Friesack
3.2	Kontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Bohr- und Brunnenbauarbeiten	18.03.2010 24.11.2010	Dortmund Berlin	Qualitätssichernde Maßnahmen, Einweisung, Kontrollen, Dokumentation bei Spülung, Probennahme, Filterkiesbestimmung, Entsandung und Pumpversuch	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	DVGW
3.3	Bohr- und Spülungstechnik	22.03.2010 21.10.2010	Bad Zwischenahn Nürnberg	Trocken- und Spülbohrverfahren, Einsatzmöglichkeiten und Grenzen, Einsatz von Spülungszusätzen, Bohrwerkzeuge, Techniken zur Bohrprobenentnahme	175,00	Bau-ABC Rostrup
3.4	Brunnenregenerierung und -sanierung	24.03.2010	Bad Zwischenahn	Brunnenalterung (DVGW W 130), Abdichtungen am Brunnen, Dimensionierung eines Brunnens, Regenerierverfahren, Sanierungsverfahren, Reinigung und Desinfektion, Dokumentation	175,00	Bau-ABC Rostrup
3.5	Baugrunderkundung – spezielle Anforderungen an den Bohrbetrieb nach W 120	19.04. – 23.04.2010	Friesack	Spezielle Bohr- und Aufschlussverfahren, Sonderprobennahme, Probenauswertung und Analyse.	278,00	ÜAZ Brandenburg/H.-Friesack
3.6	Qualitätssicherung und Risikominimierung bei Geothermiebohrungen und -anlagen	23.04.2010 16.09.2010 07.10.2010	Nürnberg Karlsruhe Berlin	Es werden Maßnahmen zur Risikominimierung bei der Auswahl der Standorte, der Bohrverfahren und der eingesetzten Wärmequelle ebenso dargestellt, wie die fachgerechte Ausführung der Sondenauslegung, der Bohrarbeiten, des Sondeneinbaus und des Anschlusses.	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	figawa
3.7	Ringraumabdichtungen im Brunnenbau - Aufgaben und Anforderungen an Abdichtungen	04.05.2010	Bad Zwischenahn	Bedeutung und Anforderungen an Abdichtungen, Problemdarstellung, Anforderungen an Verpressmaterialien und Rezepturen, Qualitätssicherung, Einbringen von Abdichtungen, Nachweisverfahren der Wirksamkeit	175,00	Bau-ABC Rostrup
3.8	Kontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Brunnenregenerierarbeiten	05.05.2010 15.09.2010	Bad Zwischenahn Mainz	Einweisung, Kontrollen, Dokumentation, Regeneriermitteleigenschaften, Dosierung, Anwendung, Austrag, Fortschrittskontrollen, Feststoff- und Ionenkonzentration, Neutralisation, Desinfektion	225,00 Mitglieder / 270,00 Nicht-Mitglieder	DVGW
3.9	Spülbohrverfahren im Brunnenbau	25.05. – 28.05.2010 06.09. – 10.09.2010	Friesack	Gliederung und Einsatzbereiche, spezielle Bohrgeräte, Spülungszusätze, praktische Durchführung	278,00	ÜAZ Brandenburg/H.-Friesack
3.10	Baugrundaufschluss nach DIN 22475-1: Schichtenverzeichnisse, Bodenprofile und Rammsondierung in Theorie und Praxis	03.06.2010	Bad Zwischenahn	Bohrprobennahme und Ansprache, Erstellen von Schichtenverzeichnissen, Erstellen von Bohrprofilzeichnungen, Darstellung von Rammsondierungsergebnissen, Umsetzung mittels EDV	175,00	Bau-ABC Rostrup

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

**AUSBILDUNGS-CENTRUM  
DER DAUWIRTSCHAFT** **BAU  
ABC** **ROSTRUP**  
**Bau-ABC Rostrup**  
 Dipl.-Ing. Kerstin Engraf  
 Virchowstraße 5  
 26160 Bad Zwischenahn  
 Tel.: 04403 / 9795-15;  
 Fax: 04403 / 7218  
 E-Mail: engraf@bau-abc-rostrup.de  
 www.bau-abc-rostrup.de

**figawa**  
Firmen im Gas- und Wasserfach  
**Bundesvereinigung der Firmen im  
Gas- und Wasserfach e. V.**  
 Dipl.-Ing. Mario Jahn  
 Marienburger Straße 15, 50968 Köln  
 Tel.: 0221 / 37668-20  
 Fax: 0221 / 37668-60  
 E-Mail: jahn@figawa.de  
 www.figawa.de

**DVGW**  
 DELIWA-Berufsbildungswerk im  
 DVGW  
 Antje Strodtkötter  
 Sachsenallee 24, 01723 Kesselsdorf  
 Tel.: 035204 / 70253  
 Fax: 035204 / 70288  
 E-Mail: strodtkoetter@dvgw.de  
 www.dvgw.de

**GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DES  
DEUTSCHEN BAUGEWERBES**  
**Gesellschaft zur Förderung des  
Deutschen Baugewerbes mbH**  
 Jana-Susann Keller  
 Kronenstraße 55 – 58  
 10117 Berlin-Mitte  
 Tel.: 030 / 20314 - 0, Fax: - 128  
 E-Mail: brunnen@gfb-bau.de  
 www.zdb.de  
 www.bfg-brunnenbau.de