



Rohrleitungsbauverband e. V.
verbinden. vernetzen. versorgen.

Kollektiv handeln

Berufsbildung im Leitungsbau
Programm 2021



Bildnachweis Titelbild:
© Klaus Andrews



verbinden. vernetzen. versorgen.

Berufsförderungswerk des
Rohrleitungsbauverbandes GmbH
rbv GmbH

Marienburger Straße 15
50968 Köln

T +49 221 37668-20
F +49 221 37668-60

koeln@brbv.de
www.brbv.de

brbv GmbH und rbv GmbH sind Dienstleister
des Rohrleitungsbauverbandes e. V.



brbv GmbH ist zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001:2015

Kollektiv handeln

... und stets verantwortungsvoll füreinander eintreten.

Das war in den zurückliegenden Monaten der Corona-Pandemie so wichtig wie selten zuvor. Und leider ist die Krise noch nicht überwunden. Die Auswirkungen und Veränderungen dieses gesamtgesellschaftlichen Ausnahmezustands werden uns sowohl in unserem privaten als auch in unserem beruflichen Umfeld noch sehr lange begleiten. Darum ist es umso wichtiger, dass wir auch weiterhin alle gemeinsam an einem Strang ziehen und nun planvoll und mit Augenmaß kollektiv handeln und nach vorne blicken. Diese an dem gesellschaftlichen Gemeinwohl orientierte Handlungskompetenz haben besonders die Tiefbauunternehmen – das dürfen wir mit Stolz für unsere Branche feststellen – in diesen schwierigen Zeiten bewiesen.

Trotz erschwelter Rahmenbedingungen bei der Aufrechterhaltung des gewohnten Arbeitsalltags sind sie jeden Tag dafür angetreten, einen reibungslosen Betrieb unserer unterirdischen Infrastrukturen sicherzustellen. Wenn in diesen Tagen also so häufig von systemrelevanten Branchen gesprochen wird, so haben die im Tiefbau tätigen Unternehmen aktuell eindrucksvoll ihre besondere Leistungsfähigkeit und Bedeutung im Sinne der Daseinsvorsorge unter Beweis gestellt.

Gleichwohl mussten wir auch in der beruflichen Bildung – wie in vielen anderen Branchen – den pandemiebedingten Einschlag verdauen. In dieser besonderen Situation einer temporär verstärkten Online-Kommunikation stehen wir vor der spannenden Herausforderung, die richtigen Lehren aus den aktuellen Entwicklungen zu ziehen. Dabei lässt sich klar feststellen, dass es so etwas wie die richtige Antwort auf die Frage „Online- oder Präsenzveranstaltungen?“ kaum gibt. Die Einschätzungen hierzu sind ebenso zahlreich wie unterschiedlich. Nur eins wird beim Versuch der Strategiefindung relativ klar: Es gibt kein Patentrezept, es hängt von der Branche ab. Nach unseren Erfahrungen sind die Präsenzlehre, praktische Lehreinheiten und das direkte Miteinander in unserer Branche nicht zu ersetzen. Denn der Mensch ist ein Gesellschaftswesen – auch oder gerade im Kontext des Lernens. Und obwohl wir uns mit den vielfältigen Vorteilen digitaler Kommunikation und Lernformate produktiv auseinandersetzen, sind wir doch der festen Überzeugung, dass sie den Präsenzunterricht nicht gleichwertig ersetzen können. Wenn Auftragnehmer und Auftraggeber gemeinsam in einem Raum auf Augenhöhe miteinander und voneinander lernen, so ist dies ein wesentlicher Baustein des hohen Qualitätsbewusstseins unserer Branche. Denn „kollektiv handeln“ bedeutet nicht zuletzt, zusammen zu lernen, Erfahrungen auszutauschen und sich auf gemeinsame Ziele zu verständigen, um dabei Qualität sowie Ver- und Entsorgungssicherheit fest im Blick zu haben.

Das gesamte Programm steht unter www.brbv.de zum Download bereit.

Viel Spaß bei der Lektüre!

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr

Dieter Hesselmann

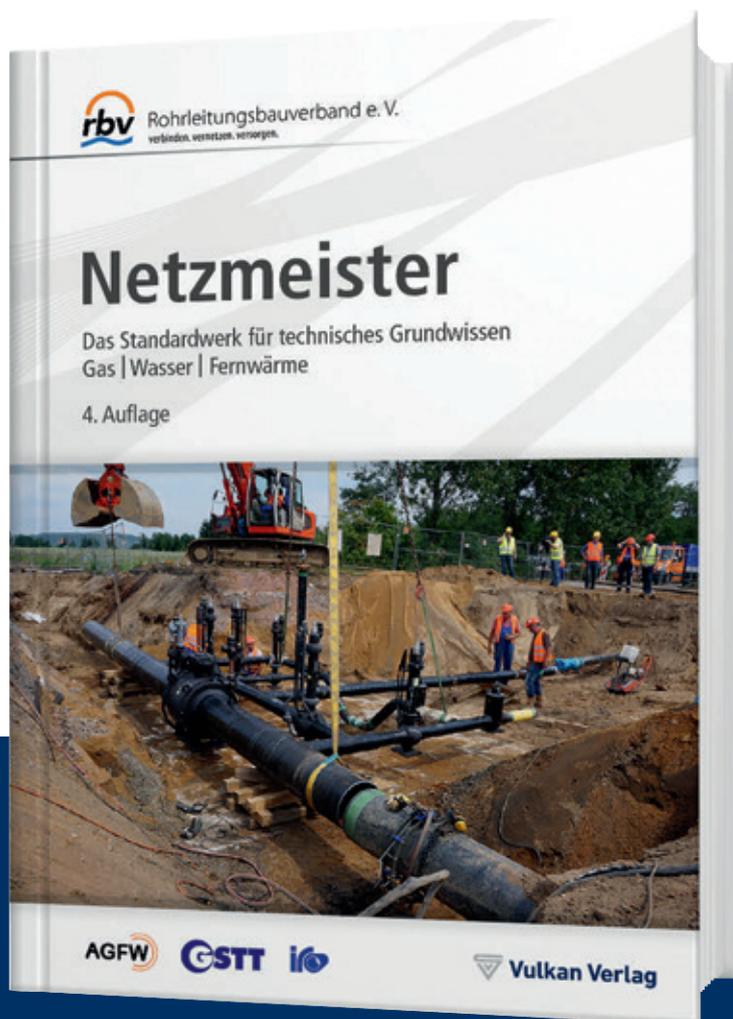
Mario Jahn



Dieter Hesselmann und Mario Jahn

Geschäftsführung brbv und rbv GmbH

GRUNDWISSEN GAS, WASSER, FERNWÄRME.



Dieses Buch beschreibt folgende Aspekte:

- Qualitätssicherung und Qualifikation
- Rohrsysteme, Rohrwerkstoffe und Armaturen für Gas- und Wasserleitungen
- Planung und Bau, Betrieb und Instandhaltung, Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz
- Grabenlose Bauweisen und Sanierungsverfahren
- Verbindungstechniken: Stahlschweißen, Kunststoffschweißen, Pressen, Klemmen, Stecken

Das Standardwerk
für Netzmeister.
Jetzt im Shop bestellen
und Wissen sichern!

bestellung@vulkan-verlag.de

rbv Rohrleitungsbauverband e.V.

4. Auflage 2019

Artikelnummer: 28877

Auch als eBook erhältlich.

Preis: € 98,-

VULKAN VERLAG. FÜR ALLE, DIE MEHR WISSEN WOLLEN.

Unsere Bildungspartner



AGFW – Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V., Frankfurt/Main
www.agfw.de



BDG – Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler e. V., Bonn
www.geoberuf.de



**BOHRMEISTERSCHULE
CELLE**

Bohrmeisterschule Celle, Celle
www.bohrmeisterschule.de



Bildungsinstitut des Leitungsbaus der Bauindustrie GmbH, Berlin
www.blb-bi.de



BALSibau

Bundesweite Arbeitsgemeinschaft der Leitungsbetreiber zur Schadensminimierung im Bau, Bonn
www.balsibau.de



Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

Bundesverband Wärmepumpe e. V., Berlin
www.waermepumpe.de



DCA – Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e. V., Aachen
www.dca-europe.org



Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Bonn
www.dvgw.de



DWA – Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Hennef
www.dwa.de



European Association for Ductile Iron Pipe Systems – EADIPS® / Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme (FGR®) e. V., Herten
www.eadips.org



FDBR – Fachverband Dampfkessel, Behälter- und Rohrleitungsbau e. V., Düsseldorf
www.fdbbr.de



FFB – Fachverband Fernmeldebau e. V. Unternehmensverband für Kabelbau und Kommunikationstechnik, Bornheim
www.fachverband-fernmeldebau.de



FHRK – Fachverband Hauseinführungen für Rohre und Kabel e. V., Schwerin
www.fhrk.de



figawa – Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und Wasserfach e. V., Köln
www.figawa.de



GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH, Düsseldorf
www.gsi-slv.de



GSTT – GERMAN SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY e. V., Berlin
www.gstt.de



Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V., Berlin
www.kabelleitungstiefbau.de



gwi – Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
www.gwi-essen.de



INSTITUT FÜR KUNSTSTOFFVERARBEITUNG
IN INDUSTRIE UND HANDWERK AN DER RWTH AACHEN
Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen
www.ikv-aachen.de



KKI – Kompetenzzentrum Kritische Infrastrukturen GmbH, Berlin
www.kki-gesellschaft.de



Netze BW GmbH, Stuttgart
www.netze-bw.de



RSV – Rohrleitungssanierungsverband e. V., Lingen
www.rsv-ev.de



RWE, Münster
www.rwe.com



SKZ – Das Kunststoff-Zentrum
www.skz.de



TEAG Akademie, Erfurt
www.thueringerenergie.de



VDE VERLAG GMBH, Berlin
www.vde-verlag.de

Der Rohrleitungsbauverband e. V.

Der Rohrleitungsbauverband e. V. (rbv) hat den Zweck, Technik und Wissenschaft im Leitungsbau und bei Netzdienstleistungen der Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Energieversorgung sowie der Telekommunikation zu fördern. Die Mitarbeit an den einschlägigen technischen Regelwerken, die Vertretung der technischen Belange gegenüber Behörden und anderen Institutionen sowie die Qualifizierung der rund 600 Mitgliedsunternehmen durch Weiterbildungsmaßnahmen ihrer Mitarbeiter gehören zu den Arbeitsschwerpunkten des Verbandes.

Nur eine qualifizierte Bauausführung stellt sicher, dass Gas-, Wasser- und Abwasserleitungen sowie Leitungsnetze für Fernwärme, Strom oder Telekommunikation dauerhaft betriebs- und funktionssicher hergestellt werden. Leitungsbauer müssen sich dem gesamten Spektrum des Leitungsbaus stellen. Dafür bietet der Verband mit seinen technischen Gremien, dem Ausschuss für Personalentwicklung und seinem weitreichenden Netzwerk die erforderliche Unterstützung.

Auf branchenspezifischen Veranstaltungen präsentiert der rbv seine Arbeit einem breiten Fachpublikum. Verbandsinterne Veranstaltungen wie die Landesgruppensitzungen oder die rbv-Jahrestagung dienen den Mitgliedsunternehmen als Plattform für den persönlichen und fachlichen Gedankenaustausch. Die rbv-Nachrichten, die rbv-Infopoints und die rbv-Internetseiten versorgen die Mitglieder regelmäßig mit Neuigkeiten aus dem Verband und der Branche.

rbv-Mitglied zu sein heißt, gut informiert zu sein, Normen, Technik und neue Entwicklungen mitzugestalten, teilzuhaben an aktuellen Strategien und energiepolitischen Erkenntnissen und dazugehören zum Kreis der führenden Unternehmen der Leitungsbaubranche.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an.



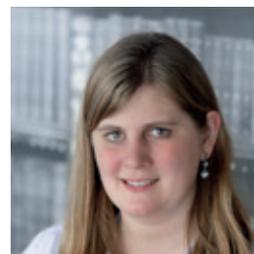
Dieter Hesselmann
Dipl.-Wirtsch.-Ing., Dipl.-Ing.
Hauptgeschäftsführer
T +49 221 37668-49
F +49 221 37668-65
hesselmann@rbv-koeln.de



Martina Buschmann
Dipl.-Ing.
Referentin
T +49 221 37668-36
F +49 221 37668-60
buschmann@rbv-koeln.de



Andreas Hüttemann
Dipl.-Ing.
Referent
T +49 221 37668-68
F +49 221 37668-60
huettemann@rbv-koeln.de



Diana Küster
Mitgliederbetreuung
T +49 221 37668-47
F +49 221 37668-60
kuester@rbv-koeln.de



Lukas Romanowski
Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH)
Referent
T +49 221 37668-41
F +49 221 37668-60
romanowski@rbv-koeln.de



Robert Rütten
Buchhaltung
T +49 221 37668-43
F +49 221 37668-62
ruetten@rbv-gmbh.de



Rohrleitungsbauverband e. V.
verbinden. vernetzen. versorgen.

Ihre Ansprechpartner Berufsbildung



Dieter Hesselmann
Dipl.-Wirtsch.-Ing., Dipl.-Ing.
Geschäftsführer rbv GmbH,
brbv GmbH
T +49 221 37668-49
F +49 221 37668-65
hesselmann@brbv.de



Mario Jahn
Dipl.-Ing.
Geschäftsführer rbv GmbH,
Prokurist brbv GmbH
T +49 221 37668-48
F +49 221 37668-63
jahn@brbv.de



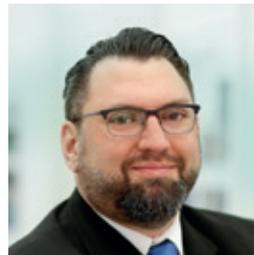
Gabriele Borkes
Tagesseminare/Tagungen
T +49 221 37668-46
F +49 221 37668-63
borkes@brbv.de



Christian Kreft
Lehrgänge nach DVGW-
Regelwerk
T +49 221 37668-21
F +49 221 37668-62
kreft@brbv.de



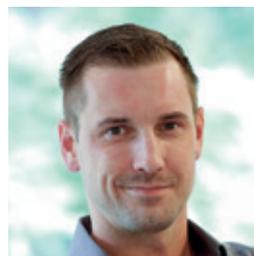
Joao Duarte
Versandlogistik
T +49 221 37668-66
F +49 221 37668-60
duarte@brbv.de



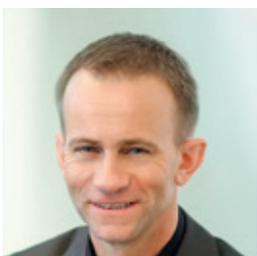
Christoph Kreutz
Dipl.-Ing. (FH) SFI/EWE
Referent
T +49 221 37668-25
F +49 221 37668-60
kreutz@brbv.de



Kerstin Frühauf
Aufbaulehrgänge/Tagesseminare
Standort Dresden
T +49 35027 624-80
F +49 35027 624-81
fruehauf@brbv.de



Christian Mertens
Lehrgänge nach DVGW-
Regelwerk
T +49 221 37668-45
F +49 221 37668-62
mertens@brbv.de



Helge Fuchs
Dipl.-Ing.
Referent
T +49 221 37668-34
F +49 221 37668-60
fuchs@brbv.de



Sarah Pieper
Tagesseminare/Tagungen
T +49 221 37668-52
F +49 221 37668-63
pieper@brbv.de



Ralf Hoche
Versandlogistik
T +49 221 37668-24
F +49 221 37668-60
hoche@brbv.de



Kurt Rhode
Meisterfortbildung/
Öffentlichkeitsarbeit/
Inhouseschulungen
T +49 221 37668-44
F +49 221 37668-62
rhode@brbv.de

Stichwortverzeichnis

A	
Abdichtung von Netz- und Hausanschlüssen	19
Abfall	22
Abfallprobenahme	17
Anbohren Fernwärmeleitungen	37
Arbeiten an Gasleitungen	30, 31, 34
Arbeiten unter Spannung (AuS)	42, 43, 49
Arbeitssicherheit Tief- und Leitungsbau	53
Arbeitsvorbereitung	19
Asbest – Sachkunde	20
Aufbaulehrgang Fernwärme	37
Aufbaulehrgang Gas/Wasser	29
Ausbildertagung	56
Ausbildungsmarketing	55
B	
Baggerschadendemonstrationsanlage	25
BALSibau	24, 25
Basiswissen Elektrotechnik	46
Bau von Nah- und Fernwärmeleitungen	37
Bau von Gasrohrleitungen	30, 31
Baugrund	22
Bauleiter (A/B) HDD Spülbohrverfahren nach GW 329	16
Baurecht	53
Baustellenabsicherung	18
Bauvertrag	53, 55
Behälter W 316	27, 28
Bereitschaftsdienst	55
Betrieb von Fernwärmeleitungen	36 – 38
BMS – Betriebliches Managementsystem	33, 54
Bodenbewertung	22
Bodenentsorgung	22
Bodenprobenahme	17
Bodensachkundiger	22
D	
Dampfleitungen	38
Desinfektion von Wasserverteilstellen	30, 32
DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31	30, 34
Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen	40
DIN 1986-30	41
DIN 4124	19
DIN EN 13508-2	39
DIN EN 1591-4	20
Druckprüfung von Gasleitungen	30, 31, 34
Druckprüfung von Wasserleitungen	30, 32, 34
DSGVO	53
DVS 2202	35
DVS 2212-1	52
DVS 2281	52
DVS 2282	52
DWA-M 149-2	39
E	
Elektrofachkraft	44-46
Elektrofachkraft f. f. T. (EFKFT)	44
Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	42-46
EN 13508-2	39
Entwässerungsanlagen	40
Erfahrungsaustausch Netzmeister Fernwärme	56
F	
Fachaufsicht (A/B) HDD Spülbohrverfahren nach GW 329	16
Fachaufsicht GW 15	35
Fachkraft für Muffentechnik W 339	27
Fachkraft mechanisches Verbinden	27
Fachkraft W 316	27, 28
Fachkräftegewinnung	54
Fachtagung Leitungsbau	56
Flanschmonteur	20, 21
Fortbildung Spülbohrverfahren nach GW 329	19
Führungskompetenz	54
Führungskräfte-seminar	54, 57
FW 446	38
FW 601	37, 38
FW 603	36
Freileitungen Fernwärme	38
G	
G 459-1	31, 33
G 462	31
G 465-2	31
G 469	31
G 472	31
Gasnetzanschlüsse	31, 33
Gasrohrleitungen	30, 31
Gebäudeleitungen Fernwärme	38
Geräteführer (A/B) HDD Spülbohrverfahren nach GW 329	17
GFK-Rohrleger	17
Glasfasertechnik	51
Grabenlose Bauweisen	31
Grundlagen Fernwärme für Leitungsbauer	36
Gutachterliche Stellungnahme – Fernwärme	37
GW 15	26, 35
GW 128	24
GW 129	24
GW 301	33
GW 302 R2	31
GW 326	27
GW 329	16, 19
GW 330	25
GW 331	25, 30
GW 350	29
GW 381	33
H	
Hausanschlüsse	19, 33, 57
HDD	16, 17, 19, 21, 50
Homogenbereiche	22
Horizontalbohren	16, 17, 19, 21, 50
I	
Inhouse-Schulungen	60
Inspektion von Entwässerungssystemen	40, 41
Inspektion von Grundstücksentwässerungsanlagen	41
Inspektions- und Sanierungstage IST	57
Instandhaltung von Fernwärmesystemen	38
K	
Kabelfehlerortung	49
Kabelortung	47
Kabelleitungstiefbau	50
Kabeltechnik	47, 48
Kanalinspektion	39, 41
Kanalsanierungsvorarbeiter	39
Kölner Netzmeistertage	56
Kommunikationstraining	53
Kompetenztag	57
Korrosionsschutz	31, 35
Kostenkontrolle	19
Kunststoffkabelmontage	42, 47, 48
Kunststoffmantelrohre	36, 38
Kunststoffrohre	30
Kunststoffrohr-Tagung	56
Kunststoffschweißer DVS 2281, DVS 2212-1, DVS 2282	52
Kursstätten	58, 59
L	
LAGA PN 98	17
Leitungsortung	47
Leitungstiefbau	50
Lichtwellenleiter	51
M	
Managementtraining	54
Mantelrohrsysteme im Fernwärmeleitungsbau	38
Mechanische Verbinder	27
Mikrorohranlagen	51
Mittelspannung	48
Muffenmontage Kabel	47
Muffenmonteur FW 603	36
Muffentechnik	27
MVAS 99	18

Inhalt

N	
Nachwuchsführungskräfte	54
Nahwärmeleitungen	37, 38
Netzanschlüsse	33
Netzingenieur	23, 24, 42
Netzmeistertage	56
Netzmeister Fernwärme	36, 56
Netzmeister Gas/Wasser	23, 56
Niederspannung	43, 47, 48
O	
Oberflächenwiederherstellung	19
P	
Personalentwicklungskonzepte	54
PE-Schweißaufsicht	25, 30, 35
PE-Schweißer	25
PVC	26, 52
Q	
Qualifikation im Fernwärmeleitungsbau – FW 601	38
R	
Reinigung von Wasserverteilungsanlagen	30, 32
Rohrstatik Fernwärmeleitungen	38
RSA	18
S	
Sachkunde Asbest	20
Sachkunde Boden-Abfall und Altlasten	22
Sachkundiger Gas	31
Sachkundiger Wasser	32
Sanierung von Fernwärmeleitungen	37
SCC	21, 22
SGU	21, 22
Schachtabdeckungen	40
Schachtbauwerke	38
Schachtinspektion	40
Schaltberechtigung	50
Schweißaufsicht	25, 30, 35
Schweißen von Fernwärmeleitungen	38
Schweißen von Stahlleitungen	29
Spülbohrverfahren	16, 17, 19, 21, 50
Spülungstechnik HDD	21
Stahlmantelrohre	38
Statik bei Fernwärmeleitungen	38
T	
Tagung Leitungsbau	56
Techniklehrgang Fernwärme	37
Techniklehrgang Rohrleitungsbau Gas/Wasser	32
Tiefbau	19
Trinkwasserbehälter	27, 28, 32
TRGS 519	20
U	
Umhüller	26, 35
V	
Verkehrssicherung	18
Vermessungstechnik	24
Verschraubungsmonteur	20, 21
Vorarbeiter Fernwärme	37
VOB	53, 55
Vorarbeiter Kanalsanierung	39
Vorarbeiter Rohrleitungsbau Gas/Wasser	32
W	
W 120	54
W 316 A1/A2	27, 28
W 324	17
W 339	27
W 400	34
Wärmemessung	38
Wasserrohrleitungen	30, 32
Würzburger Kunststoffrohrtage	56
Z	
Zertifizierung	33, 38
Zertifizierung Fernwärme	38
Zusatzqualifikation Fernwärme	36
Zusatzqualifikation Netzingenieur	23, 24
ZTV A-StB, 2012	19
ZTV-SA	19
■ Spartenübergreifend	16 – 22
■ Gas . Wasser	23 – 35
■ Fernwärme	36 – 38
■ Abwasser	39 – 41
■ Strom	42 – 50
■ Telekommunikation	51
■ Industrie-Rohrleitungsbau	52
■ Organisation . Recht . BWL	53 – 55
■ Tagungen	56 – 57
rbv-Kursstätten und Standorte	58 – 59
Inhouse-Schulungen	60
Service – Terminverwaltung	61
Veröffentlichungen	62 – 64
Geschäftsbedingungen	66

Übersicht

■ Spartenübergreifend

1.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

1.1.1	Fachaufsicht (A/B) für horizontale Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329	S. 16
1.1.2	Bauleiter (A/B) für horizontale Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329	S. 16
1.1.3	Geräteführer (A/B) für horizontale Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329	S. 17
1.1.4	GFK-Rohrleger nach DVGW-Arbeitsblatt W 324 – Grundkurs/Nachschulung	S. 17
1.1.5	Sachkundenachweis: Abfall- und Bodenprobenahme nach LAGA PN 98 mit Zertifikat und praktischer Übung	S. 17
1.1.6	Baustellenabsicherung und Verkehrssicherung RSA/ZTV-SA nach MVAS 99-ASR A5.2 (eintägig)	S. 18
1.1.7	Baustellenabsicherung und Verkehrssicherung RSA/ZTV-SA nach MVAS 99-ASR A5.2 (zweitägig)	S. 18

1.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

1.2.1	Praxis der Tiefbauarbeiten bei Leitungsverlegungen – DIN 4124/ZTV A-StB, 2012	S. 19
1.2.2	Arbeitsvorbereitung und Kostenkontrolle im Rohrleitungsbau	S. 19
1.2.3	Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Fortbildungsveranstaltung nach GW 329	S. 19
1.2.4	Einbau und Abdichtung von Netz- und Hausanschlüssen	S. 19
1.2.5	Erwerb der Asbest-Sachkunde nach Nr. 2.7 TRGS 519, Anlage 4 A, erforderlich für den Umgang mit Asbestzementprodukten und Arbeiten geringen Umfangs (Abbruch, Sanierung, Installation ASI)	S. 20
1.2.6	Fortbildungslehrgang zum Erhalt der Sachkunde für ASI-Arbeiten an Asbestprodukten gem. TRGS 519	S. 20
1.2.7	Befähigter Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen nach DIN EN 1591-4 – Grundqualifikation inkl. Zertifizierung	S. 20
1.2.8	Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen	S. 21
1.2.9	Fachkraft für Spülungstechnik bei HDD-Baumaßnahmen	S. 21
1.2.10	SGU-Schulung für operativ tätige Führungskräfte (SCC-Dok. 017) Prüfungsvorbereitung nach SCC-Regelwerk	S. 21
1.2.11	SGU-Schulung für operativ tätige Mitarbeiter (SCC-Dok. 018) Prüfungsvorbereitung nach SCC-Regelwerk	S. 22
1.2.12	SGU-Prüfung für operative Führungskräfte (gem. Dok. 017 des SCC-Regelwerkes) bei der BMS Cert	S. 22
1.2.13	SGU-Prüfung für operative Mitarbeiter (gem. Dok. 018 des SCC-Regelwerkes) bei der BMS Cert	S. 22
1.2.14	Sachkundiger für Boden-Abfall und Altlasten	S. 22

■ Gas . Wasser

2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

2.1.1	Geprüfter Netzmeister Gas und Wasser – Vollzeitlehrgang	S. 23
2.1.2	Zusatzqualifikation Netzingenieur Modul Wasser	S. 23
2.1.3	Zusatzqualifikation Netzingenieur Modul Gas	S. 24
2.1.4	Vermessungsarbeiten an Gas- und Wasserrohrnetzen nach DVGW-Hinweis GW 128 – Grundkurs/Nachschulung	S. 24
2.1.5	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen – Schulung nach GW 129/S 129 – 3 Jahre Gültigkeit	S. 24
2.1.6	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen – Schulung nach GW 129/S 129 – 5 Jahre Gültigkeit	S. 25
2.1.7	Schweißaufsicht nach DVGW-Merkblatt GW 331	S. 25
2.1.8	PE-Schweißer nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330 – Grundkurs/Verlängerungsprüfung	S. 25
2.1.9	Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken nach DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (A) 2014 „Qualifikationsanforderungen an den Umhüller“	S. 26
2.1.10	Kunststoffrohrleger Schwerpunkt PVC	S. 26
2.1.11	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme nach DVGW-Arbeitsblatt W 339	S. 27
2.1.12	Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) – Fachkraft und Fachaufsicht – Anforderungen und Qualifikation nach DVGW-Arbeitsblatt GW 326	S. 27
2.1.13	Fachkraft, Fachaufsicht und Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 A1 (Grundlagenschulung)	S. 27
2.1.14	Fachkraft, Fachaufsicht und Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 A2 (Zementgebundene Werkstoffe – Neubau, Systembehälter, CC/PCC-Beschichtungen)	S. 28
2.1.15	Fachkraft, Fachaufsicht und Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 Kombimodul A3 + A4 + A5 (Polymerbeschichtungen/Kunststoff- und Edelstahlauskleidungen/Systembehälter)	S. 28
2.1.16	Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 A6 (Betontechnologie BT/BI)	S. 28
2.1.17	Nachschulungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 A 1 – A 6	S. 28

Übersicht

Gas . Wasser

2.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

2.2.1	Aufbaulehrgang Gas/Wasser	S. 29
2.2.2	Das DVGW-Arbeitsblatt GW 350 – Schweißverbindungen an Stahlleitungen	S. 29
2.2.3	Arbeiten an Gasleitungen – DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31	S. 30
2.2.4	Kunststoffrohre in der Gas- und Wasserversorgung, Verlängerung zur GW 331 + Qualifikation GW 326	S. 30
2.2.5	Bau von Gas- und Wasserrohrleitungen	S. 30
2.2.6	Bau von Wasserrohrleitungen	S. 30
2.2.7	Bau von Gasrohrnetzen bis 16 bar	S. 31
2.2.8	Bau von Gasrohrnetzen über 16 bar	S. 31
2.2.9	Grabenlose Bauweisen – Fortbildung GW 302 R2	S. 31
2.2.10	Sachkundiger Gas bis 5 bar	S. 31
2.2.11	Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung	S. 32
2.2.12	Techniklehrgang für Vorarbeiter im Rohrleitungsbau – Gas/Wasser	S. 32
2.2.13	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen	S. 32
2.2.14	DVGW-Zertifizierung GW 301 – Qualifikationsanforderungen für Rohrleitungsbauunternehmen	S. 33
2.2.15	Errichten und Sanieren von Gasnetzanschlüssen	S. 33
2.2.16	DVGW-Zertifizierung GW 381 „Mindestanforderungen für Bauunternehmen im Leitungstiefbau“	S. 33

2.3 PRAXISSEMINARE

2.3.1	Druckprüfung von Gas- und Wasserrohrleitungen	S. 34
2.3.2	Druckprüfung von Gasrohrleitungen	S. 34
2.3.3	Druckprüfung von Wasserrohrleitungen	S. 34
2.3.4	Arbeiten an Gasleitungen – DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31 – Fachaufsicht	S. 34
2.3.5	Schweißen und Bewerten für Aufsichten nach DVGW-Arbeitsblatt GW 331	S. 35
2.3.6	Fachaufsicht Korrosionsschutz für Nachumhüllungsarbeiten gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (A) 2014	S. 35
2.3.7	Fachwissen für Schweißaufsichten nach DVGW-Merkblatt GW 331 inkl. DVS-Abschluss 2212-1	S. 35
NEU! 2.3.8	Anwendungsfachkraft im Leitungsbau – Gas/Wasser (rbv-Zertifikatslehrgang)	S. 35

Fernwärme

3.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

3.1.1	Geprüfter Netzmeister Fernwärme – Vollzeitlehrgang	S. 36
3.1.2	Zusatzqualifikation Fernwärme	S. 36
3.1.3	Muffenmonteur im Fernwärmeleitungsbau geprüft nach AGFW FW 603	S. 36
NEU! 3.1.4	Basiseinstieg – Grundlagen Fernwärme für Leitungsbauer	S. 36

3.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

3.2.1	Bau und Sanierung von Nah- und Fernwärmeleitungen	S. 37
3.2.2	Aufbaulehrgang Fernwärme	S. 37
3.2.3	Techniklehrgang für Vorarbeiter – Fernwärme	S. 37
3.2.4	Aufschweißen von Stutzen und Anbohren in Betrieb befindlicher Leitungen (gutachterliche Stellungnahme)	S. 37

3.3 AGFW-INFORMATIONSVANSTALTUNGEN

AGFW-Informationsveranstaltungen	S. 38
--	-------

Übersicht

Abwasser

4.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

4.1.1	DACH-Ki-Kurs für Inspektoren Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2	S. 39
4.1.2	Ki-Updatekurs „Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit“	S. 39
<i>NEU!</i> 4.1.3	Ki-Aufbaukurs „Schacht“	S. 39
4.1.4	DWA-geprüfter Kanalsanierungsvorarbeiter	S. 39
4.1.5	Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden	S. 40
4.1.6	Fortbildung Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden	S. 40

4.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

4.2.1	Fachkurs: Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen für Praktiker	S. 40
4.2.2	Ki-Seminar für Inspektoren: Schachtinspektion	S. 40
4.2.3	Ki-Seminar für Inspektoren: Inspektion von sanierten Kanälen	S. 41
4.2.4	Ki-Seminar für Inspektoren: Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungsanlagen nach der DIN 1986-30	S. 41
4.2.5	Ki-Updateseminar: Aktueller Stand der Kanalinspektion	S. 41
4.2.6	Ki-Seminar für Inspektoren: Materialkunde in der Kanalinspektion	S. 41
<i>NEU!</i> 4.2.7	Ki-Seminar für Inspektoren: Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen	S. 41

Strom

5.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

5.1.1	Elektrotechnisch unterwiesene Person – Grundseminar (EuP)	S. 42
5.1.2	Elektrotechnisch unterwiesene Person – Wiederholungsseminar (EuP)	S. 42
5.1.3	Zusatzqualifikation Netzingenieur Modul Strom	S. 42
5.1.4	Arbeiten unter Spannung (AuS Ersts Schulung) – Niederspannung – Kunststoffkabel	S. 42
5.1.5	Arbeiten unter Spannung (Erst- und Wiederholungsschulung) – Niederspannung	S. 43
5.1.6	Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	S. 43
5.1.7	Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) – Jahresunterweisung	S. 43
5.1.8	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten/Leitungsbau/EVU (EFKFT)	S. 44
5.1.9	Elektrofachkraft (IHK)	S. 44
5.1.10	Die verantwortliche Elektrofachkraft	S. 45
5.1.11	Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	S. 45

5.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

5.2.1	Basiswissen Elektrotechnik	S. 46
5.2.2	Jahresunterweisung für die Elektrofachkraft	S. 46
5.2.3	Jahresunterweisung für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)	S. 46
5.2.4	Rechte und Pflichten von Elektro- und verantwortlichen Elektrofachkräften	S. 46

5.3 PRAXISSEMINARE

5.3.1	Kabel- und Leitungsortungstechnik für Tief- und Leitungsbauunternehmen – Anwenderschulung	S. 47
5.3.2	Kabel- und Leitungsortung – Grundseminar	S. 47
5.3.3	Kabel- und Leitungsortung – Aufbauseminar	S. 47
5.3.4	Montageschulung Kabeltechnik – Niederspannung – Muffenmontage an Kunststoffkabeln	S. 47
5.3.5	Montageschulung Kabeltechnik – Mittelspannung – Kunststoffkabel	S. 48
5.3.6	Montageschulung Kabeltechnik – Niederspannung – Kunststoffkabel/Massekabel	S. 48
5.3.7	Kunststoffkabelmontage Niederspannung – Grundkurs: Endmuffen/Anschlüsse	S. 48
5.3.8	Arbeiten unter Spannung (AuS) – Theorie und neue Technik	S. 49
5.3.9	Arbeiten unter Spannung (AuS) – Praxisseminar – Kabel (Vierleiter)	S. 49
5.3.10	Kabelfehlerortung Laufzeit- und Brückenmesstechnik	S. 49
5.3.11	Fachkundeseminar – Schaltberechtigung für Mittel- und Hochspannungsanlagen – mit Praktikum	S. 50
5.3.12	Grundlagen Kabelleitungstiefbau	S. 50
<i>NEU!</i> 5.3.13	Überblick Regelwerke im Kabelleitungstiefbau/Baustellenvorbereitung	S. 50

Übersicht

Telekommunikation

6.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

6.2.1	Markteinstieg: Glasfasernetze für Leitungsbau- und Versorgungsunternehmen	S. 51
6.2.2	Verlegung und Montage von Mikrorohranlagen	S. 51
NEU! 6.2.3	Grundlagen der Glasfasertechnik – Modul LWL 1	S. 51
NEU! 6.2.4	Ausbau von Glasfasernetzen – Modul LWL 3	S. 51

Industrie-Rohrleitungsbau

7.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

7.1.1	Kunststoffschweißer nach DVS 2281 mit Prüfung nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe I)	S. 52
7.1.2	Wiederholungsprüfungen nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe I)	S. 52
7.1.3	Kunststoffschweißer nach DVS 2282 mit Prüfung nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe II)	S. 52
7.1.4	Wiederholungsprüfungen nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe II)	S. 52

Organisation . Recht . BWL

8.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

8.2.1	Arbeitssicherheit im Tief- und Leitungsbau	S. 53
8.2.2	Baurecht 2021	S. 53
8.2.3	Umsetzung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) in Leitungsbau- und Versorgungsbetrieben	S. 53
8.2.4	Intensivschulung: Kommunikationstraining und -techniken – für Bauleiter und Führungskräfte	S. 53
8.2.5	Personalentwicklungskonzepte – Führungskräfte für die Zukunft im Leitungsbau	S. 54
8.2.6	Managementtraining für Nachwuchsführungskräfte im Leitungsbau – 2-stufiges Intensivseminar	S. 54
8.2.7	Betriebliches Managementsystem (BMS) Wassergewinnung, Bohrtechnik und Brunnenbau und Geothermie (Erdwärmesonden), DVGW W 120-1/-2	S. 54
8.2.8	Führungskompetenzen ausbauen	S. 54
8.2.9	VOB-Bauvertrag und gesetzliches Bauvertragsrecht 2019 – Grundlagen für Praktiker	S. 55
8.2.10	Moderne Bereitschaftsdienstorganisation durch Rohrleitungsbauunternehmen für Stadtwerke und Netzbetreiber	S. 55
8.2.11	Ausbildungsmarketing und Marktpositionierung für Leitungsbau- und Versorgungsunternehmen	S. 55

Tagungen

9.4 TAGUNGEN

9.4.1	28. Tagung Leitungsbau	S. 56
9.4.2	Die Kölner Netzmeistertage	S. 56
9.4.3	Ausbildertagung – Leitungsbau	S. 56
9.4.4	19. Würzburger Kunststoffrohr-Tagung mit Fachausstellung	S. 56
9.4.5	rbv/DVGW/AGFW Führungskräfte-seminar	S. 57
9.4.6	25. ROHRBAU-KONGRESS	S. 57
9.4.7	Inspektions- und Sanierungstage – IST	S. 57
9.4.8	4. Kompetenztag Netzanschluss und Hauseinführung	S. 57

Das Regelwerk.

Modul GW 301 – maßgeschneidert für Sie.



Das Online-Modul nach GW 301 bietet Ihnen eine maßgeschneiderte Auswahl an technischen Regeln für Ihre Zertifizierung.

Profitieren Sie von vielfältigen Vorteilen:

- + hohe Flexibilität durch gezielte Auswahl der Regeln Ihres Arbeitsbereichs
- + der Aktualisierungsdienst sichert Ihnen ohne eigenen Aufwand den neuesten Stand der technischen Regeln
- + Rechtssicherheit durch noch genauere Kenntnis der Anforderungen
- + bequeme Nutzung auch über mobile Endgeräte wie Tablet oder Smartphone

Wir beraten Sie gerne!

wvgw-Kundenservice: 0228 9191-40 • E-Mail: info@wvgw.de

Lehrgänge für Zertifizierungen DVGW GW 301

Grundlagenschulungen DVGW, DIN, TRGS		Gas			Wasser			Werkstoffe						gültig [Jahre]	Zielgruppe	Seite	
		G1	G2	G3	W1	W2	W3	pe	st	ge	pvc	az	gfk				
GW 15	Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5	Fachkräfte	26
GW 128	Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen	●	●	●	●	●	●								3	Fachkräfte	24
GW 129	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen	●	●	●	●	●	●								3 bzw. 5	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	24, 25
GW 326	Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) – Fachkraft und Fachaufsicht – Anforderungen und Qualifikation			●	●	●	●	●							5	Fachkräfte	27
GW 330	Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyethylen	●	●	●	●	●	●	●							1 bzw. 3	Fachkräfte	25
GW 331	Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung	●	●	●	●	●	●	●							GW-301- abhängig	Meister, Ingenieure	25
GW 331	Kunststoffrohre in der Gas- und Wasserversorgung – Verlängerung zur GW 331	●	●	●	●	●	●	●							GW-301- abhängig	Meister, Ingenieure	30
W 324	GFK-Rohrleger				●	●	●							●	5	Fachkräfte	17
W 339	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme				●	●	●		●	●					unbe- grenzt	Fachkräfte	27
TRGS 519	Asbest-Sachkunde nach Nr. 2.7 TRGS 519, Anlage 4 A				●	●	●						●		6	Fachkräfte, Poliere, Meister	20

Weiterbildungslehrgänge DVGW, DGUV, RSA		Gas			Wasser			Werkstoffe						gültig [Jahre]	Zielgruppe	Seite	
		G1	G2	G3	W1	W2	W3	pe	st	ge	pvc	az	gfk				
ABL	Aufbaulehrgang Gas/Wasser	●	●	●	●	●	●								–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	29
ASI	Arbeitssicherheit im Tief- und Leitungsbau	●	●	●	●	●	●								–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	53
BvG 16	Bau von Gasrohrnetzen bis 16 bar	●	●	●				●	●						–	Meister, Ingenieure	31
BvGü16	Bau von Gasrohrnetzen über 16 bar	●							●						–	Meister, Ingenieure	31
BvGW	Bau von Gas- und Wasserrohrleitungen	●	●	●	●	●	●								–	Meister, Ingenieure	30
BvW	Bau von Wasserrohrleitungen				●	●	●	●	●	●	●				–	Meister, Ingenieure	30
DGUV	Arbeiten an Gasleitungen, DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31	●	●	●				●	●						–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	34
GW 350	Schweißverbindungen an Stahlleitungen	●	●	●	●	●	●		●						–	Schweißfach- leute, Schweiß- fachingenieure	29
GW 381	Mindestanforderungen für Bauunternehmen im Leitungstiefbau	●	●	●	●	●	●								–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	33
RSA	Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen – Baustellenabsicherung	●	●	●	●	●	●								–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	18
SK-G	Sachkundiger Gas bis 5 bar	●	●	●				●	●						–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	31
SK-W	Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung				●	●	●	●	●	●	●				–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	32
W 291	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen				●	●	●	●	●	●	●				–	Fachkräfte, Poliere, Meister, Ingenieure	32

1.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

1.1.1 Fachaufsicht (A/B) für horizontale Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kreft@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Topografie und Geologie, Bohrspülungen, Bohrstrang, Werkzeuge, Ortungsverfahren, Rohrwerkstoffe, Vorschriften, Arbeitssicherheit

- A: Bohrgeräte ≤ 400 kN Rückzugskraft
- B: Bohrgeräte > 400 kN Rückzugskraft

Zulassungsvoraussetzungen:

A: Abschluss als Meister, staatlich anerkannter Techniker in einem einschlägigen Beruf und eine 3-jährige Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung

B: Abschluss als Dipl.-Ing. oder Dipl.-Ing. (FH) in einem einschlägigen technischen Fachbereich und eine 3-jährige praktische Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung als ausführender oder leitender Ingenieur

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
A: 5 Tage B: 7,5 Tage	11. – 15.01. Teil 1: 11. – 15.01. Teil 2: 01. – 03.02.	Celle	A: 970 EUR (rbv/DVGW/DCA) – A: 1.090 EUR B: 1.420 EUR (rbv/DVGW/DCA) – B: 1.560 EUR mehrwertsteuerfrei



1.1.2 Bauleiter (A/B) für horizontale Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kreft@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Grundlagenwissen, Topografie, vorhandene Anlagen, Bodenkennwerte, Bohrspülungen und Bohrlochhydraulik, Bohrstanzen, Bohrwerkzeuge, Rohrumhüllungen, Rohrwerkstoffe

- A: Bohrgeräte ≤ 400 kN Rückzugskraft
- B: Bohrgeräte > 400 kN Rückzugskraft

Zulassungsvoraussetzungen:

A und B: abgeschlossene Berufsausbildung und eine mindestens 5-jährige praktische Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung
oder

abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung und eine mindestens 3-jährige praktische Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung

oder

Ausbildung als Techniker/Schichtführer, Meister, Dipl.-Ing. und eine mindestens 1-jährige praktische Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
A: 10 Tage B: 15 Tage	11. – 22.01. Teil 1: 11. – 22.01. Teil 2: 01. – 04.02.	Celle	A: 1.870 EUR (rbv/DVGW/DCA) – A: 1.980 EUR B: 2.770 EUR (rbv/DVGW/DCA) – B: 2.950 EUR mehrwertsteuerfrei



1.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

1.1.3 Geräteführer (A/B) für horizontale Spülbohrverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 329

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kreft@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Mathematik, Physik, Aufbau und Wirkung von Horizontalspülbohranlagen, Projektgrundlagen, Projektdurchführung, Bohrspülung, Spülungskreislauf, Spülungspumpen

- A: Bohrgeräte ≤ 400 kN Rückzugskraft
- B: Bohrgeräte > 400 kN Rückzugskraft

Zulassungsvoraussetzungen:

- A: mindestens 18 Jahre alt und ein Hauptschulabschluss sowie eine mindestens 1-jährige praktische Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung
- B: mindestens 18 Jahre alt und ein Hauptschulabschluss sowie eine mindestens 2-jährige praktische Tätigkeit im Bereich grabenlose Neulegung

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
A: 12 Tage B: 17 Tage	18. – 29.01. Teil 1: 18. – 29.01. Teil 2: 01. – 04.02.	Celle	A: 2.230 EUR (rbv/DVGW/DCA) – A: 2.380 EUR B: 3.130 EUR (rbv/DVGW/DCA) – B: 3.280 EUR mehrwertsteuerfrei



1.1.4 GFK-Rohrleger nach DVGW-Arbeitsblatt W 324 – Grundkurs/Nachschulung

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kreft@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

- Fortbildung nach DVGW-Arbeitsblatt W 324 „GFK-Rohrleger“
- Ausbildungs- und Prüfplan auch für den Kanalbau anwendbar

Zulassungsvoraussetzungen:

ausreichend praktische Tätigkeit im erdverlegten Rohrleitungsbau und/oder Tiefbau oder Auszubildender im letzten Lehrjahr zum Rohrleitungsbauer, Tiefbauer oder Kanalbauer

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
Grundkurs: 2 Tage	ganzjährig unter www.brbv.de	Gera	Grundkurs: 320 EUR (rbv/DVGW) – 360 EUR
Nachschulung: 1 Tag			Nachschulung: 240 EUR (rbv/DVGW) – 270 EUR mehrwertsteuerfrei



1.1.5 Sachkundenachweis: Abfall- und Bodenprobenahme nach LAGA PN 98 mit Zertifikat und praktischer Übung

Ute Büttgenbach, T +49 228 696601
info@die-ba-bdg.de

Zielgruppe: Beratende Geowissenschaftler | Berufseinsteiger | Vorarbeiter

Die Probenahme ist ein zentrales Element der Analyse und Deklaration von Abfallproben. Zur Probenahme von Abfällen/Bodenproben nach LAGA PN 98 ist ein Sachkundenachweis notwendig, der in dieser Schulung erworben wird. Ziel ist es, eine normen- und akkreditierungsgerechte Herangehensweise der Probenahme im gesetzlich geregelten Bereich zu vermitteln.

Inhalte: Grundlagen der Probenahme, Normenübersicht, QM,

Anforderungen des Fachmoduls Abfall, Anforderungen der LAGA PN 98, Planung der Probenahme, Durchführung der Probenahme, Probenhandhabung, Nachbereitung, Dokumentation

Nach Abschlussprüfung erhält jeder Teilnehmer einen personenbezogenen Sachkundenachweis.

In Kooperation mit dem Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler BDG, Bonn

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	auf Anfrage	bundesweit	243 EUR (rbv) – 270 EUR mehrwertsteuerfrei



1.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

1.1.6 Baustellenabsicherung und Verkehrssicherung RSA/ZTV-SA nach MVAS 99-ASR A5.2 (eintägig)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Innerorts und Landstraßen

- a) Rechtliche Grundlagen zur ZTV-SA, Verkehrssicherungspflicht, Aufsichtspflicht, Haftung nach § 823 BGB
- b) Konsequenzen aus der ZTV-SA, speziell für den Rohrleitungsbau, Verkehrszeichen, Verkehrseinrichtungen, Sonderrechte, Materialspezifikation

- c) Umsetzen von Regel- und Musterplänen bei Arbeiten auf innerörtlichen Straßen

Nach bestandener Lernzielkontrolle wird eine Bescheinigung des Rohrleitungsbauverbandes e. V. ausgestellt. Diese gilt im Sinne der ZTV-SA als Nachweis für die Eignung und Qualifikation für den verantwortlichen Fachmann.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
1 Tag	12.01. 12.02. 09.03. 13.04. 05.10. 09.11. 07.12.	Berlin Münster Nürnberg Hannover München Hamburg Halle/Saale	220 EUR (rbv/DVGW) – 290 EUR zzgl. Mehrwertsteuer, inkl. Prüfungsgebühr	

1.1.7 Baustellenabsicherung und Verkehrssicherung RSA/ZTV-SA nach MVAS 99-ASR A5.2 (zweitägig)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Alle Straßen – innerorts, Landstraßen und Autobahnen

- a) Rechtliche Grundlagen zur ZTV-SA, Verkehrssicherungspflicht, Aufsichtspflicht, Haftung nach § 823 BGB
- b) Konsequenzen aus der ZTV-SA, speziell für den Rohrleitungsbau, Verkehrszeichen, Verkehrseinrichtungen, Sonderrechte, Materialspezifikation

- c) Umsetzen von Regel- und Musterplänen bei Arbeiten auf innerörtlichen Straßen und Autobahnen

Nach bestandener Lernzielkontrolle wird eine Bescheinigung des Rohrleitungsbauverbandes e. V. ausgestellt. Diese gilt im Sinne der ZTV-SA als Nachweis für die Eignung und Qualifikation für den verantwortlichen Fachmann.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
2 Tage	14./15.04.	Hannover	360 EUR (rbv/DVGW) – 440 EUR zzgl. Mehrwertsteuer, inkl. Prüfungsgebühr	

1.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

1.2.1 Praxis der Tiefbauarbeiten bei Leitungsverlegungen – DIN 4124/ZTV A-StB, 2012

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Technisch sichere, regelgerechte und wirtschaftliche Planung und Ausführung von Erd- und Oberflächenarbeiten bei Leitungsverlegungen

1. Tag

- Aktuelles aus dem Regelwerk
- DIN 4124, Ausgabe 2012
- Erkundigung und Auskunft
- Schutz von Versorgungsleitungen
- Sicherung von Arbeitsstellen
- Baustellenmanagement

2. Tag

- Wirtschaftliche Aspekte
- Qualitätsanforderungen an Baufirmen
- ZTV A-StB, Ausgabe 2012
- Vertragsverhältnisse
- Umweltschutz
- Neue Technologien

Beide Tage sind einzeln buchbar!

Dauer 2 Tage	Termine 23./24.02. 10./11.11.	Orte Bremen Fürth bei Nürnberg	Gebühren 490 EUR (rbv/DVGW) – 570 EUR 290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR (eintägig) zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	--	---	--	---

1.2.2 Arbeitsvorbereitung und Kostenkontrolle im Rohrleitungsbau

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Auswertung von Leistungsverzeichnissen, Ressourcenplanung und Arbeitskalkulation, Nachtragsmanagement und -kalkulation,

Kostenkontrolle während der Bauausführung

Dauer 1 Tag	Termine 18.03. 09.11.	Orte Hannover Ulm	Gebühren 290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	------------------------------------	--------------------------------	---	---

GW-329-anerkannte Weiterbildung

1.2.3 Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Fortbildungsveranstaltung nach GW 329

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Die Teilnahme an der Veranstaltung gilt als Nachweis des Besuches regelmäßiger Schulungen für Facharbeiter, Bauleiter und Geräteführer.

- Aktuelle Themen
- Neue technische Entwicklungen
- Arbeitssicherheit
- Rechtliche Fragen
- Praxisbeispiele

Dauer 1 Tag	Termine 09.12.	Orte Kassel	Gebühren 325 EUR (rbv/DCA/DVGW) – 395 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--------------------------	-----------------------	---	---

1.2.4 Einbau und Abdichtung von Netz- und Hausanschlüssen

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

- Fachgerechter Einbau von Netz- und Hausanschlüssen
- Grundlagen der Abdichtung, ein-/mehrspartige Anschlüsse

- Technische Lösungen
- Technikausstellung

Dauer 1 Tag	Termine 19.01. 23.02. 26.10. 10.11.	Orte Potsdam Mannheim Dortmund Weimar	Gebühren 260 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--	--	---	---

1.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

1.2.5 Erwerb der Asbest-Sachkunde nach Nr. 2.7 TRGS 519, Anlage 4 A, erforderlich für den Umgang mit Asbestzementprodukten und Arbeiten geringen Umfangs (Abbruch, Sanierung, Installation ASI)

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Eigenschaften von Asbestmaterial, Gesundheitsgefahren, Berufskrankheiten, Ersatzstoffe; Erkennung, Umgang und Verwendung von Asbestzementprodukten; Abgrenzen zu schwach gebundener Asbestprodukte; Vorschriften und Regelungen: Chemikalien- und Abfallgesetz, Gefahrstoffverordnung; Technische Regeln für Gefahrstoffe, hier insbesondere TRGS 519 / DVGW W 396; BG-Vorschriften und Regeln; Abfallvermeidung, -verwendung, -verbringung und -deponierung;

Personelle Anforderungen und Schutzausrüstung; Sicherheitstechnische Maßnahmen, vorbereitende Maßnahmen, Baustelleneinrichtung, Arbeitsgeräte; Abbruch- und Sanierungsarbeiten, Instandhaltungsarbeiten, abschließende Arbeiten

■ Der Lehrgang wird durch unseren Kooperationspartner DVGW durchgeführt und endet mit einer staatlich abgenommenen Prüfung.

Dauer 2 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit Inhouse auf Anfrage	Gebühren 535 EUR (rbv/DVGW) – 660 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	--	--	---	---

1.2.6 Fortbildungslehrgang zum Erhalt der Sachkunde für ASI-Arbeiten an Asbestprodukten gem. TRGS 519

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Sachkundenachweise gemäß TRGS 519 gelten für den Zeitraum von sechs Jahren und können innerhalb ihrer Geltungsdauer verlängert werden. Mit dieser behördlich anerkannten Fortbildung kann der Teilnehmer den Nachweis seiner bereits bestehenden Sachkunde (nach TRGS 519 Anlage 4) um sechs Jahre verlängern, gerechnet ab dem Datum des Nachweises über den Abschluss dieses Fortbildungslehrgangs. Ziel ist die Aktualisierung der Kenntnisse nach TRGS 519.

Schulungsinhalte:

Asbest – Verwendung und Eigenschaften, Aktuelles aus Vorschriften und Regelwerk, Hinweise zu Verwendungsbeschränkungen, Technische und organisatorische Maßnahmen, persönliche Schutzausrüstung

■ Der Lehrgang wird durch unseren Kooperationspartner DVGW durchgeführt.

Dauer 1 Tag	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit Inhouse auf Anfrage	Gebühren 285 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--	--	---	---

1.2.7 Befähigter Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen nach DIN EN 1591-4 – Grundqualifikation inkl. Zertifizierung

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Schulung in Theorie und Praxis mit abschließender Prüfung zum Verschraubungsmonteur gemäß DIN EN 1591-4. Die erforderliche Schulungsmaßnahme ist auf Basis der neuen DIN EN 1591 konzipiert und zertifiziert worden. Themenkreise u. a.:

- Arten von Schraubenverbindungen
- Funktionsweise und Arten von Dichtungen
- Sichere Demontage der Verbindung

- Erkennen von Fehlern und Mängeln
- Lagerung, Handhabung, Vorbereitung und Einbau der Dichtung
- Schraubenanziehverfahren und zugehörige Genauigkeiten
- Emissionsüberwachung und Behandlung von Undichtigkeiten
- Praktische Verschraubungsübungen

Prüfung mit Bescheinigung Fachkraft nach DIN EN 1591-4

Dauer 1 Tag	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte Augsburg, Leuna, Oberhausen weiterer Ort / Inhouse auf Anfrage	Gebühren 560 EUR (rbv/DVGW) – 620 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--	--	---	---

1.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

1.2.8 Verschraubungsmonteur für Flanschverbindungen in Gasanlagen

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Diese Schulung, als Branchenlösung speziell für die Gegebenheiten der öffentlichen Gasversorgung, enthält theoretische und praktische Anteile und schließt mit einer Prüfung ab.

In der DVGW-Information Gas Nr. 19 „Flanschverbindungen in Gasanlagen“ werden aus Perspektive der Gaswirtschaft Empfehlungen für Flanschverbindungen gegeben.

Gemäß den Vorgaben des DVGW-TK „Anlagentechnik“ wird diese speziell konzipierte Schulung angeboten, die einerseits die Montagequalität gemäß der DIN EN 1591 bzw. der DVGW-Fachinformation Nr. 19 zum Ziel hat, andererseits aber auch den Sicherheitsgewinn des DVGW-Regelwerks durch die abschließende Dichtheitsprüfung berücksichtigt.

Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten die Teilnehmer ein DVGW-GWI-Zertifikat gemäß DIN EN 1591-4 (Grundqualifikationsstufe) und DVGW-Regelwerk.

Kooperationspartner: Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
1 Tag	auf Anfrage	Essen und Inhouse	490 EUR (rbv/DVGW) – 540 EUR mehrwertsteuerfrei	

1.2.9 Fachkraft für Spülungstechnik bei HDD-Baumaßnahmen

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Spülungstechnik – Umgang mit HDD-Bohrspülungen und labortechnisches Praktikum. Im theoretischen Teil werden die Fachkenntnisse zur HDD-Spülungstechnik vertieft und im praktischen Teil wird die Anwendung der Spülung auf HDD-Baustellen vermittelt. Kleine Arbeitsgruppen werden bei den praktischen Übungen im Labor intensiv betreut. Nach Erfolgskontrolle erhält der Teilnehmer eine Bescheinigung über die Weiterbildung als „Fachkraft für Spülungstechnik bei HDD-Baumaßnahmen“.

Zulassungsvoraussetzungen:

ausreichende praktische Erfahrungen im grabenlosen HDD-Rohrleitungsverfahren, wie z. B. Geräteführer und Bauleiter

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle, DCA

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
3 Tage inkl. Abschlussprüfung	09. – 11.02.	Celle	690 EUR (rbv/DCA) – 750 EUR mehrwertsteuerfrei	

1.2.10 SGU-Schulung für operativ tätige Führungskräfte (SCC-Dok. 017) Prüfungsvorbereitung nach SCC-Regelwerk

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Die SCC-Schulung ist speziell für operative Führungskräfte entwickelt worden. Sie vermittelt den Teilnehmern umfassende Kenntnisse, um bei der Gestaltung und Umsetzung der SGU-Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltpolitik im Unternehmen qualifiziert mitzuwirken. Teilnehmer können die Schulung mit einer SGU-Zertifikatsprüfung abschließen.

Prüfung: separate Anmeldung sowie eine Beantragung der Zertifizierung erforderlich, zusätzliche Prüfungsgebühren

Zertifikat: SGU-Zertifikat der akkreditierten Personenzertifizierung BMS Cert

Zulassungsvoraussetzungen:

abgeschlossene Berufsausbildung gemäß Berufsbildungsgesetz (BBiG) bzw. gleichwertige oder höherwertige Ausbildung oder ein noch gültiges SGU-Zertifikat

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
2 Tage	ganzjährig unter www.brbv.de	Celle	490 EUR (rbv/DVGW) – 550 EUR mehrwertsteuerfrei	

1.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

1.2.11 SGU-Schulung für operativ tätige Mitarbeiter (SCC-Dok. 018) Prüfungsvorbereitung nach SCC-Regelwerk

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Die SCC-Schulung ist speziell für operative Mitarbeiter entwickelt worden. Sie vermittelt den Teilnehmern umfassende Kenntnisse, um bei der Gestaltung und Umsetzung der SGU-Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltpolitik im Unternehmen qualifiziert mitzuwirken. Teilnehmer können die Schulung mit einer SGU-Zertifikatsprüfung abschließen.

Prüfung: separate Anmeldung sowie eine Beantragung der Zertifizierung erforderlich, zusätzliche Prüfungsgebühren

Zertifikat: SGU-Zertifikat der akkreditierten Personenzertifizierung BMS Cert.

Zulassungsvoraussetzungen:

abgeschlossene Berufsausbildung gemäß Berufsbildungsgesetz (BBiG) bzw. gleichwertige oder höherwertige Ausbildung oder ein noch gültiges SGU-Zertifikat

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Dauer 2 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte Celle	Gebühren 490 EUR (rbv/DVGW) – 550 EUR mehrwertsteuerfrei	
------------------------	--	----------------------	---	---

1.2.12 SGU-Prüfung für operative Führungskräfte (gem. Dok. 017 des SCC-Regelwerkes) bei der BMS Cert

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Für operativ tätige Führungskräfte von Kontraktoren, die die SGU-Prüfung gemäß Dokument 017 des SCC-Regelwerkes Version 2011 ablegen wollen. Die SGU-Prüfung wird durch die DAkKS-akkreditierte Personalzertifizierungsstelle BMS Cert abgenommen. Schriftliche Prüfung, Multiple-Choice-Fragen.

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Zulassungsvoraussetzungen:

schriftliche Anmeldung zur Prüfung, Nachweis einer abgeschlossenen Berufsausbildung gemäß Berufsausbildungsgesetz bzw. gleichwertige oder höherwertige Ausbildung bzw. 3-tägige SCC-Schulung (24 UE ohne Berufsabschluss). Zum Zeitpunkt der Anmeldung noch gültige SGU-Zertifikate (ehemals: SCC-Zertifikate) können als Kompetenznachweis für den Zugang zur SGU-Prüfung anerkannt werden.

Dauer 105 Minuten	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte Celle	Gebühren 125 EUR mehrwertsteuerfrei	
-----------------------------	--	----------------------	--	---

1.2.13 SGU-Prüfung für operative Mitarbeiter (gem. Dok. 018 des SCC-Regelwerkes) bei der BMS Cert

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Für operativ tätige Mitarbeiter von Kontraktoren, die die SGU-Prüfung gemäß Dokument 018 des SCC-Regelwerkes Version 2011 ablegen wollen. Die SGU-Prüfung wird durch die DAkKS-akkreditierte Personalzertifizierungsstelle BMS Cert abgenommen. Schriftliche Prüfung, Multiple-Choice-Fragen.

Kooperationspartner: Bohrmeisterschule Celle

Zulassungsvoraussetzungen:

Schriftliche Anmeldung zur Prüfung, Nachweis einer abgeschlossenen Berufsausbildung gemäß Berufsausbildungsgesetz bzw. gleichwertige oder höherwertige Ausbildung, bzw. 3-tägige SCC-Schulung (24 UE ohne Berufsabschluss). Zum Zeitpunkt der Anmeldung noch gültige SGU-Zertifikate (ehemals: SCC-Zertifikate) können als Kompetenznachweis für den Zugang zur SGU-Prüfung anerkannt werden.

Dauer 90 Minuten	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte Celle	Gebühren 100 EUR mehrwertsteuerfrei	
----------------------------	--	----------------------	--	---

1.2.14 Sachkundiger für Boden – Abfall und Altlasten

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

- Grundstrukturen des Abfallrechts
- Definitionen zur Kontamination, Bauschutt, Abfall
- Klassifizierung von Böden
- Homogenbereiche VOB/C 9/2015
- Probenahme PN98 (LAGA M 32) / DIN 19698-1
- Deklaration nach Abfallnachweisverordnung – AVV

- Elektronische Abfallnachweisverordnung – eANV
- DGUV 101-004 Kontaminierte Bereiche
- Entsorgungsstrategien, Bereitstellungsflächen
- Alternative Verwertung – Separierung, Fraktionierung, Flüssigboden etc.)
- Lehrgang mit Abschlussprüfung

Dauer 1 Tag	Termine unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren 340 EUR (rbv/DVGW) – 420 EUR zzgl. MwSt.	
-----------------------	---	---------------------------	--	---

2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

2.1.1 Geprüfter Netzmeister Gas und Wasser – Vollzeitlehrgang

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Der Vorbereitungslehrgang auf die Prüfung beinhaltet die Vermittlung der folgenden Qualifikationen:

- **Berufs- und arbeitspädagogische Qualifikation**
Eine Prüfung zum Nachweis der berufs- und arbeitspädagogischen Kenntnisse (AEVO) kann auch im Vorfeld am Heimatort abgelegt werden. Dadurch verschiebt sich der Lehrgangsbeginn auf den **13. September 2021 und die Gebühr für den Teil „AEVO“ entfällt.** Der Nachweis der bestandenen Prüfung ist bis 4 Wochen vor Lehrgangsbeginn vorzulegen.
- **Grundqualifikation:**
Rechtsbewusstes Handeln, betriebswirtschaftliches Handeln, Methoden der Information sowie Kommunikation und Planung, Zusammenarbeit im Betrieb, naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten
- **Handlungsspezifische Qualifikationen:**
Technik, Organisation, Führung und Personal

Die Meisterprüfung zum Geprüften Netzmeister Gas und/oder Wasser findet vor der IHK Köln statt.

Zulassungsvoraussetzungen:

eine mit Erfolg abgelegte Fortbildungsprüfung zum Geprüften Netzmonteur und danach eine mindestens 1-jährige Berufspraxis im Bereich Gas und/oder Wasser
oder
 eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der wesentliche Bezüge zum Bereich Leitungsbau Gas und/oder Wasser hat, und danach eine mindestens 2-jährige einschlägige Berufspraxis
oder
 eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem sonstigen anerkannten Ausbildungsberuf und danach eine mindestens 3-jährige einschlägige Berufspraxis im Gas- und/oder Wasserrohrleitungsbau
oder
 ohne Ausbildungsabschluss eine mindestens 5-jährige Berufspraxis im Gas- und/oder Wasserrohrleitungsbau

Die Erweiterung zum Geprüften Netzmeister Fernwärme finden Sie unter Punkt 3.1.1.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1.030 UE	30.08.2021 – 25.03.2022	Köln	Grundkurs: 4.200 EUR AEVO: 500 EUR Handlungsfelder: Wasser: 800 EUR – Gas: 800 EUR mehrwertsteuerfrei, zzgl. IHK-Prüfungsgebühr



2.1.2 Zusatzqualifikation Netzingenieur Modul Wasser

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Grundlagen der Wasserversorgung, Wassergewinnung und Wasserförderung, Wasservorkommen und Nutzbarkeit, Wasserbeschaffenheit und Wasseraufbereitung, Betrieb, Überwachung und Instandhaltung von Wasserverteilungsnetzen, Vergabe und Überwachung von Fremdleistungen, Technisches Regelwerk in der Wasserversorgung, Arbeits- und Gesundheitsschutz

■ Abschlussprüfung

Zulassungsvoraussetzungen:

einschlägige Berufserfahrung im Netzbereich

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
4 Wochen	13.09. – 01.10. und 04.10. – 08.10.	Steinfurt und Oldenburg	3.930 EUR mehrwertsteuerfrei



2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

2.1.3 Zusatzqualifikation Netzingenieur Modul Gas

Zielgruppe: *Vorarbeiter | Meister | Ingenieure*

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Gasanwendungstechnik, DVGW-Regelwerk und gesetzliche Vorschriften, Werkstoffkunde (PE, PVC, Stahl), Gastransport und Gasverdichtung, Planung und Berechnung von Gasverteilungsnetzen, Gasdruckregelanlagen, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Betrieb, Überwachung und Entstörungsdienst, Gasspeicherung, Power to Gas

Zulassungsvoraussetzungen:

einschlägige Berufserfahrung im Netzbereich

■ Abschlussprüfung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
4 Wochen	15.02. – 26.02. und 08.03. – 19.03.	Steinfurt/Essen	3.930 EUR mehrwertsteuerfrei



GW-301-relevant

2.1.4 Vermessungsarbeiten an Gas- und Wasserrohrnetzen nach DVGW-Hinweis GW 128 – Grundkurs/Nachschulung

Zielgruppe: *Facharbeiter | Vorarbeiter*

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Fortbildung nach DVGW-Hinweis GW 128

- „Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen“
- Lehrgang nach Schulungsplan

Zulassungsvoraussetzungen:

Mitarbeiter ohne Ausbildungsberuf
Fachrichtung Rohrleitungsbau

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
Grundkurs 2 Tage	ganzjährig unter www.brbv.de	Bad Zwischenahn, Brandenburg, Frankfurt/Main, Gera,	Grundkurs: 340 EUR (rbv/DVGW) – 420 EUR
Nachschulung 1 Tag		Hamburg, Kerpen, Leipzig, Magdeburg, Nürnberg, Rostock	Nachschulung: 190 EUR (rbv/DVGW) – 240 EUR mehrwertsteuerfrei



GW-301-relevant

2.1.5 Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen – Schulung nach GW 129/S 129 – 3 Jahre Gültigkeit

Zielgruppe: *Facharbeiter | Vorarbeiter*

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

- Rechtliche Aspekte
- Arbeitsvorbereitung und Arbeitsplanung
- Planwerk und Lagepläne
- Erkundungsmaßnahmen vor Ort
- Arten verschiedener erdverlegter Versorgungsnetze
- Kommunikationskabel, TV-Kabel, Stromkabel, Verkehrs- und Straßenbeleuchtung, Erdgasleitungen und -anlagen, Fernwärmeleitungen
- Wasserleitungen, Abwasser- und Kanalanlagen etc.
- Kritische Punkte im Netz
- Leitungsmerkmale und Hinweise am Boden
- Erd- und Freileitungen
- Arbeitsschutz und Schutzausstattungen
- Checkliste
- Arbeitsauftrag
- Schutzanweisungen und ihre Umsetzung
- Schäden, Gefahren, Prävention
- Allgemeine Verhaltensregeln

Kooperationspartner: BALSibau

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	ganzjährig unter www.brbv.de	Brandenburg, Bühl, Donaueschingen, Frankfurt/Main, Freiburg, Gera, Hamburg, Kerpen, Leipzig, Magdeburg, Nürnberg, Rostock	180 EUR (rbv/BI/DVGW) – 195 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

GW-301-relevant

2.1.6 Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsanlagen – Schulung nach GW 129/S 129 – 5 Jahre Gültigkeit

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

**Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de**

- Rechtliche Aspekte
- Arbeitsvorbereitung und Arbeitsplanung
- Planwerk und Lagepläne
- Erkundungsmaßnahmen vor Ort
- Arten verschiedener erdverlegter Versorgungsnetze
- Kommunikationskabel, TV-Kabel, Stromkabel, Verkehrs- und Straßenbeleuchtung, Erdgasleitungen und -anlagen, Fernwärmeleitungen
- Wasserleitungen, Abwasser- und Kanalanlagen etc.
- Kritische Punkte im Netz
- Leitungsmerkmale und Hinweise am Boden
- Erd- und Freileitungen
- Arbeitsschutz und Schutzausstattungen
- Checkliste
- Arbeitsauftrag
- Schutzanweisungen und ihre Umsetzung
- Schäden, Gefahren, Prävention
- Allgemeine Verhaltensregeln

Praktischer Teil:

Die Teilnehmer werden persönlich mit verschiedenen Schadenssituationen auf der Baggerschadendemonstrationsanlage konfrontiert. Dieses Erlebnis zählt bei jedem Teilnehmer zu den eindrucklichsten Erfahrungen.

Kooperationspartner: BALSibau

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	ganzjährig unter www.brbv.de	Berlin, Essen, Freiberg, Homburg, Oberneisen, Rohr-Kloster	ab 200 EUR (rbv/BI/DVGW) – ab 220 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-relevant

2.1.7 Schweißaufsicht nach DVGW-Merkblatt GW 331

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

**Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de**

- Fortbildung nach DVGW-Merkblatt GW 331
„Schweißaufsicht für schweißtechnische Verfahren und Geräte, Betrieb und Prüfung an Rohrleitungen aus PE für die Gas- und Wasserversorgung“
- Es besteht die Möglichkeit einer Inhouse-Schulung.

Zulassungsvoraussetzungen:

Abschluss als Meister, staatlich anerkannter Techniker, Schweißfachmann oder Ingenieur, verbunden mit einer mindestens 3-jährigen Berufspraxis im Rohrleitungsbau

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
5 Tage	ganzjährig unter www.brbv.de	Aachen, Hannover, Leipzig, Würzburg	998 EUR (rbv/DVGW) – 1.060 EUR mehrwertsteuerfrei



GW-301-relevant

2.1.8 PE-Schweißer nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330 – Grundkurs/Verlängerungsprüfung

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

**Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de**

- Fortbildung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330
„Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) für Gas- und Wasserleitungen“; Lehr- und Prüfplan

Zulassungsvoraussetzungen:

eine einschlägige Berufsausbildung, z. B. Rohrleitungs-/Rohrnetzbauer, oder Abschluss in einem vergleichbaren Beruf oder Auszubildender im letzten Halbjahr

oder eine mit Erfolg abgelegte Facharbeiter-/Gesellenprüfung in einem artverwandten technischen Beruf und eine mindestens 1-jährige praktische Tätigkeit im Rohrleitungsbau

oder eine mindestens 5-jährige Tätigkeit im Rohrleitungsbau

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
Grundkurs 5 Tage	ganzjährig unter www.brbv.de	Aachen, Bad Zwischenahn, Chemnitz, Dortmund, Dresden, Gera, Halle, Hamburg, Hildesheim, Horb am Neckar, Koblenz, Mannheim, Nürnberg, Peine, Rostock, Saarbrücken, Würzburg	Grundkurs: 1.060 EUR (rbv/DVGW) – 1.140 EUR
Verlängerung 1 Tag			Verlängerungsprüfung: 440 EUR (rbv/DVGW) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

GW-301-relevant

2.1.9 Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken nach DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (A) 2014 „Qualifikationsanforderungen an den Umhüller“

Christian Kreft, T +49 221 37668-21

kreft@brbv.de

Zielgruppe: *Facharbeiter | Vorarbeiter*

■ **Fortbildung nach DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (A) 2014**

Die Module A + B werden wahlweise in einer 3-tägigen Schulung inkl. Prüfung oder nur als Prüfungstag angeboten. Die Module C und D können Sie bei Bedarf hinzubuchen.

- A Grundlagen inkl. Bänder warm und kalt (Petrolatum, Bitumen, Kunststoffbänder)
- B Wärmeschrumpfende Materialien
- C Zweikomponentenbeschichtungen (Epoxid, Polyurethan)
- D Faserverstärkte Kunststoffe (z. B. GFK)

Zulassungsvoraussetzungen:

eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung als Tiefbaufacharbeiter Rohrleitungsbau, Rohrleitungs- oder Rohrnetzbauer bzw. Anlagenmechaniker, Fachrichtung Versorgungstechnik bzw. Rohrsystemtechnik

oder

eine mit Erfolg abgelegte Facharbeiter-/Gesellenprüfung (z. B. sonstige Tiefbaufacharbeiter) in einem anderen technischen Beruf (z. B. KKS-Fachkraft nach DVGW GW 11 (A)) mit einer mindestens 1-jährigen praktischen Tätigkeit im Rohrleitungsbau (Firmenbescheinigung)

oder

eine mindestens 3-jährige praktische Tätigkeit im Rohrleitungsbau (Firmenbescheinigung)

Innerhalb von 5 Jahren ist die Fachkenntnis erneut mittels einer Prüfung (Theorie/Praxis) nachzuweisen.

<p>Dauer Module A+B Lehrgang inkl. Prüfung (3 Tage)</p> <p>Module A+B nur Prüfung (1 Tag)</p>	<p>Termine ganzjährig unter www.brbv.de</p>	<p>Orte Bad Zwischenahn Brandenburg Frankfurt/Main Gera Hamburg Kerpen Leipzig Magdeburg Mannheim Nürnberg Rostock Stuttgart</p>	<p>Gebühren Schulungsstätten Module A+B – Lehrgang mit integrierter Prüfung 740 EUR (rbv/DVGW) – 790 EUR Bad Zwischenahn, Frankfurt/Main, Gera, Hamburg, Kerpen, Mannheim, Nürnberg, Rostock, Stuttgart</p> <p>665 EUR (rbv/DVGW) – 715 EUR Brandenburg, Leipzig, Magdeburg</p> <p>Prüfung 535 EUR (rbv/DVGW) – 575 EUR Bad Zwischenahn, Frankfurt/Main, Gera, Hamburg, Kerpen, Mannheim, Nürnberg, Rostock, Stuttgart</p> <p>455 EUR (rbv/DVGW) – 485 EUR Brandenburg, Leipzig, Magdeburg</p>
<p>Modul C Lehrgang + Prüfung (1 Tag)</p>		<p>Bad Zwischenahn Frankfurt/Main</p>	<p>Modul C Lehrgang + Prüfung 595 EUR (rbv/DVGW) – 645 EUR</p>
<p>Modul D Lehrgang + Prüfung (1 Tag)</p>		<p>Bad Zwischenahn Frankfurt/Main</p>	<p>Modul D Lehrgang + Prüfung 460 EUR (rbv/DVGW) – 510 EUR</p> <p>mehrwertsteuerfrei</p>



2.1.10 Kunststoffrohrleger Schwerpunkt PVC

Zielgruppe: *Facharbeiter | Vorarbeiter*

Christian Mertens, T +49 221 37668-45

mertens@brbv.de

■ **Fortbildung zur Qualifizierung des Fachpersonals für die Werkstoffgruppe „ku“ des DVGW-Arbeitsblattes GW 301**

Zulassungsvoraussetzungen:

Es wird empfohlen, dass der Teilnehmer über einschlägige praktische Erfahrung im erdverlegten und/oder artverwandten Rohrleitungsbau verfügt.

<p>Dauer 3 Tage</p>	<p>Termine ganzjährig unter www.brbv.de</p>	<p>Orte Gera, Hamburg</p>	<p>Gebühren 415 EUR (rbv/DVGW/RAL) – 445 EUR mehrwertsteuerfrei</p>
--------------------------------	---	--------------------------------------	--



2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

GW-301-empfohlen

2.1.11 Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme nach DVGW-Arbeitsblatt W 339

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

■ Fortbildung nach DVGW-Arbeitsblatt W 339

„für Verlegepersonen im Gussrohrleitungsbau zur Qualifizierung für die Werkstoffgruppe ‚ge‘ und ‚st‘ des DVGW-Arbeitsblattes GW 301“

Zulassungsvoraussetzungen:

mindestens 1-jährige praktische Tätigkeit bei Straßen-, Tief- und/oder Erdbauarbeiten

Dauer 3 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte Gera, Leipzig	Gebühren 335 EUR (rbv/DVGW/RAL) – 370 EUR mehrwertsteuerfrei	
------------------------	---	---------------------------------	---	---

2.1.12 Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) – Fachkraft und Fachaufsicht – Anforderungen und Qualifikation nach DVGW-Arbeitsblatt GW 326

Christian Mertens, T +49 221 37668-21
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Fachaufsichten

Das neue Arbeitsblatt gilt für Fachkräfte und Fachaufsichten, die für das mechanische Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserversorgung mit lösbaren und nichtlösbaren Verbindern zuständig sind. Es enthält die personellen Anforderungen und Möglichkeiten der Qualifikation und dient in Verbindung mit GW 330 und GW 331 einer umfassenden Qualitätssicherung der Verbindungstechnik.

■ A: Grundlehrgang mit Prüfung*, Gültigkeit 5 Jahre

■ B: Auffrischung / Verlängerung mit Prüfung*

* Prüfung in Theorie und Praxis

A, B: Theoretische Lehrgangsteile mit praktischen Übungen

Eignungsvoraussetzungen:

Fachkraft: Eine erfolgreich abgeschlossene sachverwandte Ausbildung (z. B.: Installateure und Heizungbauer) sowie mindestens vier Wochen Praxiserfahrung als Hilfskraft beim Bau von unterirdischen Rohrleitungen der Gas- und Wasserversorgung.

Oder

eine mindestens einjährige Praxiserfahrung als Hilfskraft beim Bau von unterirdischen Rohrleitungen der Gas- und Wasserversorgung.

PE-Schweißer GW 330 (A), Rohrleitungsbauer und Tiefbaufacharbeiter u. a. müssen lediglich nach Anhang C für die von ihnen eingesetzten Produkte geschult werden.

Hinweis: Die produktspezifischen Schulungen nach Anhang C sind gesondert von der Firma zu dokumentieren.

Dauer A: 3 Tage B: 1 Tag	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren A: 630 EUR (rbv/DVGW) – 710 EUR B: 410 EUR (rbv/DVGW) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei	
---------------------------------------	---	---------------------------	---	---

2.1.13 Fachkraft, Fachaufsicht und Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 | A1 (Grundlagenschulung)

Carina Janich, T +49 221 37668-59
janich@figawa.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Zulassungsvoraussetzungen:

persönlicher Qualifikationsnachweis

Dauer 2,5 Tage inkl. Prüfung	Termine Februar 2021 www.figawa.de	Orte Raum Köln	Gebühren 1.200 EUR (rbv/figawa/DVGW) – 1.375 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
---	---	--------------------------	--	---

2.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

2.1.14 Fachkraft, Fachaufsicht und Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 | A2 (Zementgebundene Werkstoffe – Neubau, Systembehälter, CC/PCC-Beschichtungen)

Carina Janich, T +49 221 37668-59
janich@figawa.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Zulassungsvoraussetzungen:

A1 Grundlagenschulung/Prüfnachweis erforderlich inkl. Nachweis persönlicher Qualifikation

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2,5 Tage inkl. Prüfung	Februar 2021 www.figawa.de	Raum Köln	950 EUR (rbv/figawa/DVGW) – 1.075 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.1.15 Fachkraft, Fachaufsicht und Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 | Kombimodul A3 + A4 + A5 (Polymerbeschichtungen/Kunststoff- und Edelstahlauskleidungen/Systembehälter)

Carina Janich, T +49 221 37668-59
janich@figawa.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Zulassungsvoraussetzungen:

A1 Grundlagenschulung/Prüfnachweis erforderlich inkl. Nachweis persönlicher Qualifikation

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
4 Tage inkl. Prüfung	in 2021 www.figawa.de	Bitte fragen Sie bei uns an.	2.050 EUR (rbv/figawa/DVGW) – 2.260 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.1.16 Fachplaner für Bau und Instandsetzung von Trinkwasserbehältern nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 | A6 (Betontechnologie BT/BI)

Carina Janich, T +49 221 37668-59
janich@figawa.de

Zielgruppe: Ingenieure

Zulassungsvoraussetzungen:

A1 + A2 Grundlagenkurs und Zementgebundene Werkstoffe/
Prüfnachweise erforderlich inkl. Nachweis persönlicher Qualifikation

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
4 Tage inkl. Prüfung	Juni 2021 www.figawa.de	Bitte fragen Sie bei uns an.	2.150 EUR (rbv/figawa/DVGW) – 2.360 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.1.17 Nachschulungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 316 | A1 – A6

Carina Janich, T +49 221 37668-59
janich@figawa.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Zulassungsvoraussetzungen:

Entsprechende Ersts Schulung/Prüfnachweise erforderlich inkl. Nachweis persönlicher Qualifikation

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
vsl. 1 Tag pro Modul inkl. Prüfung	Herbst 2021 www.figawa.de	Bitte fragen Sie bei uns an.	Bitte fragen Sie bei uns an.



2.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

2.2.1 Aufbaulehrgang Gas/Wasser

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80

fruehauf@brbv.de

Informationen über neue technische Entwicklungen im Rohrleitungsbau und Rohrnetzbetrieb Gas/Wasser

- Anwendung in der Praxis
- Neues aus der Gerätetechnik
- Neue Materialien und Verfahren
- Auffrischung vorhandenen Wissens
- Aktuelle Normen, Richtlinien und Regelwerke im Leitungsbau
- Aktuelles aus der Versorgungswirtschaft

- Die neue UVV „Bauarbeiten“ DGUV 203-052
- Bereitschaftsdienst nach GW 1200
- Die neue W 400-2
- Hausabdichtung
- Neues aus Gas und Wassertechnik
- Themen aus der Region

In Kooperation mit den DVGW-Landesgruppen

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	05.01. 06.01. 07.01. 12.01. 13.01. 14.01. 19.01. 20.01. 21.01.	Rostock Rendsburg Bad Zwischenahn Göttingen Mellendorf Gütersloh Cottbus Berlin Barleben	155 EUR (rbv/DVGW) – 215 EUR zzgl. Mehrwertsteuer
	02.02. 03.02. 04.02. 09.02. 10.02. 17.02. 18.02. 24.02. 25.02.	Freiburg Rastatt Kaiserslautern Saarbrücken Frankfurt/Main Dresden Leipzig Ulm Esslingen	
	02.03. 03.03. 04.03. 09.03. 10.03. 11.03.	Lollar Oberhausen Kerpen Stockdorf Regensburg Nürnberg	Änderungen vorbehalten



GW-301-empfohlen

2.2.2 Das DVGW-Arbeitsblatt GW 350 – Schweißverbindungen an Stahlleitungen

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46

borkes@brbv.de

Aufbau und Inhalt des Arbeitsblattes GW 350, Schweißnahtvorbereitung, Herstellen der Schweißverbindung, Bau und Prüfung von Schweißnähten, DIN EN ISO 9606-1 (Schweißerprüfung), DIN EN ISO 15614-1 (Verfahrensprüfung), DIN EN ISO 14731 (Anforderungen an Schweißaufsichten), Praxisbeispiele, Reparaturen

- Praxisumsetzung
- Schweißaufsichten
- Schweißnahtvorbereitung/Nachbehandlung
- Prüfung und Bewertung
- Reparaturen
- Verfahrensprüfung
- Schweißerprüfung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	25.02. 10.03. 25.03. 17.11. 23.11. 08.12.	Dresden Köln Ulm Berlin Bremen Nürnberg	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

GW-301-empfohlen

2.2.3 Arbeiten an Gasleitungen – DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Schulung nach DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31; Anbohren und Inbetriebnahme; Rohrsperrungen; Gashausanschlüsse bis 5 bar, Abnahme und Inbetriebnahme,

Störungsbeseitigung, Hinweise für die innerbetriebliche Unterweisung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	12.01. 09.02. 16.03. 27.10. 18.11. 07.12.	Weimar Bad Zwischenahn Würzburg Berlin Gütersloh Mannheim	260 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-relevant / GW-331-anerkannte Weiterbildung

2.2.4 Kunststoffrohre in der Gas- und Wasserversorgung, Verlängerung zur GW 331 + Qualifikation GW 326

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Sachkunde PE-Schweißaufsicht nach DVS- und DVGW-Regelwerk, Aufgaben der PE-Schweißaufsicht, neue Gerätetechnik, Prüfen und Bewerten von Schweißfehlern, Überwachung des PE-Schweißers, mechanisches Verbinden von PE-Rohrleitungen

Die Verlängerung der Prüfbescheinigung erfolgt im Rahmen dieser Veranstaltung. Bitte bringen Sie Ihren GW 331-Ausweis mit.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	13.01. 11.02. 18.03. 13.04. 30.09. 20.10. 09.11. 08.12.	Leipzig Bad Zwischenahn Weinheim Fürth bei Nürnberg Dortmund Potsdam Kassel Hamburg	260 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.2.5 Bau von Gas- und Wasserrohrleitungen

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Sachkunde Gas und Wasser nach DVGW-Regelwerk: Technisches Regelwerk Gas und Wasser, Bau und Prüfung von Rohrleitungen, Druckprüfung, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Vertragsrecht,

Qualifikation der Rohrleitungsbauunternehmen

Die Veranstaltung gilt als Nachweis zum Sachkundigen Gas und Wasser.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	03./04.02. 03./04.11.	Mannheim Weimar	490 EUR (rbv/DVGW) – 570 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.2.6 Bau von Wasserrohrleitungen

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Sachkunde Wasser nach DVGW-Regelwerk: Technisches Regelwerk Wasser, Bau und Prüfung von Rohrleitungen, Druckprüfung, Reinigung

und Desinfektion, Lagesicherung, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Vertragsrecht, Qualifikation der Rohrleitungsbauunternehmen

Die Veranstaltung gilt als Nachweis zum Sachkundigen Wasser.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	17./18.02. 01./02.12.	Kassel Würzburg	490 EUR (rbv/DVGW) – 570 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

GW-301-empfohlen

2.2.7 Bau von Gasrohrnetzen bis 16 bar

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Sachkundiger Gas nach DVGW-Regelwerk: Technisches Regelwerk Gas, Bau und Prüfung nach DVGW-Arbeitsblatt G 459, G 462, G 469, G 472, Schweißtechnik nach DVGW GW 350,

Instandsetzung nach DVGW-Arbeitsblatt G 465-2 und DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31, Korrosionsschutz, Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die Veranstaltung gilt als Nachweis zum Sachkundigen Gas.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	02./03.03. 16./17.11.	Dortmund Magdeburg	490 EUR (rbv/DVGW) – 570 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.2.8 Bau von Gasrohrnetzen über 16 bar

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Aus- und Fortbildung nach DVGW-Regelwerk: Technisches Regelwerk Gas, Bau und Prüfung, Stresstest nach VdTÜV 1060, Schweißtechnik nach DVGW GW 350,

Reparaturmaßnahmen an Gashochdruckleitungen, Druckprüfung und Annahme, Armaturen und Rohre, Korrosionsschutz, Inbetriebnahme, Korrosionsschutz, Arbeits- und Gesundheitsschutz

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	14./15.12.	Leipzig	490 EUR (rbv/DVGW) – 570 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-320-1-anerkannte Weiterbildung | GW-302-relevant

2.2.9 Grabenlose Bauweisen – Fortbildung GW 302 R2

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Grabenlose Bauweisen, Rohreinzug und Rohreinschub mit Ringraum nach GW 320-1, Rehabilitation und grabenlose Neulegung von Leitungen aller Werkstoffe; Technische Regeln, Praxisbeispiele

Kooperationsveranstaltung mit der GSTT
Als Fortbildung nach GW 320-1 für die Gruppe R2 geeignet

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	24.11.	Berlin	290 EUR (rbv/DVGW/GSTT) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.2.10 Sachkundiger Gas bis 5 bar

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Anforderungen, Aufgaben des Sachkundigen, Arbeitssicherheit, Druckprüfung, Abnahme, Inbetriebnahme

Die Teilnahme an der Veranstaltung gilt als Nachweis des Besuches regelmäßiger Schulungen für Sachkundige.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	14.01. 23.03. 20.09. 05.10.	Berlin Dortmund Hannover Nürnberg	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

GW-301-empfohlen

2.2.11 Sachkundiger Wasser – Wasserverteilung

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Anforderungen an Sachkundige, Hygieneanforderungen, Trinkwasser-
verordnung, Bau, Druckprüfung, Probe- und Inbetriebnahme

Die Teilnahme an der Veranstaltung gilt als Nachweis des Besuches
regelmäßiger Schulungen für Sachkundige.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	13.01. 24.03. 21.09. 06.10.	Berlin Dortmund Hannover Nürnberg	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.2.12 Techniklehrgang für Vorarbeiter im Rohrleitungsbau – Gas/Wasser

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Der Lehrgang richtet sich an Fachpersonal mit Überwachungs- und
Führungsverantwortung auf den Baustellen. Er vertieft die Kenntnisse
u. a. zu folgenden Themen: Arbeitsschutz nach DGUV-Vorgaben,

Arbeitsvorbereitung, Bauaufsicht, Mitarbeiterführung, Werkstoffe,
Leitungsbau bzw. Instandsetzung und Prüfungen nach DVGW-Regel-
werk (Gas und Wasser), ergänzt durch praktische Vorführungen

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
5 Tage	18. – 22.01. 22. – 26.02. 15. – 19.03. 08. – 12.03.	Hamburg Frankfurt/Main Berlin Gera	770 EUR (rbv/DVGW) – 830 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.2.13 Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungs- anlagen

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Die Trinkwasserverordnung, DIN 2000, Reinigungs- und Desinfektions-
verfahren, Probenahme und Untersuchung nach Trinkwasserverordnung,
praktische Ausführung, Desinfektionsmittel,

rechtliche Rahmenbedingungen, Sicherheitsaspekte im Umgang
mit Desinfektionsmitteln, Trinkwasserbehälter, Praxisbeispiele,
aktuelle Fragen der Hygiene

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	10.02. 09.03. 22.03.* 23.03.* 16.09.* 12.10. 12.10.* 21.10.* 9.11.* 10.11.* 16.11.	Stockdorf b. München Köln Dresden* Hagen* Berlin* Hannover Markt Schwaben* Hamburg* Nürnberg* Karlsruhe* Teutschenthal (Halle, Saale)	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



* Bildungsverbundmaßnahme rbv/DVGW
Anmeldung über: Annette Stegemann, T +49 228 9188-712, stegemann@dvwg.de

2.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

GW-301-empfohlen

2.2.14 DVGW-Zertifizierung GW 301 – Qualifikationsanforderungen für Rohrleitungsbauunternehmen

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Aufbau und Inhalt der GW 301, Formulare und Auftragsstellung, Ablauf der Zertifizierung, formelle Voraussetzungen, Fachgespräch, BMS – Betriebliches Managementsystem

Aus dieser Reihe bieten wir individuelle Informationsgespräche in Form von Inhouse-Veranstaltungen an. (Details auf S. 54)

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	21.01. 04.03. 28.04. 06.10. 10.11. 09.12.	Hagen Bremen Würzburg Berlin Mannheim Kassel	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.2.15 Errichten und Sanieren von Gasnetzanschlüssen

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kreft@brbv.de

Errichtung von Hausanschlüssen gemäß DVGW G 459 / DVGW VP 601, Einbau von Gashauseinführungen gemäß DVGW GW 390 und fachgerechte Abdichtung,

Betrieb und Sanierung, grabenlose Verlege- und Sanierungsverfahren, Verbindungstechnik

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	20.01. 24.02. 27.10. 11.11.	Berlin Mannheim Dortmund Weimar	260 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.2.16 DVGW-Zertifizierung GW 381 „Mindestanforderungen für Bauunternehmen im Leitungstiefbau“

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Das neue DVGW-Arbeitsblatt GW 381, gleichlautend AGFW FW 600 und VDE-AR-N 4220, das Mitte 2015 erschienen ist, stellt eine aktuelle Zusammenfassung der formalen, personellen und sachlichen Mindestanforderungen für Bauunternehmen im Leitungstiefbau dar. Es gilt für die Sparten Fernwärme, Gas, Strom, Telekommunikation und Trinkwasser und unterstützt das etablierte Regel- und Vertragswerk. Der konkrete praktische Zertifizierungsablauf – vor Ort im Unternehmen – ist im Arbeitsblatt nicht beschrieben. Diese Lücke soll mit diesem Seminar geschlossen werden. Die Referenten sind im Rahmen der DVGW-Zertifizierung GW 381 tätig und erläutern die Vorgehensweise und Inhalte der Prüfung im Unternehmen.

- Welche Vorbereitungen müssen getroffen werden?
- Wie wird das betriebliche Managementsystem geprüft?
- Wie verläuft ein Fachgespräch?
- Was passiert bei der Baustellenprüfung?
- Welche Anforderungen werden an den Betriebshof gestellt?

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	09.02. 06.10.	Bremen Leipzig	260 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.3 PRAXISSEMINARE

2.3.1 Druckprüfung von Gas- und Wasserrohrleitungen

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Druckprüfung nach DVGW-Arbeitsblatt G 469 (NEU), Druckprüfung von Gasleitungen aus Stahl/PE A3/A4/B3/C3/E3 bis 16 bar Betriebsdruck,

praktische Übungen zu Prüfmethode, Prüfverfahren nach W 400-2 (NEU), Kontraktions- und beschleunigtes Normalverfahren, neue Verfahren, Druckverlustmethode, praktische Übungen

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	19./20.01 17./18.02. 24./25.11. 01./02.12.	Haselünne Nürnberg Kerpen Leipzig	490 EUR (rbv/DVGW) – 560 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.3.2 Druckprüfung von Gasrohrleitungen

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Druckprüfung nach DVGW-Arbeitsblatt G 469 (Neu), Druckprüfung von Gasleitungen aus Stahl/PE A3/A4/B3/C3/E3, Druckprüfung Gashausschluss,

praktische Übungen, Inhalte der neuen G 469!

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	26.01. 16.03. 13.10.	N.N. Frankfurt/Main Magdeburg	295 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.3.3 Druckprüfung von Wasserrohrleitungen

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Druckprüfung nach W 400-2, beschleunigtes Normalverfahren, Kontraktionsverfahren, Normalverfahren, theoretische Grundlagen,

praktische Übungen

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	27.01. 17.03. 14.10.	N.N. Frankfurt/Main Magdeburg	295 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen

2.3.4 Arbeiten an Gasleitungen – DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.31 Fachaufsicht

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Theoretische Grundlagen, Arbeiten an Gasleitungen bis 5 bar, Druckprüfung, Blasensetzgeräte, Absperrblasen,

praktische Einarbeitung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
5 Tage	11.01. – 15.01. 01.02. – 05.02. 15.03. – 19.03. 03.05. – 07.05. 27.09. – 01.10. 25.10. – 29.10. 15.11. – 19.11. 13.12. – 17.12.	Gera	680 EUR (rbv/DVGW) – 790 EUR mehrwertsteuerfrei



2.3 PRAXISSEMINARE

GW-331-anerkannte Weiterbildung

2.3.5 Schweißen und Bewerten für Aufsichten nach DVGW-Arbeitsblatt GW 331

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

DVS-Regelwerk, Erkennen und Bewerten von Schweißfehlern anhand von Praxisbeispielen (HS-HM), Verlängerung GW 331

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	24.02. 24.03. 04.11. 30.11.	Würzburg Leipzig Leipzig Würzburg	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



2.3.6 Fachaufsicht Korrosionsschutz für Nachumhüllungsarbeiten gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 15 (A) 2014

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Theorie: Grundlagen des Korrosionsschutzes/GW-15-Ausbildung; Regelwerksgrundlagen; Material und Verarbeitung; Erkennen, Bewerten und Vermeiden von Fehlern

Praxis an der Rohrstrecke: Fachgerechte Verarbeitung der Umhüllungsmaterialien; Fehlererkennung, Bewertung und Vermeidung in der Praxis

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	02.02. 11.03. 23.11. 16.12.	Kerpen Hamburg Stuttgart Leipzig	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



GW-301-empfohlen / GW-331-anerkannte Weiterbildung

2.3.7 Fachwissen für Schweißaufsichten nach DVGW-Merkblatt GW 331 inkl. DVS-Abschluss 2212-1

Zielgruppe: Meister | Ingenieure

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Vorbereitung auf das Fachgespräch für PE-Schweißaufsichten nach DVGW GW 301, Verlängerung GW 331, Erstellen von Schweißverbindungen HM + HS

Teilnehmer mit gültiger Zulassung GW 331 erhalten nach bestandener Prüfung einen DVS-2212-1-Ausweis.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	18./19.03. 28./29.10.	Dortmund	490 EUR (rbv) – 570 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



NEU!

2.3.8 Anwendungsfachkraft im Leitungsbau – Gas/Wasser (rbv-Zertifikatslehrgang)

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Es handelt sich bei diesem Lehrgang um eine zweistufige Qualifizierungsmaßnahme, die im ersten Schritt den allgemeinen Tiefbau bzw. die Arbeitssicherheit beleuchtet und anschließend den Rohrleitungsbau – Schwerpunkt Versorgung Gas und Wasser – abdeckt.

Neben der theoretischen Wissensvermittlung werden die Lehrgangswochen durch Praxisseminare ergänzt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
4 Wochen	11.01. – 12.02.	Esslingen/ Remshalden	3.700 EUR (rbv) – 4.150 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



3.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

3.1.1 Geprüfter Netzmeister Fernwärme – Vollzeitlehrgang

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Teilnehmer, die bereits einen Abschluss als Geprüfter Netzmeister Gas und/oder Wasser absolviert haben, können zusätzlich das Handlungsfeld Fernwärme belegen. Hierbei werden alle Prüfungsleistungen aus o. g. Abschluss anerkannt, die nicht älter als 5 Jahre sind.

Die Lehrgänge 3.1.1 und 3.1.2 vermitteln hauptsächlich handlungs-spezifische Qualifikationen Führung/Personal und Fernwärmetechnik, bestehend aus: Planung und Bau, Betrieb und Instandhaltung von Netzen und Anlagen der Fernwärme.

Die Meisterprüfung zum Geprüften Netzmeister Fernwärme findet vor der IHK Köln statt. Es werden hierbei die Bereiche „Technik“ und „Führung/Personal“ geprüft.

Zulassungsvoraussetzungen:

eine mit Erfolg abgelegte Fortbildungsprüfung zum Geprüften Netzmeister Gas und/oder Wasser und eine mindestens 1-jährige Berufspraxis im Bereich Fernwärme (Firmenbescheinigung)

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
248 UE	01.02. – 19.03.	Köln	2.500 EUR mehrwertsteuerfrei, zzgl. IHK-Prüfungsgebühr



3.1.2 Zusatzqualifikation Fernwärme

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Inhalte wie 3.1.1. Erwerb zusätzlicher Qualifikationen oder Anpassung/Auffrischung fachspezifischer Kenntnisse von Fernwärmenetzen. Der Lehrgang endet auf Wunsch mit Prüfung und rbv-Zertifikat.

Angesprochen werden:

Meister, Techniker oder andere Fachkräfte aus dem Fernwärmenetz oder Quereinsteiger, die sich in das Thema einarbeiten wollen.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
248 UE	01.02. – 19.03.	Köln	2.500 EUR mehrwertsteuerfrei, zzgl. 100 EUR Prüfungsgebühr



3.1.3 Muffenmonteur im Fernwärmeleitungsbau geprüft nach AGFW FW 603

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Christian Kreft, T +49 221 37668-21
kref@brbv.de

Mantelrohrverbindungen an vorgedämmten Kunststoffmantelrohrsystemen (KMR) nach Arbeitsblatt AGFW FW 401 und flexiblen Mantelrohrsystemen nach Arbeitsblatt AGFW FW 420

- Ausführliche Fachpraxis
- Abschluss: Prüfbescheinigung nach AGFW-Arbeitsblatt FW 603
- Geprüfter Muffenmonteur

Zulassungsvoraussetzungen:

Erstprüfung: Ausbildung und Tätigkeit als Muffenmonteur sowie ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten, die erwarten lassen, die Prüfung zu bestehen

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
Grundkurs 5 Tage	unter www.brbv.de	Halle/Saale, Hamburg	760 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 810 EUR
Verlängerung 1 Tag			Erstprüfung: 435 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 455 EUR
			Wiederholung: 530 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 560 EUR
			mehrwertsteuerfrei



NEU!

3.1.4 Basiseinstieg – Grundlagen Fernwärme für Leitungsbauer

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Das Seminar ist eine umfassende technische Schulung für alle, die sich in den Bereich Fernwärme einarbeiten wollen.

Auszug aus dem Inhalt: Technisches Regelwerk Fernwärme, Planung und Betrieb von Wärmeleitungen, Rohrstatik, Verlegesysteme,

KMR Kunststoffmantelrohre, Unfallverhütungsvorschriften, Muffensysteme, In- und Außerbetriebnahme, Lecküberwachung, Instandhaltung und Rehabilitation, Qualitätssicherung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
3 Tage	20. – 22.04. 19. – 21.10.	Kerpen	890 EUR (rbv) – 990 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



3.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

FW-601-empfohlen

3.2.1 Bau und Sanierung von Nah- und Fernwärmeleitungen

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Fernwärmespezifische Besonderheiten bei Planung, Bauausführung sowie Betrieb und Sanierung von Fernwärmeleitungen, Schweißen auf der Baustelle, Arbeitssicherheit,

Qualifizierung und Zertifizierung von Rohrleitungsbauunternehmen nach FW 601, Anbohren von Fernwärmeleitungen nach FW 432, Vorstellung einer Fernwärme-Baumaßnahme

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	09./10.02. 26./27.10.	Köln Würzburg	490 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 560 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



3.2.2 Aufbaulehrgang Fernwärme

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Informationen über neue technische Entwicklungen im Rohrleitungsbau und Rohrnetzbetrieb im Bereich Fernwärme

■ Anwendung in der Praxis

- Neues aus der Gerätetechnik
- Neue Materialien und Verfahren
- Auffrischung vorhandenen Wissens
- Aktuelle Normen, Richtlinien und Regelwerke im Leitungsbau

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	23.02. 30.03. 27.10.	Frankfurt/Main Nürnberg Kerpen	260 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



3.2.3 Techniklehrgang für Vorarbeiter – Fernwärme

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44
rhode@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Einarbeitung in die Mitarbeiterführung, Bauaufsicht, Arbeitsvorbereitung, Arbeitsrecht, Werkstoffe und Verlegerichtlinien in der Fernwärme, praktische Vorführungen

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
5 Tage	08. – 12.11.	Kerpen	990 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 1.260 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



3.2.4 Aufschweißen von Stützen und Anbohren in Betrieb befindlicher Leitungen (gutachterliche Stellungnahme)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Fachaufsichten Fernwärme | Schweißaufsichtspersonen | Fachkräfte für Arbeitssicherheit

Für den nachträglichen Anschluss von Wärmeabnehmern hat sich die Methode des Anbohrens von in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen bewährt. Die Anforderungen sind in der DGUV-Regel 103-002 „Fernwärmeverteilungsanlagen“ sowie dem AGFW-Arbeitsblatt FW 432 definiert. In diesem Seminar werden diese Anforderungen erläutert, Hinweise zur Umsetzung gegeben und praktische Hilfsmittel ausgehändigt.

Im Seminarpreis ist eine individuelle Beratung der Teilnehmer zur Vervollständigung der eigenen Unterlagen nach dem Seminar enthalten (max. 5 Std.). Eine gutachterliche Stellungnahme gemäß DGUV-Regel 103-002 kann nachfolgend in Verbindung mit einer Praxisprüfung vor Ort angefertigt werden. (Nicht im Seminarpreis enthalten.)

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	11.03. 03.11.	Kassel Leipzig	990 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 1.070 EUR Eine individuelle gutachterliche Stellungnahme kann gesondert gebucht werden: 1.050 EUR zzgl. Fahrkosten zzgl. Mehrwertsteuer



3.3 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

Die nachfolgenden Fernwärme-Veranstaltungen finden in Trägerschaft des AGFW – Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V. statt:

- **Anforderungen an Rohrleitungsbauunternehmen nach AGFW FW 601**
- **Arbeitssicherheit bei Planung, Bau und Betrieb von Wärmeverteilungsanlagen**
- **Befähigte Personen – Fernwärmestationen**
- **Betrieb und Instandhaltung von Fernwärmeverteileranlagen**
- **Die richtige Abgrenzung des KWK-Prozesses nach FW 308**
- **Fachkraft für die Messung von thermischer Energie**
- **Fernwärme-Haustechnik für den Praktiker**
- **Fernwärme-Kundenanlagen für Experten**
- **Grundlagen der Erfassung von thermischer Energie**
- **Inspektion und Bewertung von Schachtbauwerken**
- **Leitungsbau und -betrieb für Dampfversorgungen in der Fernwärme**
- **Mantelrohre im Fernwärmeleitungsbau**
- **Rohrstatische Auslegung von Kunststoffmantelrohren**
- **Rohrverbindungen an Fernwärmeleitungen – Schweißen, Löten und Pressen**
- **Schweißen und Prüfen von Fernwärmeleitungen nach AGFW FW 446 und FW 602**
- **Stahlmantelrohre im Fernwärmeleitungsbau nach AGFW FW 410**
- **Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme**
- **Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme für Rohrleitungsbauer**
- **Trinkwassererwärmungsanlagen und -systeme in Fernwärmenetzen**
- **Zertifizierung von Rohrleitungsbauunternehmen nach AGFW FW 601**
- **Fachtage Fernwärme vom 09./10.03.2021 in Kassel | www.fachtage-fernwaerme.de**

Weitere Informationen und Anmeldung unter:
www.agfw.de

Ansprechpartnerin:
Dipl.-Ing. Tanja Limoni, T +49 69 6304-417 · F +49 69 6304-391
t.limoni@agfw.de

4.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

4.1.1 DACH-Ki-Kurs für Inspektore Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Fachwissen für Neueinsteiger, um den steigenden Anforderungen in der Kanalinspektion gerecht zu werden. Der Kurs ist Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz Kanalbau, Gütezeichen „I“.

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein DACH-Zertifikat, welches auch in Österreich und in der Schweiz anerkannt ist.

Die Seminarunterlagen enthalten alle erforderlichen Regelwerke.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
5 Tage	11.01. – 15.01. 18.01. – 22.01. 25.01. – 29.01. 01.02. – 05.02. 01.03. – 05.03. 13.09. – 17.09. 15.11. – 19.11. 29.11. – 03.12. 06.12. – 10.12.	Lindau Kiel Berlin Weißensberg Lindau Hannover Kassel Köln Weißensberg	1.270 EUR (rbv/DWA) – 1.495 EUR mehrwertsteuerfrei



4.1.2 Ki-Updatekurs „Aktueller Stand der Kanalinspektion und Arbeitssicherheit“

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Veränderte rechtliche Anforderungen, neue Regelwerke und mögliche Einsatzfähigkeiten der Kamertechnik sowie das Thema Arbeits- und Gesundheitsschutz

Zulassungsvoraussetzungen:

DACH-Ki-Kurs für Inspektore vor 2007 oder vergleichbare Qualifikation

Die Seminarunterlagen enthalten alle erforderlichen Regelwerke.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	17./18.02. 24./25.03.	Kiel Waltershausen	610 EUR (rbv/DWA) – 730 EUR mehrwertsteuerfrei



NEU!

4.1.3 Ki-Aufbaukurs „Schacht“

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Aufbauend auf den DACH-Ki-Grundkurs für Inspektore Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 lernen Sie die Besonderheiten eines

Schachtes und seiner Inspektion. Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	20./21.01. 24./25.02. 03./04.11.	Lindau Siegburg/Bonn Berlin	610 EUR (rbv/DWA) – 730 EUR mehrwertsteuerfrei



4.1.4 DWA-geprüfter Kanalsanierungsvorarbeiter

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Die für die Sanierung vor Ort Verantwortlichen müssen, neben der Kenntnis der Verfahren, ein hohes handwerkliches Können, Zuverlässigkeit und Organisationstalent beweisen.

Zulassungsvoraussetzungen:

Die Weiterbildung richtet sich an alle, die mit der handwerklichen Sanierung von Leitungen und Kanälen beschäftigt sind und Verantwortung für das Gelingen dieser Arbeit tragen. Sie soll, auch den schon geübten Quereinsteigern, notwendiges Fachwissen zu Funktion und Bauweise sowie der Sanierung der Bestandskanäle vermitteln.

Ihre Aufgaben reichen vom Erkennen der Schäden über die Auswahl der passenden Methoden für die Sanierung bis zur Baustellenorganisation und Mitarbeiterführung.

Um an dem Kurs teilnehmen zu können, müssen folgende Einzelmodule besucht worden sein:

Modul 1: DWA-DACH-Kanalinspektions-Grundkurs für Inspektore Europa-Norm DIN EN 13508-2 / DWA-M 149-2
Modul 2: DWA-PraxisWoche Kanalsanierung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
6 Tage	4. Quartal	auf Anfrage	995 EUR (rbv/DWA) – 1.175 EUR mehrwertsteuerfrei



4.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

4.1.5 Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Normen und Regelwerke, Prüfvorschriften und deren richtige Anwendung, Verfassen von Leistungsbeschreibungen, Interpretation von Dichtheitsaussagen, messtechnische Anforderungen an die Prüfsysteme, Bauarten der Prüf- und Absperrsysteme

Dieser Kurs schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab. Der somit erworbene Sachkundenachweis ist personenbezogen und hat eine Gültigkeit von fünf Jahren. Der Kurs ist Bestandteil der Prüfbedingungen des Güteschutz Kanalbau, Gütezeichen „D“.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
5 Tage	25. – 29.01. 22. – 26.02. 15. – 19.11.	Lindau Berlin Bad Hersfeld	1.270 EUR (rbv/DWA) – 1.495 EUR mehrwertsteuerfrei



4.1.6 Fortbildung Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Personen, die an einem DWA-Lehrgang zur Dichtheitsprüfung teilgenommen und die Sachkunde bereits erworben haben, wird das Zertifikat um weitere fünf Jahre verlängert.

Zulassungsvoraussetzungen:
DWA-Lehrgang zur Dichtheitsprüfung

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	21.01. 09.02. 10.02. 09.03. 05.10. 03.11.	Berlin Lindau Lindau Berlin Nürnberg Kassel	410 EUR (rbv/DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



4.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

4.2.1 Fachkurs: Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen für Praktiker

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Schachtabdeckungen, Aufsätze (Gully), Rinnenkörper, Schieber und Hydranten-Kappen sind kontinuierlich extremen Belastungen und damit auch einem hohen Verschleiß ausgesetzt.

Dabei hat fast jeder Schacht seine eigene Schadenscharakteristik und fordert eine individuelle schadensbezogene Lösung.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
3 Tage	1. Halbjahr 2. Halbjahr	auf Anfrage auf Anfrage	820 EUR (rbv/DWA) – 980 EUR mehrwertsteuerfrei



4.2.2 Ki-Seminar für Inspektoren: Schachtinspektion

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Das Seminar behandelt vertieft die Themen zur Durchführung von Schachtinspektionen. Es beinhaltet die Anforderungen aufgrund der aktuellen Regelwerke, die Durchführung und technischen Möglichkeiten

sowie den Umgang mit Besonderheiten (z. B. Einbauten, Auflager und Abdeckungen) der Schacht- und Bauwerksinspektion. Dieses Seminar ist als Fortbildung im Rahmen des Ki-Pass-Systems anerkannt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	26.01.	Mannheim	410 EUR (rbv/DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



4.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

4.2.3 Ki-Seminar für Inspektoren: Inspektion von sanierten Kanälen

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Einführung in die Grundlagen und Verfahren der Kanalsanierung. Intensive Einführung in die Anwendung der DIN EN 13508-2 in Verbindung mit dem Merkblatt DWA-M 149-2. Anhand von Fallbeispielen von sanierten Kanälen und Leitungen aus der Praxis wird die Anwendung

des Kodiersystems vertieft und in praktischen Übungen gefestigt. Dieses Seminar ist als Fortbildung im Rahmen des Ki-Pass-Systems anerkannt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	02.03. 11.11.	Berlin Bad Vilbel/ Frankfurt/Main	410 EUR (rbv/DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



4.2.4 Ki-Seminar für Inspektoren: Zustandserfassung und -beurteilung für Grundstücksentwässerungsanlagen nach der DIN 1986-30

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Die DIN 1986-30 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Instandhaltung“ gibt für Grundleitungen von DN 100-DN 250 sowie für Schächte und Inspektionsöffnungen die Schadensklassen, Sanierungsprioritäten und -zeiträume vor. In dem Seminar werden alle Inhalte vorgestellt, die für die Zustandserfassung durch optische Inspektion

und die Beurteilung der Ergebnisse relevant sind. Der Fokus richtet sich darauf, das erforderliche theoretische Wissen, anhand von praktischer Erfahrung, zu vermitteln. Dieses Seminar ist als Fortbildung im Rahmen des Ki-Pass-Systems anerkannt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	08.03. 28.10.	Lindau Münster	410 EUR (DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



4.2.5 Ki-Updateseminar: Aktueller Stand der Kanalspektion

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Das Seminar bietet einen vertieften und detaillierten Einblick in die Neuerungen und deren Auswirkungen sowie in die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Kamertechnik. Vertiefende und spezielle Kenntnisse aus

der Praxis (z. B. Lageabweichungen, Korrosionen, Spezialfälle) werden behandelt. Dieses Seminar ist als Fortbildung im Rahmen des Ki-Pass-Systems anerkannt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	19.01. 10.11.	Lindau Bad Vilbel	410 EUR (DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



4.2.6 Ki-Seminar für Inspektoren: Materialkunde in der Kanalspektion

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Im Kanalbau und in der Kanalsanierung werden die unterschiedlichsten Materialien verwendet, die beeinflussen, wie sich Mängel (z. B. Rissbildung oder Korrosion) bilden und wie diese bei der optischen Inspektion aussehen. Das kann wesentlichen Einfluss auf die Beschreibung (Kodierung) von Schäden und Sanierungen haben.

Deshalb wird ein umfangreicher Überblick über die Eigenschaften und Anwendungsbereiche verschiedener Materialien und Verbundstoffe gegeben.

Dieses Seminar ist als Fortbildung im Rahmen des Ki-Pass-Systems anerkannt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	27.01. 22.09.	Mannheim Bamberg	410 EUR (DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



NEU!

4.2.7 Ki-Seminar für Inspektoren: Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Die Inspektion muss auf die spezifischen Charakteristika der eingesetzten Verfahren wie Verarbeitung, Material etc. abgestimmt erfolgen. Speziell für diese Abnahmebefahrungen wurde dieses Seminar für Auftraggeber geschaffen, um neben den Neuerungen aus dem Regelwerk

die gängigsten Sanierungsverfahren und deren Abnahmen durch eine Inspektion zu vertiefen.

Dieses Seminar ist als Fortbildung im Rahmen des Ki-Pass-Systems anerkannt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	03.03. 21.09.	Berlin Bamberg	410 EUR (DWA) – 490 EUR mehrwertsteuerfrei



5.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

5.1.1 Elektrotechnisch unterwiesene Person – Grundseminar (EuP)

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

DGUV – V1 (BGV A1), DGUV – V3 (BGV A3) Elektrische Anlagen und Betriebsmittel, Wirkung des elektrischen Stromes, Sicherheit bei Tätigkeiten in der Nähe spannungsführender Teile, Sicherheitsmaßnahmen in abgeschlossenen elektrischen Betriebsräumen, zulässige Tätigkeiten

elektrotechnisch unterwiesener Personen, besondere Verhaltensregeln, Arbeitssicherheit, Brandschutztechnik, schriftliche Prüfung
Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
2 Tage	29./30.04. 03./04.06.	Erfurt	490 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	

5.1.2 Elektrotechnisch unterwiesene Person – Wiederholungsseminar (EuP)

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

DGUV – V1 (BGV A1), DGUV – V3 (BGV A3) Elektrische Anlagen und Betriebsmittel, Wirkung des elektrischen Stromes, Sicherheit bei Tätigkeiten in der Nähe spannungsführender Teile, Sicherheitsmaßnahmen in abgeschlossenen elektrischen Betriebsräumen, zulässige Tätigkeiten

elektrotechnisch unterwiesener Personen, besondere Verhaltensregeln, Arbeitssicherheit, schriftliche Prüfung
Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
1 Tag	12.02. 22.03. 12.04. 23.04. 10.05. 31.05. 09.06. 23.02. 04.03.	Erfurt Erfurt Erfurt Erfurt Erfurt Erfurt Erfurt Gera Gera	270 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	

5.1.3 Zusatzqualifikation Netzingenieur Modul Strom

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Grundlagen der Netzberechnung, Betriebsmittel und Regelwerke, Übersicht Netzplanung, Praxis Netzbetrieb und Energieerzeugung, Projekt Praxis Netzplanung

Zulassungsvoraussetzungen:
einschlägige Berufserfahrung im Netzbereich

Im Anschluss an die Theoriephase ist eine schriftliche Projektarbeit anzufertigen.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
4 Wochen	Herbst	Wilhelmshaven	3.930 EUR mehrwertsteuerfrei	

5.1.4 Arbeiten unter Spannung (AuS Erstschtulung) – Niederspannung – Kunststoffkabel

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Theoretische Grundlagen für Arbeiten unter Spannung im Bereich der Kabelmontage. Die Teilnehmer werden in der Theorie mit Materialien, Montagevoraussetzungen und Montageablauf AuS vertraut gemacht. Im Rahmen von Montagen werden die theoretischen Kenntnisse in der Praxis umgesetzt. Der Lehrgang beinhaltet eine theoretische und praktische Prüfung.

Zulassungsvoraussetzungen:
Elektrofachkraft und ausreichende Erfahrung in der Kabelmontage
Kooperationspartner: Westnetz AG

Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils 10 Personen begrenzt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren	
2 Tage	Bitte fragen Sie bei uns an.	Münster	546 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	

5.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

5.1.5 Arbeiten unter Spannung (Erst- und Wiederholungsschulung) – Niederspannung

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Theoretische und praktische Grundlagen für Arbeiten unter Spannung im Bereich der Spezialarbeiten, Kabel-, Schalt-, Freileitungs-, Gleichspannungs-, Vermessungs- und MSR-Anlagen. Die Teilnehmer haben für die Ausbildung einen Tag Theorie und des Weiteren in der Erstausbildung zwei und in der Wiederholungsschulung einen Tag Praxis, der jeweils ausgewählt werden muss.

Zulassungsvoraussetzungen:

Elektrofachkraft und ausreichende Erfahrung in der Kabelmontage
Ersthelfer
Gesundheitliche Eignung nach G25
Kooperationspartner: TEAG Akademie

Der Lehrgang beinhaltet eine theoretische und praktische Prüfung.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
3 Tage Grundseminar	Theorie: 23.03. Praxis: 24./25.03.	Erfurt	870 EUR (Erstausbildung 1 Tag Theorie + 2 Tage Praxis) 610 EUR (Wiederholung 1 Tag Theorie + 1 Tag Praxis) zzgl. Mehrwertsteuer
Wiederholungs- seminar	Theorie: 13.04. Praxis: 14./15.04.		
	Theorie: 20.09. Praxis: 21./22.09.		
	Theorie: 19.04. Praxis: 20.04.; 21.04.; 22.04.		
	Theorie: 11.10. Praxis: 12.10.; 13.10.; 14.10.		
	Weitere Termine auf Anfrage.		



5.1.6 Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Das Seminar dient der Vermittlung der theoretischen Kenntnisse für elektrotechnisch unterwiesene Personen. Die Teilnehmer werden nach Absprache in örtliche Anlagen kundenspezifisch eingewiesen.

Inhalt: Bekanntmachung der notwendigen Schutzeinrichtungen und Schutzmaßnahmen (DGUV V3), Sicherheitsbestimmungen VDE, Eingrenzung der Aufgaben und Arbeitsbereiche, Arbeitsablauf, Arbeitsanweisungen

Zulassungsvoraussetzungen:

Fachkraft ohne elektrotechnische Fachausbildung, die im Rahmen ihrer Tätigkeit in elektrischen Anlagen oder an elektrischen Betriebsmitteln kleine Eingriffe vornimmt
Kooperationspartner: Netze BW

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	auf Anfrage	Esslingen	640 EUR (rbv/DVGW) – 680 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.1.7 Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) – Jahresunterweisung

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Die Teilnehmer wiederholen die wichtigsten Inhalte aus dem Grundseminar. Darauf aufbauend müssen elektrotechnisch unterwiesene Personen regelmäßig (mindestens einmal jährlich) unterwiesen bzw. geschult werden.

Zulassungsvoraussetzungen:

elektrotechnisch unterwiesene Person
Kooperationspartner: Netze BW

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	auf Anfrage	Esslingen	320 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

5.1.8 Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten/Leitungsbau/EVU (EFKFT)

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Festgelegte Tätigkeiten sind gleichartige und sich wiederholende Arbeiten, die vom Fachbereich betriebsspezifisch zu unterweisen und schriftlich zu definieren sind. Eine Erweiterung der Tätigkeiten ist jederzeit möglich; sie dürfen nur in bestehenden Anlagen mit Nennspannung bis 1.500 V Gleich- bzw. 1.000 V Wechselspannung durchgeführt werden.

Die Qualifizierung ist für das Tätigkeitsfeld Energieversorgung (Arbeiten an Zähler, Kabel, Freileitung und Stationsbau) konzipiert und in zwei Teile gegliedert:

Teil 1: Theorie

Grundlagen der Elektrotechnik; Prüfen von Schutzmaßnahmen mit geeigneten Prüfgeräten; Maßnahmen zur Unfallverhütung bei Arbeiten an elektronischen Betriebsmitteln nach DGUV V3; Erste Hilfe bei elektrischen Unfällen; praktische Messübungen; Abschlusstest. Die Theorie wird ggf. in Kooperation mit der etz in Stuttgart durchgeführt.

Teil 2: Energieversorgung

Verteilnetze und Anlagen; Zähler; Kabel; Freileitungen; Schaltanlagen; Umspannstationen; Abschlusstest

Das Seminar ist als Einstiegsqualifizierung zur Elektrofachkraft geeignet.

Zulassungsvoraussetzungen:

Mitarbeiter ohne Ausbildung zur „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“, jedoch bei Inbetriebnahme und Instandhaltung von bestehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln eingesetzt

Kooperationspartner: Netze BW

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 × 5 Tage	auf Anfrage	Esslingen	2.290 EUR (rbv/DVGW) – 2.400 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.1.9 Elektrofachkraft (IHK)

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Die Mitarbeiter können mit der Zusatzqualifikation „Elektrofachkraft“ selbstständig Arbeiten an elektrischen Anlagen durchführen. Dieser berufsbegleitende Lehrgang bietet die Möglichkeit, einen IHK-qualifizierten Abschluss zu erlangen.

Mathematik, Physik; Grundlagen Elektrotechnik; Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz; fachbezogene Schutzbestimmungen; VDE-Messungen (Praxis); Installationstechnik; Schaltungen; Steuerungen, SPS; Grundlagen der Energieversorgung

Zulassungsvoraussetzungen:

Mitarbeiter, die als „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ oder auch als angelernte „elektrotechnisch unterwiesene Person“ im Stromnetz eingesetzt sind oder eingesetzt werden sollen
Anlagemechaniker, die mehrspartig eingesetzt werden sollen

Kooperationspartner: Netze BW

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
10,5 Wochen verteilt auf ca. 12 Monate	auf Anfrage	Esslingen	8.900 EUR (rbv/DVGW) – 9.120 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



Richtpreis, je nach Teilnehmeranzahl

5.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

5.1.10 Die verantwortliche Elektrofachkraft

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Grundseminar Aufgaben und Kompetenzen der Elektrofachkraft und der verantwortlichen Elektrofachkraft

Das Seminar erläutert die juristischen und fachpraktischen Grundlagen der Organisation des elektrotechnischen Betriebsteils und vermittelt zudem konkrete, in der betrieblichen Praxis erprobte Arbeitshilfen für die praktische Umsetzung.

Die – auf den ersten Blick – eher „trockenen“ Seminarinhalte werden auf sehr praxisnahe Weise vermittelt und vielfach an fundierten Beispielen aus der gewerblichen und industriellen Praxis verdeutlicht.

Kooperationspartner: VDE Verlag GmbH

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	24./25.03. 01./02.09. 24./25.11.	Offenbach/Main Köln Offenbach/Main	690 EUR (rbv/VDE) – 760 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.1.11 Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Fachinformationen und Grundlagen für begrenzte Eingriffe in elektrischen Anlagen

Beschäftigte aus nichtelektrotechnischen Berufen werden an die „Fachkunde für die elektrotechnisch unterwiesene Person“ herangeführt, um begrenzte Eingriffe an elektrischen Anlagen durchzuführen.

Vermittlung von Fachkunde schließt die Gefahr des elektrischen Stroms, Gerätekunde, Anschlusstechnik und Sicherheitsmaßnahmen usw. mit ein. Das Seminar „Fachkunde für elektrotechnisch unterwiesene Personen“ soll den Arbeitgeber bei der Vermittlung von Fachkunde unterstützen und entlasten.

Kooperationspartner: VDE Verlag GmbH

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	auf Anfrage	Berlin	690 EUR (rbv/VDE) – 760 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNG

5.2.1 Basiswissen Elektrotechnik

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Im Seminar werden die theoretischen Grundkenntnisse für den Bereich der Elektrotechnik im Maschinen- und Gerätebau sowie des Installationsgewerbes vermittelt und anhand praktischer Beispiele dargelegt. Der Inhalt basiert auf der langjährigen Ausbildungserfahrung von „Nichtelektrikern“ und ihren zu erwartenden Problemen.

Die Teilnehmer lernen erforderliche elektrotechnische Grundlagen kennen und sind nach dem Seminar in der Lage, Schaltpläne zu lesen und die Anordnung von Betriebsmitteln z. B. in einem Schaltschrank mit einem Stromlaufplan zu vergleichen.

Kooperationspartner: VDE Verlag GmbH

Dauer 2 Tage	Termine auf Anfrage	Orte auf Anfrage	Gebühren 720 EUR (rbv/VDE) – 780 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	-------------------------------	----------------------------	--	---

5.2.2 Jahresunterweisung für die Elektrofachkraft

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Anforderungen für die wiederholende Unterweisung gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12, der Unfallverhütungsvorschrift DGUV-Vorschrift 1 §§ 4, 7

Unterstützung des Arbeitgebers bei wiederholenden Unterweisungspflichten gemäß dem Arbeitsschutzgesetz §§ 7, 12 und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV-Vorschrift 1 §§ 4, 7.

Fachliche Betrachtungsweisen von Elektrofachkräften auffrischen, neue Erkenntnisse über Arbeiten und das Anwenden von Sicherheitsmaßnahmen an elektrischen Anlagen aufnehmen. Das Seminar wendet sich an Unternehmen, die Elektrofachkräfte beschäftigen. Diese Berufsgruppe erfüllt im Unternehmen vielfältige Aufgaben. Diese Aufgaben sind meist gefahrgeneigte Tätigkeiten, bei der die Möglichkeit einer elektrischen Gefährdung besteht.

Kooperationspartner: VDE Verlag GmbH

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage	Orte Berlin	Gebühren 590 EUR (rbv/VDE) – 650 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	-------------------------------	-----------------------	--	--

5.2.3 Jahresunterweisung für die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Wiederholende Unterweisung nach DGUV-Vorschrift 1 für elektrotechnisch unterwiesene Personen

Das Thema dient Unternehmen, die Mitarbeiter als elektrotechnisch unterwiesene Person für begrenzte Arbeiten in elektrischen Anlagen eingesetzt haben. Fachkunde wird in Erinnerung gebracht, aktualisiert und vertieft, wie z. B. die Gefahr des elektrischen Stroms, Gerätekunde, Anschluss technik und Sicherheitsmaßnahmen.

Gemäß der DGUV-Vorschrift 1 (vormals BGV A1) § 4 ist der Arbeitgeber verpflichtet, jährlich eine Unterweisung für Beschäftigte, die als elektrotechnisch unterwiesene Personen beschäftigt sind, durchzuführen bzw. durchführen zu lassen.

Kooperationspartner: VDE Verlag GmbH

Dauer 1 Tag	Termine 01.06.	Orte Berlin	Gebühren 560 EUR (rbv/VDE) – 620 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--------------------------	-----------------------	--	---

5.2.4 Rechte und Pflichten von Elektro- und verantwortlichen Elektrofachkräften

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Alle Firmen, die elektrotechnische Anlagen/Einrichtungen planen, errichten oder betreiben und die dazu notwendigen Elektrofachkräfte beschäftigen, sind rechtlich verpflichtet, eine verantwortliche Elektrofachkraft schriftlich zu bestellen.

Das Seminar erläutert vor diesem Hintergrund auch die Grundlagen des betrieblichen Arbeitsschutzmanagements und zeigt Möglichkeiten für eine gerichtsfeste Organisation zur Realisierung der Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen auf.

Verantwortung tragen heißt auch, in die Haftung genommen zu werden. Damit können erhebliche persönliche und finanzielle Konsequenzen verbunden sein; daher kommt einer ordnungsgemäßen betrieblichen Organisation, einer regelmäßigen Überwachung der Arbeitsabläufe und raschem Eingreifen bei Fehlverhalten entscheidende Bedeutung zu.

Kooperationspartner: VDE Verlag GmbH

Dauer 2 Tage	Termine auf Anfrage	Orte Offenbach/Main	Gebühren 690 EUR (rbv/VDE) – 760 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	---

5.3 PRAXISSEMINARE

5.3.1 Kabel- und Leitungsortungstechnik für Tief- und Leitungsbauunternehmen – Anwenderschulung

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Theoretischer Teil

- Baustellenvorbereitung, Bauausführung
- Grundlagen: Ortungstechnik, passive Ortung, aktive Ortung, Tiefenmessung, nichtmetallische Leitungen

Praktischer Teil

- Handhabung eines Ortungsgerätes, Ortung von Leitungen und Kabeln
- Hausanschlussortung

Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	11.03. 11.11.	Erfurt	310 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.3.2 Kabel- und Leitungsortung – Grundseminar

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Theoretischer Teil

- Sicherheitsbestimmungen im Umgang mit Ortungstechnik, Grundlagen des Signalempfangs und Ortungsmethoden, Frequenzwahl, Fehlermöglichkeiten bei Kabel- und Leitungssuche, Aufbau der Messtechnik, Auswahl des richtigen Gerätezubehörs, Einweisung in Metall-Kappensuchgeräte

Praktischer Teil

- Praktisches Vorgehen beim Anschließen des Senders mit unterschiedlichen Ortungsmethoden, Trassierung von unterschiedlichen Systemen (z. B. Niederspannungs- und Mittelspannungskabeln, Telekommunikationskabeln, Rohrleitungen usw., praktische Darstellung von Fehlermöglichkeiten bei der Trassenortung, Dokumentation der Ergebnisse

Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	19./20.01. 09./10.03. 20./21.04. 08./09.06. 21./22.09. 12./13.10.	Erfurt	830 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.3.3 Kabel- und Leitungsortung – Aufbauseminar

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Theoretischer Teil

- Signalstromrichtungsverfahren und Stromstärkenmessung, Tiefenbestimmungsverfahren, Signalrichtungsverfahren, Sondenortungsverfahren, Kabelauslese, Markerortung, Orten von erdfühligem Fehlern

Praktischer Teil

- Schwerpunkt Kabelsysteme: Orten Hausanschlüsse, Phasensender, Leerrohre, Kabelauslese, Markerortung, Mantelfehlerortung
- Schwerpunkt Pipelinesystem: Ortung von Leitungen, Begleitkabeln und Anoden, Messung von Tiefen, Ortung von Sonden und Markern, Messung von Leitungen und mit Georadarsystem

Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	16./17.03. 09./10.11.	Erfurt	930 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.3.4 Montageschulung Kabeltechnik – Niederspannung – Muffenmontage an Kunststoffkabeln

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Theoretischer Teil

- Aufbau und Materialien von NS-Kabeln, Kabelverlegung, Biegeradien, Kabelbefestigung, Verbindungsverfahren, Arbeitssicherheit, Abmantel-/Abisolierwerkzeuge, Vergussstoffe, Verarbeitungshinweis Gießharz

Praktischer Teil

- Montage an 4-Leiter-Kunststoffkabeln (16 – 240 mm²), Montage von Muffenverbindungen, Kabelanschlussherstellung im Kabelverteilerschrank

Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
3 Tage	22. – 24.06. 14. – 16.09.	Erfurt	910 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.3 PRAXISSEMINARE

5.3.5 Montageschulung Kabeltechnik – Mittelspannung – Kunststoffkabel

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Aufbau und Materialien von MS-Kabeln, Verbindungsverfahren, Werkzeuge und Leitervorbehandlung, Arbeitssicherheit, Abmantel-/Schälwerkzeuge

Praxis: Montage an Kunststoffkabeln (150 – 185 mm²), Montage von Muffenverbindungen, Steckern, Endverschlüssen

Dafür sind Erfahrungen und Kenntnisse in der Kabel- und Armaturenmontage der Niederspannung notwendig (siehe 5.3.4).

Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer 3 Tage	Termine 27. – 29.01. 28. – 30.09.	Orte Erfurt	Gebühren 960 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	--	-----------------------	--	---

5.3.6 Montageschulung Kabeltechnik – Niederspannung – Kunststoffkabel/Massekabel

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kabelmonteur in Theorie und Praxis. Praktischer Einstieg in die Kabeltechnik und Muffenmontage im Bereich 0,4 KV

Die Teilnehmer werden in der Theorie mit Materialien, Montagevoraussetzungen, Montageablauf, Prüfung von Kabeln und Muffen vertraut gemacht.

Die Schulung umfasst die Montagetechniken für Abzweigmuffen, Verbindungsmuffen, Übergangsmuffen, Endmuffen, Endverschlüsse, Erdungsmuffen und Reparaturmuffen für Kunststoff und Massekabel. Im Rahmen von Mustermontagen werden die theoretischen Kenntnisse in der Praxis umgesetzt.

Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils 10 Personen begrenzt.

Kooperationspartner: Westnetz AG

Dauer 5 Tage	Termine auf Anfrage	Orte Münster	Gebühren 1.110 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	-------------------------------	------------------------	--	---

5.3.7 Kunststoffkabelmontage Niederspannung – Grundkurs: Muffen und Anschlüsse

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Der Grundlagenkurs vermittelt die theoretischen und praktischen Kenntnisse für eine sichere Garnituren- und Muffenmontage mit kunststoffisolierten Kabeln sowie von Abzweigmuffen und Endverschlüssen. Behandelt werden mögliche Fehler und deren Erkennung und Vermeidung.

Theoretische Grundlagen:

Kabelaufbau, Kabelverlegung, Garnituren; praktische Demonstration, Herstellen einer End- bzw. Verbindungsmuffe, Arbeiten mit Schrumpfteilkappe, Presskabelschuh und Schrumpfschlauch

Praktische Übungen

- Montage und Demontage verschiedener Verbindungs- und Endmuffen, Herstellen von Abzweigmuffen, Anschluss an den Kabelverteilerschrank, Anschluss an den Hausanschlusskasten

Hinweis: Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung mit.

Kooperationspartner: Netze BW

Dauer 3 Tage	Termine auf Anfrage	Orte Esslingen	Gebühren 1.080 EUR (rbv/DVGW) – 1.140 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	-------------------------------	--------------------------	---	---

5.3 PRAXISSEMINARE

5.3.8 Arbeiten unter Spannung (AuS) – Theorie und neue Technik

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Die Teilnehmer haben theoretische Kenntnisse über das sichere Arbeiten unter Spannung (AuS) im Kabel- und Freileitungsbau sowie in der Zählermontage. Dieser Kurs ist Voraussetzung für das Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich.

Gesetze und normative Grundlagen, Technisches Handbuch AuS, Gefahren des elektrischen Stroms, Lichtbogenschutz, Herstellerempfehlungen und Bedienungsanleitungen, BGI-konformer Klemmring, Ein- und Zweimann-Sicherheitsüberbrückungsgerät, Erfahrungsaustausch, abschließende theoretische Prüfung

Hinweis: Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung mit.
Kooperationspartner: Netze BW

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage	Orte Esslingen	Gebühren 240 EUR (rbv/DVGW) – 250 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	-------------------------------	--------------------------	---	---

5.3.9 Arbeiten unter Spannung (AuS) – Praxisseminar – Kabel (Vierleiter)

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Die Teilnehmer erhalten praktische Kenntnisse über das sichere Arbeiten unter Spannung (AuS) im Kabelbau (Vierleiter). Dieser Kurs ist Voraussetzung für das Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich.

Inhalt: Demonstration und praktische Übungen an Vierleiterkabeln, BGI-konformen Klemmring montieren, Ein- und Zweimann-Sicherheitsüberbrückungsgerät anwenden

Hinweis: Bitte bringen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und das erforderliche AuS-Werkzeug mit.
Kooperationspartner: Netze BW

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage	Orte Esslingen	Gebühren 370 EUR (rbv/DVGW) – 390 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	-------------------------------	--------------------------	---	---

5.3.10 Kabelfehlerortung Laufzeit- und Brückenmesstechnik – Grundseminar

Zielgruppe: Facharbeiter | Servicetechniker

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Für Anwender, die mit neuer und moderner und effizienter Messtechnik Kabelfehler im eigenen Steuer- und Fernmeldesystem lokalisieren und beheben möchten.

Theoretischer und praktischer Teil:

- Aufbau von Fernmelde- und Energiekabeln und deren Fehlerarten
- Isolations-, Widerstands-, Schleifenwiderstands-, Widerstandsunterschied und Kapazitätsmessung

- Einweisung in das Vorortungsverfahren mit Reflexionsmesstechnik (TDR)
- Wellenwiderstand, Laufzeitbestimmung, Fehlerbilder, Kabeldämpfung, Senderimpuls und Leistung
- Einweisung in das Vorortungsverfahren mit Brückenmesstechnik (RFL)
- 2-Punkt- und 3-Punkt-Messverfahren, Kupfmüller
- Messung von Kabelfehlern in realen Systemen

Kooperationspartner: TEAG Akademie

Dauer 3 Tage	Termine 23. – 25.02. 04. – 06.05. 07. – 09.09. 28. – 30.09.	Orte Erfurt	Gebühren 1.130 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	--	-----------------------	--	---

5.3 PRAXISSEMINARE

5.3.11 Fachkundeseminar – Schaltbefähigung zur Erteilung der Schaltberechtigung für Mittel- und Hochspannungsanlagen – mit Praktikum

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Vorgeschriebene Unterweisung zum Erwerb und Erhalt der Fachkunde nach ArbSchG und DGUV-Vorschrift 1 §4

In allen elektrischen Anlagen wird geschaltet. Erhebliche Gefährdungspotenziale sind vorhanden, darum müssen „Regeln“ eingehalten werden, um sicher und gefahrlos an elektrischen Betriebsmitteln arbeiten zu können. EFK mit der Befähigung zum Schalten vor Ort sind erforderlich. Grundpflichten des Unternehmers sind, seinen Betrieb „rechtssicher“ zu organisieren, die zukünftigen Schaltberechtigten-EFK auszuwählen und zu schulen.

Seminarziel:

Ziel ist, die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse zu trainieren und zu festigen, um im Unternehmen die Schaltberechtigung nach örtlicher Unterweisung erteilt zu bekommen.

Kooperationspartner: VDE Verlag AG

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	10./11.02. 18./19.03. 30./31.03. 19./20.05. 08./09.06.	Offenbach/Main Ratingen Regensburg Offenbach/Main Regensburg	780 EUR (rbv/VDE) – 840 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



5.3.12 Grundlagen Kabelleitungstiefbau

Zielgruppe: Geschäftsführer | Bauleiter | Poliere | Vorarbeiter

T +49 30 21286-236
info@kabelleitungstiefbau.de

Grundlagen zur Legung von Kabeln, Methoden der Legetechnik, Baupreiskalkulation

Der Lehrgang wird durch unseren Kooperationspartner Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V. durchgeführt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	13.01. 27.01.	Hamburg oder Berlin Frankfurt/Main	200 EUR (rbv/GLT) – 360 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



NEU!

5.3.13 Überblick Regelwerke im Kabelleitungstiefbau/ Baustellenvorbereitung

Zielgruppe: Geschäftsführer | Bauleiter | Poliere | Vorarbeiter

T +49 30 21286-236
info@kabelleitungstiefbau.de

Übersicht über wichtige Technische Regelwerke im Kabelleitungstiefbau, steuerbare Horizontalspülbohrarbeiten und LWL-Kabel

Der Lehrgang wird durch unseren Kooperationspartner Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V. durchgeführt.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	28.01.	Frankfurt/Main	200 EUR (rbv/GLT) – 360 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



6.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

6.2.1 Markteinstieg: Glasfasernetze für Leitungsbau- und Versorgungsunternehmen

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Zielgruppe: Geschäftsführer, Führungskräfte, Ingenieure, Netzverantwortliche

Die Teilnehmer erhalten einen Rundumblick in die verschiedenen Teilbereiche des Breitbandausbaus.

- Zukünftige Basisinfrastruktur
- Einführung Technik

- Planung, Projektmanagement
- Regulierung, Förderung und Verbände
- Kaufmännische Betrachtung
- Vorstellung ausgewählter Pilotprojekte

Dauer 1 Tag	Termine unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren Bitte fragen Sie bei uns an.	
-----------------------	---	---------------------------	---	---

6.2.2 Verlegung und Montage von Mikrorohranlagen

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Einführung, Mikrorohrsysteme, Verlegung und Montage von Mikrorohranlagen, Einführung in die Einblastechnik, Montageübung in der Gruppe, Abschlussdiskussion

Dauer 1 Tag	Termine geplant Frühjahr/Herbst	Orte Köln	Gebühren Bitte fragen Sie bei uns an.	
-----------------------	--	---------------------	---	---

NEU!

6.2.3 Grundlagen der Glasfasertechnik – Modul LWL 1

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Zielgruppe: Fachkräfte | Facharbeiter | Vorarbeiter

Modulares Weiterbildungskonzept Glasfasertechnik gemäß der VDE-0800 Leitlinien

Die Teilnehmer erhalten eine fundierte Einführung in die Glasfasertechnik. Die Kenntnisse bilden die Grundlage für fachgerechte Installationen und Messungen in Glasfasernetzen.

Das Modul richtet sich an technische Fachkräfte für den Ausbau und den Betrieb von Glasfasernetzen sowie Netzplaner und Projektleiter für die Realisierung und Überwachung der Baumaßnahmen. Kennisnachweis zur Fachkraft Glasfaserinstallation (VDE) für die Teilnahme an den Vertiefungsmodulen 3 (Bau) und Modul 2 (Messtechnik).

Dauer 4 Tage	Termine 01. – 04.02. 01. – 04.03. 26. – 29.04. Weitere Termine unter www.brbv.de	Orte Esslingen	Gebühren 1.600 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	---	--------------------------	--	---

NEU!

6.2.4 Ausbau von Glasfasernetzen – Modul LWL 3

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Zielgruppe: Fachkräfte | Facharbeiter | Vorarbeiter

Modulares Weiterbildungskonzept Glasfasertechnik gemäß der VDE-0800 Leitlinien

Die Teilnehmer erhalten die Befähigung zum fachgerechten Ausbau von Glasfasernetzen von der Vermittlungsstelle bis zum Hausübergabepunkt. Vermittlung von theoretischen und praktischen Wissen für die erfolgreiche Installationen und Messungen im Feld.

Das Modul richtet sich an technische Fachkräfte der Kommunikations-, Energie- und Gebäudetechnik und des Rohr- und Leitungsbau, die in der Installation und Betrieb von Glasfasernetzen arbeiten.

IHK-Zertifikat Infrastrukturfachkraft für Glasfasernetztechnik Leitungsbau.

Dauer 4 Tage	Termine 22. – 26.02. 03. – 07.05. Weitere Termine unter www.brbv.de	Orte Esslingen	Gebühren 2.500 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	---	--------------------------	--	---

Hinweis!

Informationen zu den weiteren Modulen „Messtechnik im Glasfasernetz“ (Modul 2), „Planung von Glasfasernetzen“ (Modul 4) und „Betrieb von Glasfasernetzen“ (Modul 5) finden Sie unter www.brbv.de.

7.1 GRUNDLAGENSCHULUNGEN

7.1.1 Kunststoffschweißer nach DVS 2281 mit Prüfung nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe I)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kurzinfo: Der Teilnehmer erwirbt Kenntnisse und Fertigkeiten, um die Kunststoffschweißer-Prüfung in der Prüfgruppe I nach Richtlinie DVS 2212-1 erfolgreich abzulegen.

Weitere Infos unter www.brbv.de

Dauer 5 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren auf Anfrage	
------------------------	--	---------------------------	--------------------------------	---

7.1.2 Wiederholungsprüfungen nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe I)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

DVS 2212-1 (Prüfgruppe I)

Warmgasfächer- (WF), Warmgaszieh- (WZ), Heizelementstumpfschweißen (HS) von Tafeln und Rohren aus PVC-U, PE, PP und PVDF; Heizelementmuffenschweißen (HD) von Rohren aus PE, PP, PB, PVDF und Heizwendelschweißen (HM) von Rohren aus PE, PP und PB

Zulassungsvoraussetzungen:

Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-1 hat eine Geltungsdauer von 1 Jahr. Die Geltungsdauer zum Schweißen kann jedoch, wenn die planmäßige Überwachung der geprüften Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1 und DVS 2212-1 BB1 erfolgt, um 1 Jahr verlängert werden.

Dauer 1 – 3 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren auf Anfrage	
abhängig von der Anzahl der Prüfgruppen				

7.1.3 Kunststoffschweißer nach DVS 2282 mit Prüfung nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe II)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

Kurzinfo: Der Teilnehmer erwirbt Kenntnisse und Fertigkeiten, um die Kunststoffschweißer-Prüfung in der Prüfgruppe II nach Richtlinie DVS 2212-1 erfolgreich abzulegen.

Weitere Infos unter www.brbv.de

Dauer 5 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren auf Anfrage	
------------------------	--	---------------------------	--------------------------------	---

7.1.4 Wiederholungsprüfungen nach DVS 2212-1 (Prüfgruppe II)

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter

DVS 2212-1 (Prüfgruppe II)

Warmgasextrusionsschweißen (WE) von Tafeln und Rohren aus PE und PP

Weitere Infos unter www.brbv.de

Dauer 1 – 3 Tage	Termine ganzjährig unter www.brbv.de	Orte bundesweit	Gebühren auf Anfrage	
abhängig von der Anzahl der Prüfgruppen				

8.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

8.2.1 Arbeitssicherheit im Tief- und Leitungsbau

Christian Mertens, T +49 221 37668-45
mertens@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Prävention auf der Baustelle und im Betrieb – Unterweisungen, Schulungen, Gefährdungsanalyse; berufsgenossenschaftliche Vorschriften und

Regeln; Aktuelles aus dem Unfallgeschehen, praktische Umsetzungsbeispiele

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	14.01. 09.03. 02.11. 30.11.	Münster Berlin Weimar Würzburg	260 EUR (rbv/DVGW) – 340 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



8.2.2 Baurecht 2021

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52
pieper@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Aktuelles aus dem Baurecht 2021, Bauvertragsrecht, VOB

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	25.02. 10.03. 04.11. 02.12.	Hagen Hamburg Weimar Würzburg	290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



8.2.3 Umsetzung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) in Leitungsbau- und Versorgungsbetrieben

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer | Datenschutzbeauftragte und Interessierte

Einführung in die Grundsätze der DSGVO durch einen branchenvertrauten Fachanwalt. Sie erhalten überdies zahlreiche Praxishinweise und Erläuterungen zu grundlegenden Fragen. Inbegriffen sind u. a. Musterformulare zur Verpflichtung auf das Datengeheimnis, Auskunft, Mitarbeitervereinbarungen, Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten, Checkliste Auftragsverarbeitung, Aufbewahrungsfristen.

Inhalte: Grundsätze der DSGVO, Umsetzung der Vorgaben, Datenschutz auf der Webseite und in Online-Medien, Datenschutz im Marketing, Umgang mit Bildern u. v. a. m.

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
1 Tag	Bitte fragen Sie bei uns an.	Köln	580 EUR (rbv/DVGW) – 650 EUR zzgl. Mehrwertsteuer

Begrenzte Teilnehmerzahl!



8.2.4 Intensivschulung: Kommunikationstraining und -techniken – für Bauleiter und Führungskräfte

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Die Begriffe Kundenorientierung und Kundenfreundlichkeit sind in aller Munde, auch bei den Mitarbeitern, die im Tief- und Rohrleitungsbau tätig sind. Wer am Markt erfolgreich agieren möchte, muss auf seine Kunden individuell und freundlich eingehen können, auch auf „schwierige“ Kunden, Kollegen und Auftraggeber.

Seminarinhalte: Gesprächsziele setzen und erreichen; Grundlagen der Kommunikation; aktives Zuhören; verbale und nonverbale Kommunikation; positive und negative Signale des Kunden/Kollegen/Auftraggebers erkennen und der richtige Umgang; Fragetechniken, die Frage als wertvolles Werkzeug; positive Einstellung zum Gesprächspartner, Stresssituationen und deren Bewältigung, Umgang mit Reklamationen und anspruchsvollen Gesprächspartnern

Anhand von praxisbezogenen Beispielen und Rollenübungen erhalten Sie Hinweise und Verhaltensregeln sowie Werkzeuge zur erfolgreichen Gesprächsführung.

Seminarleitung durch einen professionellen Kommunikationstrainer mit Erfahrung im Leitungsbau

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Dauer	Termine	Orte	Gebühren
2 Tage	10./11.03. 06./07.10.	Hamburg Fürth bei Nürnberg	990 EUR (rbv/DVGW) – 1.090 EUR zzgl. Mehrwertsteuer



8.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

8.2.5 Personalentwicklungskonzepte – Führungskräfte für die Zukunft im Leitungsbau

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Ziel: Informationen und Entscheidungshilfen für den Aus- und Aufbau der Führungskräfte. Seminarthemen: Entwicklung geeigneter Nachwuchsführungskräfte, Herausforderungen an die Führungskräfte in der Zukunft, Möglichkeiten der Mitarbeitergewinnung, Möglichkeiten der langfristigen

Mitarbeiterbindung, Wahrnehmung Führungsaufgaben, Erfahrungsaustausch, Nachfolgeplanung in mittelständischen Unternehmen

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Dauer 1 Tag	Termine Bitte fragen Sie bei uns an.	Orte Mainz	Gebühren 580 EUR (rbv/DVGW) – 650 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--	----------------------	---	---

8.2.6 Managementtraining für Nachwuchsführungskräfte im Leitungsbau – 2-stufiges Intensivseminar

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Qualifizierung der Führungskräfte der angeschlossenen Unternehmen im Leitungsbau, Erleichterung des Einstiegs in die Führungstätigkeit, Ausprägung zukünftiger Führungskräfte, Förderung der Führungskompetenz, Steigerung der Unternehmensattraktivität als Arbeitgeber,

Wertschätzungskulturen, Förderung der Mitarbeitergewinnung und der langfristigen Mitarbeiterbindung

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Dauer 2 × 2 Tage	Termine Bitte fragen Sie bei uns an.	Orte Mainz	Gebühren 1.680 EUR (rbv/DVGW) – 1.750 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
----------------------------	--	----------------------	---	---

8.2.7 Betriebliches Managementsystem (BMS) Wassergewinnung, Bohrtechnik und Brunnenbau und Geothermie (Erdwärmesonden), DVGW W 120-1/-2

Gabriele Borkes, T +49 0221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Meister | QM-Beauftragte | Ingenieure | Geschäftsführer

Mit den DVGW-Arbeitsblättern W 120-1 und -2 ist für die Bereiche Bohrtechnik und oberflächennahe Geothermie die Einführung eines betrieblichen Managementsystems (BMS) gegeben.

Wie wird diese Anforderung umgesetzt? Was ist zu beachten? Wie erstelle ich ein notwendiges BMS-Handbuch für meinen Betrieb? Welche Anforderungen stellen Auditoren?

Wir geben Antworten. Sie erhalten ein umfangreiches BMS-Musterhandbuch, den Leitfaden für Führungskräfte, auch digital.

Intensivseminar mit Aufarbeitung der Inhalte und Handlungsfelder:

- Aufbau- und Ablauforganisation, Dokumentation und Personal
- Werkstatt, Maschinen, Geräte und Prüfmittel, Auftragsbeschaffung und Arbeitsvorbereitung
- Bauausführung, Umwelt- und Arbeitsschutz

Auch als Inhouseseminar buchbar

Kooperationspartner: Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und Wasserfach e. V. (figawa), Bundesverband Wärmepumpe e. V. (BWP), Bohrmeisterschule Celle

Mit DVGW-W120-Anerkennung

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage oder als Inhouse-Schulung	Gebühren 590 EUR (rbv/figawa/DVGW/BWP) – 680 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	---	--	---

8.2.8 Führungskompetenzen ausbauen

Gabriele Borkes, T +49 0221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Vorträge und Diskussion zu den Themen: Führungsstile, Führungsverhalten, Konfliktlösung, Personalentwicklung, Umgang mit jungen Erwachsenen in der Ausbildung

Szenarien: Brainstorming, Rollenspiele, Medieneinsatz, Diskussion
Soziale Kompetenzen, Kommunikation, Vertrauen, Kooperation, Führung

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage oder als Inhouse-Schulung	
-----------------------	---	---

8.2 INFORMATIONSVERANSTALTUNGEN

8.2.9 VOB-Bauvertrag und gesetzliches Bauvertragsrecht – Grundlagen für Praktiker

Gabriele Borkes, T +49 0221 37668-46
borkes@brbv.de

Zielgruppe: Meister | Techniker | Ingenieure | Geschäftsführer

- Das neue gesetzliche Bauvertragsrecht
- Das neue gesetzliche Verbraucher-Bauvertragsrecht, Baubeschreibungspflicht, Inhalt des Bauvertrages
- Der VOB – Bauvertrag
Zulässigkeit, Voraussetzungen, Bedenken, Verhalten bei Behinderungen, § 6 VOB
- Einzelfragen zum gesetzlichen Bauvertragsrecht und der VOB/B und C

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage oder als Inhouse-Schulung	Gebühren 290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	---	---	---

8.2.10 Moderne Bereitschaftsdienstorganisation durch Rohrleitungs- bauunternehmen für Stadtwerke und Netzbetreiber

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80
fruehauf@brbv.de

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Fachaufsichten | Ingenieure | Geschäftsführer

- Aktuelle Situation: Spannungsfeld mitarbeitergerechte, regelwerkskonforme und wirtschaftliche Dienstleistungserbringung
- Beinahe- und Echtereignisse (spartenübergreifend)
- Besondere Anforderungen
- Praxisbewährte Lösungen
- Grundsätzliches: Aufbau- und Ablauforganisation, Bereitschaftsmodelle, Meldewege, Reaktionszeiten, Kommunikationstechnik, Nachweisführung, Anweisung, Schulungen und Unterweisungen
- Erfahrungsaustausch, Fragen und Diskussionen

Dauer 1 Tag	Termine 25.03. 29.04. 05.10. 16.11.	Orte Dortmund Erfurt Hannover Ulm	Gebühren 290 EUR (rbv/DVGW) – 370 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	--	--	---	--

8.2.11 Ausbildungsmarketing und Marktpositionierung für Leitungsbau- und Versorgungsunternehmen

Kurt Rhode, T +49 0221 37668-44
rhode@brbv.de

Zielgruppe: Ausbildungs- und Personalverantwortliche | Ingenieure | Geschäftsführer

Sie wünschen sich motivierte Azubis, die gut in Ihr Unternehmen passen? In diesem Workshop erfahren Sie mehr – unter anderem, wie Sie Ihre Webseite attraktiv positionieren.

- Lebenswelten Generation Y und Z
- Anforderungsprofile
- Zielgruppengerechtes Marketing
- Attraktive Rahmenbedingungen gestalten
- Starke Arbeitgebermarke
- „Erster Eindruck“
- Marktpositionierung unter Einbeziehung digitaler Prozesse und Services
- Arbeitgebermarke: existenziell für Mitarbeitergewinnung und -bindung
- Umgang mit sozialen Netzwerken
- Nutzergerechte Website

Dauer 1 Tag	Termine auf Anfrage oder als Inhouse-Schulung	Gebühren 460 EUR (rbv/DVGW) – 580 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
-----------------------	---	---	---

9.4 TAGUNGEN

9.4.1 28. Tagung Leitungsbau

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46

borkes@brbv.de

Corona, Umweltschutz und Investitionen

- Corona und der Leitungsbau
- Wasserstoff – ein globaler Trend

- Megatrasen – Strom für die Zukunft
- Trinkwasser zwischen Dürre und Green Deal
- Aktuelle Tarif- und Sozialpolitik

Dauer 2 Tage	Termine 26./27.01.	Orte Berlin	Gebühren www.brbv.de	
------------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------------------	---

9.4.2 Die Kölner Netzmeistertage

Zielgruppe: Vorarbeiter | Meister | Ingenieure

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44

rhode@brbv.de

1. Tag: Fachvorträge

- Aktuelles für den Bau und Betrieb von Netzen – Planung, Errichtung, Abnahme, Dokumentation
- Neues aus Normung und Regelwerk (AGFW/DVGW)
- Bildungspolitische Themen
- Sanierung/Instandhaltung
- Rechtliches

2. Tag: Industrevorträge und begleitende Fachausstellung

Parallel zur Fachausstellung, die nur am 2. Tag stattfindet, werden in den Bereichen „1 Gas/Wasser“ und „2 Fernwärme“ Industrevorträge von namhaften Herstellern angeboten. Die Teilnahme an den jeweiligen Bereichen ist frei wählbar.

Die Themen reichen vom Einsatz verschiedener Werkstoffe über Systempräsentationen und -verfahren bis hin zu Neuerungen und Innovationen am Markt.

Dauer 2 Tage	Termine 16./17.03.	Orte Köln	Gebühren 490 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 590 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	------------------------------	---------------------	--	--

9.4.3 Ausbildertagung – Leitungsbau

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52

pieper@brbv.de

Erfahrungsaustausch für Ausbilder, Ausbildungsbeauftragte und interessierte Personenkreise aus Leitungsbau und Versorgungswirtschaft

- Themen und Entwicklungen aus dem Bildungsbereich
- Technische Entwicklungen und Regelwerke

Dauer 2 Tage	Termine 28./29.09.	Orte Stockstadt am Rhein	Gebühren 490 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	------------------------------	------------------------------------	--	---

GW-331-anerkannte Weiterbildung

9.4.4 19. Würzburger Kunststoffrohr-Tagung mit Fachausstellung

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Kurt Rhode, T +49 221 37668-44

rhode@brbv.de

- Entwicklungen bei Rohrmaterialien und -systemen
- Kunststoffrohre in der Ver- und Entsorgung
- Systemkomponenten (Formstücke, Armaturen, Verbindungen, Dichtungen)
- Aktuelles vom Leitungsbau

Die Vorträge sind aktuell und praxisbezogen. Sie werden begleitet von einer Fachausstellung und themenbezogenen Vorführungen.

Für Teilnehmer an der Gesamtveranstaltung zählt diese zugleich als Verlängerung zur GW 331.

Dauer 2 Tage	Termine 22./23.06.	Orte Würzburg	Gebühren 620 EUR (rbv/DVGW/SKZ) – 760 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	------------------------------	-------------------------	---	---

9.4 TAGUNGEN

9.4.5 rbv/DVGW/AGFW Führungskräfteseminar

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46

borkes@brbv.de

Schwerpunktt Themen: Zukünftige Entwicklungen, Digitalisierung, Fachkräftegewinnung

Dauer 2 Tage	Termine 10./11.05.	Orte Bernried	Gebühren 660 EUR (rbv/DVGW/AGFW) – 780 EUR zzgl. Mehrwertsteuer	
------------------------	------------------------------	-------------------------	--	---

9.4.6 25. ROHRBAU-KONGRESS

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Gabriele Borkes, T +49 221 37668-46

borkes@brbv.de

Der Kongress wird folgende Schwerpunkte behandeln:

Tag 1: Armaturen + Druckstöße

Tag 2: Baurecht, Klima + Leitungen

Die Vorträge sind aktuell und praxisbezogen.

Sie werden von einer themenbezogenen Fachausstellung begleitet.

Dauer 2 Tage	Termine 13./14.01.	Orte Weimar	Gebühren Frühbucher – Anmeldung bis 30.11.2020, Abonnenten (bbr, 3R), Mitglieder (DWA, DVGW, e.qua, FIAB, Gütezeichen Kanalbau, GSTT, rbv) 140 EUR (1 Tag) – 270 EUR (2 Tage) Anmeldungen nach dem 30.11.2020 150 EUR (1 Tag) – 290 EUR (2 Tage) Ämter und Behörden 35 EUR (1 Tag) – 60 EUR (2 Tage) Auszubildende und Studenten 20 EUR (1 Tag) – 40 EUR (2 Tage) Teilnahmegebühr und Ausstellungsstand 500 EUR (bis 4 m ²) – 125 EUR/m ² (über 4 m ²) Alle Gebühren verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.	
------------------------	------------------------------	-----------------------	--	---

9.4.7 Inspektions- und Sanierungstage – IST

Zielgruppe: Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Kerstin Frühauf, T +49 35027 624-80

fruehauf@brbv.de

Wahl der Sanierungsstrategien, Sanierungsverfahren, Planung und Ausführung konkreter Maßnahmen, Zustandserfassung,

Zustandsbewertung, Praxisbeispiele, Grundstücksentwässerung

Dauer 2 Tage	Termine 24./25.11.	Orte Dortmund	Gebühren Bei tageweiser Buchung: 410 EUR (rbv/DWA) – 490 EUR Bei Buchung beider Tage: 610 EUR (rbv/DWA) – 730 EUR mehrwertsteuerfrei	
------------------------	------------------------------	-------------------------	--	---

9.4.8 4. Kompetenztage Netzanschluss und Hauseinführung

Zielgruppe: Facharbeiter | Vorarbeiter | Meister | Ingenieure | Geschäftsführer

Sarah Pieper, T +49 221 37668-52

pieper@brbv.de

- Alles rund um die Netzanschluss- und Gebäudeeinführungspraxis
- Spartenübergreifend – Gas/Wasser/Kabel/Telekom/Fernwärme
- Technisches und Rechtliches, aktuelle Regelwerke

- Erfahrungsaustausch/Get-together am ersten Abend,
Best Practice, Fragen und Diskussionen
- Kooperationspartner: FHRK, GWI, Vulkan-Verlag

Dauer 2 Tage	Termine 22./23.09.	Orte Essen	Gebühren 490 EUR (rbv/FHRK) – 590 EUR zzgl. MwSt.	
------------------------	------------------------------	----------------------	--	---

rbv-Kursstätten – unsere Partner

Die Partner für die Grundlagenschulungen GW 15/128/129/326/329/330/331, W 324/339, FW 603, BSDA*, ÜAZs Rohrleitungsbau in der Übersicht:

- 1 **SLV Hannover, NL der GSI mbH**
Außenstelle Wilhelmshaven
Flutstraße 80
26386 Wilhelmshaven (GW 331)
- 2 **Jade Hochschule
Fachhochschule Wilhelmshaven/
Oldenburg/Elsfleth**
Zentrum für Weiterbildung
Ofener Straße 18
26121 Oldenburg
- 3 **Bau-ABC Rostrup**
Ausbildungszentrum der Bauindustrie
Virchowstraße 5
26160 Bad Zwischenahn
(GW 15/128/129/326/330)
- 4 **SKZ KFE gGmbH Zweigstelle Peine**
Unternehmenspark 2
Woltorfer Straße 77
31224 Peine (GW 326/330)
- 5 **SLV Hannover, NL der GSI mbH**
Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover (GW 326/331)
- 6 **Handwerkskammer Hildesheim**
Kruppstraße 18
31135 Hildesheim (GW 330)
- 7 **Bildungszentrum der
Handwerkskammer Dortmund**
Ardeystraße 93 – 95
44139 Dortmund (GW 330/331)
- 8 **GWI – Gas- und Wärme-Institut
Essen e. V.**
Hafenstraße 101
45356 Essen (GW 129/BSDA)
- 9 **Berufsförderungswerk der
Bauindustrie NRW e. V.**
Ausbildungszentrum Kerpen
Humboldtstraße 30 – 36
50171 Kerpen (GW 15/128/129)
- 10 **BGE Aachen**
Tempelhofer Straße 15 – 17
52068 Aachen (GW 326/330/331)
- 11 **IKV – Institut für Kunststoff-
verarbeitung**
Pontstraße 49
52062 Aachen
- 12 **Handwerkskammer Koblenz
Kunststoff-Center**
August-Horch-Straße 6 – 8
56070 Koblenz (GW 326/330)
- 13 **EBL Bildungszentrum
Bildungswerk Bau Hessen-
Thüringen e. V.**
Am Poloplatz 4
60528 Frankfurt-Niederrad
(GW 15/128/129)
- 14 **Creos Deutschland
Sicherheitszentrum Homburg**
In den Rohrwiesen 22
66424 Homburg (GW 129/BSDA)
- 15 **Handwerkskammer des Saarlandes**
Hohenzollernstraße 47 – 49
66117 Saarbrücken (GW 330)
- 16 **ABZ Karlsruhe**
Kurzheckweg 24
76187 Karlsruhe
- 17 **ABZ Geradstetten**
Oberer Wasen 4
73630 Remshalden (GW 129/BSDA)
- 18 **EnBW Regional AG**
Stöckachstraße 48
70190 Stuttgart (GW 15)
- 19 **SKZ KFE gGmbH**
Zweigstelle Horb am Neckar
Rauher Grund 9
72106 Horb am Neckar (GW 326/330)
- 20 **abc-Bau M/V GmbH**
Standort Rostock
Fritz-Triddelfitz-Weg 3
18069 Rostock (GW 15/128/129/330)
- 21 **Erdgastrainingsanlage**
Oerlinghauser Straße 95
32108 Bad Salzuflen (GW 129/BSDA)
- 22 **AZB-Bau Hamburg GmbH**
Schwarzer Weg 3
22309 Hamburg (GW 15/128/129)
- 23 **Schweißtechnische Lehr- und
Versuchsanstalt Nord gGmbH
Kunststoffzentrum**
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg
(GW 326/330, FW 603, Kunststoffrohrleger)
- 24 **Bohrmeisterschule Celle**
Breite Straße 1 c
29221 Celle (GW 329)
- 25 **ÜAZ der Bauwirtschaft**
Brandenburg/H. – Friesack
Friedrich-Franz-Straße 16
14770 Brandenburg (GW 15/128/129)
- 26 **abc Bau Rostock**
Außenstelle FG-Bau Berlin
Belßstraße 12
12277 Berlin (GW 330)
- 27 **TSZ Technisches Sicherheitszentrum
der KKI GmbH**
Alt-Mahlsdorf 70
12623 Berlin (GW 129/BSDA)
- 28 **ÜAZ Magdeburg**
Lorenzweg 56
39128 Magdeburg (GW 15/128/129)
- 29 **SKZ KFE gGmbH
Zweigstelle Halle**
Koethener Straße 33 a
06118 Halle (GW 326/330/FW 603)
- 30 **ÜAZ Leipzig**
Heiterblickstraße 35
04347 Leipzig (GW 15/128/129, W 339)
- 31 **Bildungs- und Technologiezentrum
Handwerkskammer zu Leipzig**
Steinweg 3
04451 Leipzig/Borsdorf (GW 326/331)
- 32 **Schweißtechnische Lehranstalt
der Handwerkskammer Dresden**
Am Lagerplatz 7
01099 Dresden (GW 330)
- 33 **Bildungswerk BAU Hessen-
Thüringen e. V.**
Bildungszentrum Ostthüringen
Lange Straße 52
07551 Gera (GW 15/128/129/330,
W 324/339, Kunststoffrohrleger)
- 34 **Handwerkskammer Chemnitz**
Bildungs- und Technologiezentrum
Limbacher Straße 195
09116 Chemnitz (GW 330)
- 35 **HWK Südthüringen BTZ**
Rohr-Kloster
Kloster 1
98530 Rohr (GW 129/BSDA)
- 36 **DBi – GTi gGmbH Freiberg**
Halsbrücker Straße 34
09599 Freiberg (GW 129/BSDA)
- 37 **Sicherheitstechnisches Trainingszentrum**
Industriestraße
65558 Oberneisen (GW 129/BSDA)
- 38 **SKZ KFE gGmbH**
Kunststoff-Technologie-Transfer
Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg (GW 326/330/331)
- 39 **Bauindustrie Zentrum
Wetzendorf**
Parlerstraße 67
90425 Nürnberg-Wetzendorf
(GW 15/128/129/326/330)
- 40 **ABZ Bauwirtschaft Nordbaden e. V.**
Waldförte 31 – 37
68305 Mannheim (GW 15/330)
- 41 **SKZ KFE gGmbH
Außenstelle Röttenbach**
Zeppelinstr. 12 – 15
91187 Röttenbach (GW 330)
- 42 **SKZ KFE gGmbH
Außenstelle Raubling**
Hochstraß Süd 15
83064 Raubling (GW 330)
- 43 **SKZ KFE gGmbH
Außenstelle Grabenstätt-Erlstätt**
Innerlohener Straße 3
83355 Grabenstätt-Erlstätt (GW 330)

* BSDA = Baggerschaden- und Gasbrand-
demonstrationsanlage

Überbetriebliche Ausbildungszentren
Rohrleitungsbauer 1. – 3. Ausbildungsjahr
gem. SOKA-BAU

Standorte



Sortierung nach Angebot

Grundlagenschulung

- DVGW GW 15
- DVGW GW 128
- DVGW GW 129
- DVGW GW 326
- DVGW GW 329
- DVGW GW 330
- DVGW GW 331
- DVGW W 324
- DVGW W 339
- AGFW FW 603

Städte

- 3, 9, 13, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 33, 39, 40
- 3, 9, 13, 20, 22, 25, 28, 30, 33, 39
- 8, 9, 13, 14, 17, 20, 22, 25, 27, 28, 30, 33, 35, 36, 37, 39
- 3, 4, 5, 10, 12, 19, 23, 29, 31, 38, 39
- 24
- 3, 4, 6, 7, 10, 12, 15, 19, 20, 23, 26, 29, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43
- 1, 5, 7, 10, 31, 38
- 33
- 30, 33
- 23, 29

Inhouse-Schulungen: Ihr individuelles Paket

Unsere Themen

- Gas- und Wasserrohrleitungsbau, Fernwärme
- DVGW-Regelwerk / AGFW-Regelwerk
- Informationen rund um GW 301, GW 302 und FW 601
- Betriebliche Managementsysteme BMS GW 301, W 120
- Unfallverhütungsvorschriften
- Verkehrssicherung
- VOB für Praktiker
- Personalentwicklung, Soft Skills

Wir werden mit Ihnen eine Schulung in Ihrem Unternehmen gestalten, die ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

Gerne schulen wir Sie gemeinsam mit benachbarten Stadtwerken, Netzbetreibern und Partnerunternehmen.

Unternehmenszertifizierung nach GW 301 / FW 601 – wir informieren Sie vor Ort!

Im DVGW-Arbeitsblatt GW 301 und AGFW-Arbeitsblatt FW 601 „Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen und für Fernwärmesysteme – Anforderungen und Prüfungen“ sind die Anforderungen an Sie als Fachunternehmen beschrieben.

Damit Sie bei der nächsten Überprüfung keine Überraschungen erleben.

Wir machen Sie und Ihre Mitarbeiter mit den neuen Regelungen vertraut und informieren umfassend. Seit mehr als einem halben Jahrhundert begleitet der rbv aktiv die Zertifizierung der Leitungsbauunternehmen in Deutschland. Profitieren Sie von unserer Erfahrung!



- Inhouse-Schulungen
- Netzmeister
- Fernwärme

Sie haben Interesse an unseren Angeboten, haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?

Ihr Ansprechpartner: **Kurt Rhode**
T +49 221 37668-44 . rhode@brbv.de

Wir bieten Ihnen als qualitätsorientiertes Leitungsbauunternehmen

- unabhängige,
- auf Ihr Unternehmen zugeschnittene,
- flexible,
- kompetente und
- kostengünstige Informationen in Ihrem Unternehmen.

Unsere erfahrenen Experten stehen Ihnen mit Rat und Tat bei allen Zertifizierungsfragen zur Seite. Diese Intensivschulungen sind bereits ab 980 Euro möglich. Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie. Bitte sprechen Sie uns an.

Service – Terminverwaltung

Wir nehmen Ihnen die Terminkontrolle ab!

Für die Aufrechterhaltung der Bescheinigungen **GW 15, GW 128, GW 129 und GW 330** sind Verlängerungsprüfungen erforderlich. Einmal anmelden und Sie erhalten fristgerechte Erinnerungsschreiben mit einer Terminübersicht. Unser zuverlässiger Service macht die Anmeldung Ihrer Mitarbeiter einfacher und Sie behalten jederzeit den Überblick.

Termine, Schulungen/Seminare

Aktuelle Termine, Orte und Detailprogramme!

Broschüren und Vorträge

- Vorträge
- Präsentationen
- Broschüren

Online-Anmeldung

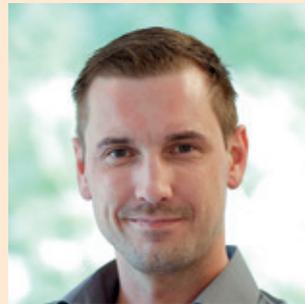
Noch einfacher, noch schneller ...

Ob Grundlagenschulung, Seminar oder Tagung, bei der Online-Anmeldung auf der neuen Webseite www.brbv.de geht das ganz einfach. Suchen, auswählen, anmelden! Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-Mail mit den zusammengefassten Informationen Ihrer Bestellung. Auch Umbuchungen oder Ersatzmeldungen sind schnell und unkompliziert möglich.

Mehr als die Hälfte der Unternehmen nutzen unser einfaches Online-Anmeldeverfahren!

Besuchen Sie uns im Internet!

Sprechen Sie uns an, wir sind für Sie da.



- GW 330
- GW 331
- GW 326

Christian Mertens

T +49 221 37668-45 . mertens@brbv.de



- GW 129
- Aufbaulehrgänge
- Abwasser
- Strom

Kerstin Frühauf

T +49 35027 624-80 . fruehauf@brbv.de



- GW 15
- GW 128
- GW 329
- W 324
- W 339
- Asbest TRGS 519
- FW 603

Christian Krefte

T +49 221 37668-21 . krefte@brbv.de

Unsere Veröffentlichungen, Broschüren und Arbeitshilfen für den Leitungsbau

Zu beziehen unter: www.brbv.de

- **Betriebliches Managementsystem (BMS) im Rohrleitungsbau – Musterhandbuch für Rohrleitungsbauunternehmen**
 2. Auflage, 3/2013, Musterhandbuch DIN A4
 (in Überarbeitung)
 inkl. digitaler Vorlagen auf USB-Stick 120 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 80 EUR*
- **Gefährdungsbeurteilungen für den Rohrleitungsbau Gas – Wasser – Fernwärme – Kanalbau**
 2. Auflage, 3/2013, inkl. digitaler Vorlagen auf USB-Stick 45 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 25 EUR*
- **Betriebliches Managementsystem (BMS) für Firmen des Bohr- und Brunnenbauhandwerks nach W 120-1/2 – Musterhandbuch Brunnenbau und Geothermie**
 1. Auflage, 11/2014, Musterhandbuch DIN A4
 inkl. digitaler Vorlagen auf USB-Stick 120 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 80 EUR*
- **Zukunft Leitungsbau Auftrag Mensch**
 1. Auflage, 8/2013, 40 Seiten, Schutzgebühr 5 EUR*
- **Informationen und Hinweise für die Ausbildung Rohrleitungsbauer/-in**
 4. Auflage, 3/2016, 64 Seiten 21 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 16 EUR*
- **Lernunterlagen zur GW 128 „Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen“**
 3. Auflage, 9/2015 21 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 16 EUR*
- **Hinweise zur planmäßigen Überwachung von PE-Schweißern nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330**
 4. Auflage, 6/2011, 36 Seiten 21 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 16 EUR*
- **Sachkundiger Wasser**
 4. Auflage, 2/2016, 32 Seiten 21 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 16 EUR*
- **Schweißhandbuch (SHB) nach DIN EN ISO 3834-2**
 1. Auflage, 10/2008, 165 Seiten Ringbuch 49 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 39 EUR*
- **Verkehrsabsicherung von Rohrleitungsbaustellen**
 4. Auflage, 8/2016, 40 Seiten 21 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 16 EUR*
- **Netzdienstleistungen für Leitungsbauunternehmen**
 1. Auflage, 1/2011, 78 Seiten 21 EUR*
 für rbv-Mitgliedsunternehmen 16 EUR*

* Alle Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Versandkosten. Zu beziehen unter www.brbv.de



Infopoints und Publikationen aus dem Bereich **TECHNIK**



48. Auflage 1.2020
Zusammenstellung der technischen
Regeln im Rohrleitungsbau
[Technische Mitteilungen](#)



**Wasserstoff – Grundlagen,
die Sie kennen sollten**
[Infopoint 1.2020](#)



**Building Information Modeling (BIM)
im Leitungsbau – Was Sie wissen sollten!**
[Infopoint 1.2019](#)



**Bau von Infrastrukturtunneln mittels
Rohrvortrieb – Was Sie wissen sollten!**
[Infopoint 1.2018](#)



**Bürgschaften/Bürgschaftsmanage-
ment – Was Sie wissen sollten!**
[Infopoint 2.2018](#)



**Umgang mit mineralischen Abfällen
im Leitungsbau – Was Sie wissen sollten!**
Teil 1 + 2
[Infopoint 1.2017 + Infopoint 2.2020](#)



**Die GW 301 –
Was Sie wissen sollten!**
[Infopoint 1.2016](#)



**Allgemein anerkannte Regeln der
Technik kontra Stand der Technik**
[Infopoint 1.2015](#)



**Die neue GW 15 –
Was Sie wissen sollten!**
[Infopoint 2.2014](#)



**Zeitweise fließfähige, selbstver-
dichtende Verfüllbaustoffe (ZFSV).
Eine Bestandsaufnahme**
[Infopoint 1.2014](#)



**Die neue DIN 4124 –
Was Sie wissen sollten!**
[Infopoint 3.2012](#)



**Weiterbildung als Grundlage
der Firmenzertifizierung nach GW 301**
[Infopoint 2.2012](#)

Infopoints und Publikationen aus dem Bereich **BERUFSBILDUNG/PERSONALENTWICKLUNG**



**Berufsbildung im Leitungsbau
Programm 2021**
brbv Schulungsprogramm 2021



**Informationen und Hinweise für die
Ausbildung Rohrleitungsbauer/-in
(2015, Neuauflage 2018)**
Ausbildung Rohrleitungsbauer/-in



**Flyer zur Unterstützung der Nach-
wuchsgewinnung (2020)**
Bewirb Dich jetzt



**Berufsbildung/Personalentwicklung –
Wo Sie Unterstützung finden – Links,
Literaturtipps, Adressen und
Ansprechpartner**
Infopoint 1.2015 – Teil 1/4



**Berufsbildung/Personalentwicklung –
Warum sich Ausbildung für Sie lohnt –
Argumente für Betriebe und potenziellen
Nachwuchs**
Infopoint 2.2015 – Teil 2/4



**Berufsbildung/Personalentwicklung –
Wie Sie geeigneten Nachwuchs finden –
Links, Literaturtipps, Adressen und
Ansprechpartner**
Infopoint 3.2015 – Teil 3/4



**Berufsbildung/Personalentwicklung –
Was Sie beachten sollten – Tipps für
Stellenanzeige, Medieneinsatz,
Vorstellungsgespräch und Praktikum**
Infopoint 4.2015 – Teil 4/4



**Ausbildung Rohrleitungsbauer/-in:
Nachwuchsarbeit im Leitungsbau
sichert die Zukunft Ihres Unternehmens**
Infopoint 2.2013



**Fachkräftesicherung durch
Personalentwicklung. Für Heute.
Für Morgen (2013)**
Zukunft Leitungsbau – Auftrag Mensch

Alle Publikationen sind als gedrucktes Exemplar in der Geschäftsstelle des rbv erhältlich.



DVGW-Zertifizierung von Fachunternehmen – das Original



Wer auf Qualität und Sicherheit setzt, entscheidet sich für das DVGW-ZERTIFIKAT.



DVGW CERT GmbH – Anerkannt. Zuverlässig. Kompetent.

DVGW CERT GMBH

Josef-Wirmer-Str. 1-3 · 53123 Bonn · Service +49 228 91 88-888 · Fax +49 228 91 88-993
info@dvgw-cert.com · www.dvgw-cert.com

Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen – brbv GmbH und rbv GmbH

I. Geltungsbereich

- Die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Dienstleistungen und Veranstaltungen der brbv GmbH und rbv GmbH, insbesondere Individualberatungsangebote, Seminare, Kurse, Programme, Messen, Mitgliederversammlungen mit Rahmenprogramm und Konferenzen. Entgegenstehende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vertragspartners erkennen brbv GmbH und rbv GmbH nicht an und widersprechen diesen hiermit ausdrücklich.
- Wenn brbv GmbH und rbv GmbH Seminare und Veranstaltungen externer Dienstleister vermitteln, gelten ausschließlich die Veranstaltungsbedingungen des jeweiligen externen Anbieters.

II. Vereinbarung und Anmeldung

- Sämtliche Vereinbarungen sowie deren Änderung bedürfen der schriftlichen Form. Die gesetzlichen Bestimmungen zum Vorrang der Individualabrede bleiben hiervon unberührt.
- Für das Zustandekommen eines Teilnahmevertrags zu Veranstaltungen bedarf es der schriftlichen Bestätigung der Anmeldung durch die brbv GmbH und/oder rbv GmbH.

III. Teilnehmerzahl

Die brbv GmbH und rbv GmbH führen ihre Veranstaltungen in der Regel erst ab einer für die Durchführung notwendigen Mindestteilnehmerzahl durch. Auch nach oben ist die Teilnehmerzahl auf eine für die Durchführung sinnvolle Personenanzahl begrenzt. Die Festlegung der Höchst- und Mindestteilnehmerzahlen erfolgt durch die brbv GmbH und rbv GmbH. Überschreiten die Anmeldungen die vorgesehene Teilnehmerzahl, so kann der Veranstalter weitere Termine ansetzen. Sollte sich hierdurch eine Terminverschiebung ergeben, werden die Vertragspartner unverzüglich benachrichtigt.

IV. Veranstalterpreise und Fälligkeit

- Die angegebenen Preise der brbv GmbH sind Bruttoendpreise. Die Preise der rbv GmbH sind Nettopreise; hinzu kommt die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Die brbv GmbH und rbv GmbH behalten sich vor, Preisänderungen für Veranstaltungen im laufenden Kalenderjahr vorzunehmen. Nicht im Veranstaltungspreis inbegriffen sind Anreise, Übernachtung und Verpflegung sowie sonstige Leistungen.
- Die Veranstaltungsgebühr ist nach Rechnungserhalt, spätestens 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn ohne Abzug fällig. Befindet sich der Vertragspartner mit der Zahlung im Verzug, fallen Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz ab Verzugseintritt an.

V. Rücktritt

- Rücktritte von Veranstaltungen sind bis 30 Tage vor dem Termin kostenfrei möglich. Jedoch sind explizit vom Vertragspartner gewünschte oder für Veranstaltungen individuell für den Vertragspartner notwendige Vorarbeiten gegen Nachweis der hierdurch der brbv GmbH und/oder rbv GmbH entstandenen Kosten zu erstatten. Bei späteren Rücktritten bis 14 Tage vor dem Termin sind 50 € zzgl. MwSt., danach 100 % des Preises zu bezahlen. Sind Teilnehmer an Veranstaltungen verhindert, können sie Ersatzteilnehmer benennen; ein Zusatzentgelt wird hierfür nicht erhoben.
- Abweichend hiervon gilt für Messeveranstaltungen Folgendes: Ein Rücktritt ist grundsätzlich nur mit schriftlicher Zustimmung der brbv GmbH und/oder rbv GmbH möglich. Wird ein Rücktritt zugestanden, hat der Vertragspartner 25 % der Miete sowie zusätzlich die individuell entstandenen Kosten und Auslagen, wie z. B. für die Gestaltung des Messestandes, zu erstatten. Die Gestellung eines Ersatzzustellers bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die brbv GmbH und/oder rbv GmbH.
- Dem Vertragspartner bleibt hinsichtlich Ziffer I und II neben dem Nachweis eines geringeren Schadens ebenso ausdrücklich der Nachweis gestattet, dass der brbv GmbH und/oder rbv GmbH gar kein Schaden entstanden ist.
- Rücktritte von Beratungsveranstaltungen: Möchte der Vertragspartner einen Beratungstermin nicht wahrnehmen, gilt Folgendes:
 - Ein Rücktritt des Vertragspartners bis zu 2 Wochen vor dem vereinbarten Termin ist ohne Zahlungsverpflichtung des Vertragspartners möglich.
 - Ein Rücktritt des Vertragspartners vom vorgesehenen Termin im Zeitraum von weniger als zwei Wochen bis eine Woche vor dem vereinbarten Termin führt zu einer Zahlungsverpflichtung des Vertragspartners von 25 % des vereinbarten Tagessatzes.
 - Ein Rücktritt des Vertragspartners vom vorgesehenen Termin innerhalb einer Woche vor dem vereinbarten Termin führt zu einer Zahlungsverpflichtung des Vertragspartners von 80 % des vereinbarten Tagessatzes.
 - Dem Vertragspartner bleibt hinsichtlich b) und c) neben dem Nachweis eines geringeren Schadens ebenso ausdrücklich der Nachweis gestattet, dass der brbv GmbH und/oder rbv GmbH gar kein Schaden entstanden ist.
 - Die Vergütungspflicht des Vertragspartners nach b) und c) entfällt, wenn innerhalb von 6 Monaten nach dem ursprünglichen Termin ein Ersatztermin von der brbv GmbH und/oder rbv GmbH durchgeführt wird oder wenn die brbv GmbH und rbv GmbH die vereinbarten Tage anderweitig vergeben können. Jedoch sind explizit vom Vertragspartner gewünschte oder für die Veranstaltungen individuell für den Vertragspartner notwendige Vorarbeiten gegen Nachweis der entstandenen Kosten zu erstatten. Spesen, Reise- und Übernachtungskosten bleiben außer Ansatz, soweit der brbv GmbH und rbv GmbH keine Stornokosten entstehen.

VI. Änderung, Absage und Verschiebung von Veranstaltungen

- Die brbv GmbH und rbv GmbH behalten sich vor, ange kündigte Dozenten, Berater, Trainer etc. durch andere, fachlich mindestens ebenso geeignete Personen zu ersetzen sowie Inhalt und Ablauf von Veranstaltungen in möglichem und zumutbarem Rahmen zu ändern, wenn hierfür ein wichtiger Grund (z. B. wegen Erkrankung des Referenten oder – bei Seminaren – wegen zu geringer Teilnehmerzahl bzw. Überschreiten der Höchstteilnehmerzahl, s. Ziffer III) vorliegt.

- Die brbv GmbH und/oder rbv GmbH behält sich ferner vor, Veranstaltungen aus wichtigem Grund zu verschieben oder abzusagen. In diesen Fällen informiert sie die Teilnehmer unverzüglich. Im Falle der Absage erstatten die brbv GmbH und rbv GmbH die Veranstaltungsgebühr; ferner wird die Veranstaltungsgebühr erstattet, wenn Teilnehmer einen neu festgesetzten Veranstaltungstermin nachweisbar nicht wahrnehmen können.
- Eine Haftung der brbv GmbH und/oder rbv GmbH für den dem Vertragspartner durch eine Absage entstandenen Schaden besteht lediglich im Rahmen der Bestimmungen gemäß Ziffer VIII.

VII. Arbeitsmaterialien

Die brbv GmbH und rbv GmbH stellen je nach Art und Inhalt der Veranstaltung die erforderlichen Arbeitsmaterialien zur Verfügung. Die Kosten hierfür sind im Preis inbegriffen, soweit keine anderen Regelungen getroffen wurden. Die Arbeitsmaterialien sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Vervielfältigung, Weitergabe oder anderweitige Nutzung ist nur mit vorheriger ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung der brbv GmbH und rbv GmbH bzw. der sonstigen Urheber bzw. Nutzungsrechtsinhaber gestattet.

VIII. Haftung

- Die brbv GmbH und/oder rbv GmbH haftet unbeschränkt für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers sowie sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung der brbv GmbH und/oder rbv GmbH oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Die Haftung für sonstige Schäden ist ausgeschlossen, wenn die brbv GmbH und/oder rbv GmbH die Schäden nur leicht fahrlässig verursacht und nicht gegen Kardinalspflichten, also solche Vertragspflichten, auf deren Erfüllung der Vertragspartner vertraut und vertrauen darf, verstoßen hat. Soweit die brbv GmbH und/oder rbv GmbH für leicht fahrlässig verursachte Schäden haftet, ist die Haftung auf typischerweise entstehende und vorhersehbare Schäden begrenzt.
- Eine Haftung für Beratungsergebnisse und/oder -erfolge sowie Zeitverzug ist ausgeschlossen, soweit der brbv GmbH und/oder rbv GmbH nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

IX. Datenschutz

Die brbv GmbH und rbv GmbH weisen darauf hin, dass sie personenbezogene Daten der Vereinbarungspartner und Teilnehmer erheben, verarbeiten und nutzen, soweit diese Daten für die Begründung und/oder Bearbeitung des zugrunde liegenden Vertragsverhältnisses und dessen inhaltliche Ausgestaltung erforderlich sind. Die brbv GmbH und rbv GmbH dürfen im Rahmen des Kundenverhältnisses auch externe Partner einbinden und diesen, soweit erforderlich, die zur Vertragsdurchführung erforderlichen persönlichen Daten der Vertragspartner zur Verfügung stellen. Die brbv GmbH und rbv GmbH behandeln die Teilnehmerdaten in Übereinstimmung mit dem anwendbaren Recht und schützen sie vor Missbrauch.

X. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise nicht rechtswirksam sein oder ihre Rechtswirksamkeit später verlieren, wird die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. An Stelle der unwirksamen Bestimmung tritt die gesetzliche Regelung.

XI. Anwendbares Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Soweit gesetzlich zulässig, wird als Erfüllungsort und Gerichtsstand Köln vereinbart.

Anhang: Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur schriftliche und Online-Anmeldungen entgegennehmen. Ansonsten finden Sie das Anmeldeformular als Kopiervorlage auf der letzten Seite unseres Jahresprogramms. Natürlich erhalten Sie es auch direkt bei uns. Die Anmeldungen berücksichtigen wir in der Reihenfolge des Eingangs. Die angemeldeten Teilnehmer erhalten von uns eine Anmeldebestätigung. Bei Lehrgängen nach den DVGW-Merk- bzw. -Arbeitsblättern GW 15/GW 128/GW 129/GW 330/GW 331 ist der Teilnehmer bzw. das entsendende Unternehmen gehalten, auf die Gültigkeit der Ausweise zu achten. Bei ungültigen Ausweisen ist ein neuer Grundlehrgang erforderlich.

Mitgliederpreise

Teilnehmer von Unternehmen, Gesellschaften, Verbänden oder Institutionen, die mit der brbv GmbH oder rbv GmbH eine Geschäftsvereinbarung abgeschlossen haben, erhalten einen Preisnachlass, d. h., sie zahlen die ausgewiesenen Preise für rbv-Mitgliedsunternehmen.

Preise und Termine

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Zum Sprachgebrauch

Wenn wir von Teilnehmer, Mitarbeiter, Geschäftsführer etc. sprechen, ist jeweils auch die Teilnehmerin, Mitarbeiterin oder Geschäftsführerin gemeint. Wir haben uns zu diesem Sprachgebrauch entschlossen, um ein flüssigeres Lesen zu ermöglichen, und hoffen auf Ihr Verständnis.

Rechnungen der brbv GmbH sind nach § 4 Nr. 22a UStG i. V. m. § 15 Abs. 2 UStG von der Umsatzsteuer befreit.

WE

WANT

you

In unserer Stellenbörse auf
www.berufswelten-energie-wasser.de/jobsfortbildung
finden Sie über 1.000 aktuelle Stellenangebote aus der
Energie- und Wasserwirtschaft!



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015



verbinden. vernetzen. versorgen.

Berufsförderungswerk des
Rohrleitungsbauverbandes GmbH
rbv GmbH

Marienburger Straße 15
50968 Köln

T +49 221 37668-20
F +49 221 37668-60

koeln@brbv.de
www.brbv.de

brbv GmbH und rbv GmbH sind Dienstleister
des Rohrleitungsbauverbandes e. V.