



Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung, -sanierung und -rückbau

**Schulung für Fachaufsichten und Fachkräfte
gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 120: Qualifikationsanforderungen
für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung,
-sanierung und -rückbau**

Vorwort

Das Unternehmenszertifikat gemäß DVGW W 120 wird von Auftraggebern und Genehmigungsbehörden für Brunnenbauarbeiten als Nachweis der Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit akzeptiert und gefordert. Kriterien für eine erfolgreiche Zertifizierung als Fachunternehmen sind vor allem qualifiziertes Personal, eine geeignete technische Ausrüstung und die fachgerechte Dokumentation der Arbeitsgrundlagen.

Unternehmenszertifizierungen gemäß DVGW W 120 werden von der **DVGW CERT GmbH** und von der Zertifizierung Bau GmbH angeboten.

Durch die Teilnahme an den anerkannten Schulungen sind die personellen Voraussetzungen in Unternehmen geschaffen, die grundsätzlich im Rahmen der Zertifizierung gefordert werden.

Weitere, für eine Zertifizierung zu erbringende Anforderungen und Nachweise aus dem Bereich der personellen Qualifikation sind im DVGW Arbeitsblatt W 120, Kapitel 6, aufgeführt.

Zielgruppe

Ingenieure, Techniker, Meister und Gesellen.

Gültigkeit

Gemäß DVGW W 120-1 ist als zertifiziertes oder die Zertifizierung anstrebendes Unternehmen nachzuweisen, dass das Firmenpersonal mindestens alle drei Jahre an einer einschlägigen firmenexternen Fort- und Weiterbildungsmaßnahme teilgenommen hat.

Teilnahmegebühr

figawa/rbv/DVGW-Mitgliedsunternehmen

285,- €

Nichtmitglieder

355,- €

Alle angegebenen Preise verstehen sich pro Person und Veranstaltung und zuzüglich Mehrwertsteuer.



Teilnahmegebühr

Bitte buchen Sie die Schulungen der DVGW Berufliche Bildung online unter den angegebenen Links. Die Teilnahmegebühren der einzelnen Veranstaltungen können variieren.

Programm/Veranstaltungen

Fortbildung Verantwortliche Fachleute/Fachaufsichten (Brunnenbauermeister, Ingenieure etc.)

figawa **W 120-2020-01 Die neue VDI Richtlinie 4640**
Thermische Nutzung des Untergrundes

13.03.2020/Nürnberg

Die Änderungen werden im Kontext mit den mitgeltenden Normen und Richtlinien vorgestellt und Anwendungsbeispiele diskutiert. Die im Rahmen von Zertifizierungen immer wieder auftretenden Fragen bezüglich der Auslegung, Plausibilitätskontrolle, Druckprüfungen und Dokumentation sollen im Fokus der Veranstaltung stehen.
Zur Buchung nutzen Sie bitte das angehängte Formular.

figawa **W 120-2020-02 Das neue Arbeitsblatt DVGW W 116**
„Verwendung von Spülmittelzusätzen in Bohrspülungen bei Bohrarbeiten
im Grundwassermessstellen- und Brunnenbau“

27.03.2020/Kassel

In der Veranstaltung sollen Wege zum schonenden und kontrollierten Umgang mit Bohrspülungen ebenso vorgestellt und diskutiert werden, wie Fragen zur Aufbereitung und zur fachgerechten Entsorgung.
Zur Buchung nutzen Sie bitte das angehängte Formular.



W 120-2020-03 Brunnenbewirtschaftung – Betrachtung der Bau- und Betriebsdaten für technische und betriebswirtschaftliche Entscheidungen

21.04.2020/Nürnberg

Überblick über die Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Betrieb, beginnend beim Bau über Brunnenentwicklungsmaßnahmen bis zur optimalen Betriebsweise, der Brunnenakte kommt bei der Betrachtung eine besondere Bedeutung zu, um unnötige Kosten und Maßnahmen zu vermeiden.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52020>



W 120-2020-04 Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Grundwassermessstellen und Brunnen mit Praxisanwendungen in Gruppenarbeit

12.05.2020/Bonn

Rechtliche Rahmenbedingungen, das maßgebliche rechtliche Regelwerk DVGW Arbeitsblatt W 135, die Ist-Zustandsaufnahme sowie Entscheidungskriterien für Sanierung bzw. Rückbau.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52000>

PROGRAMM



W 120-2020-05 Ausbau von Brunnen und Grundwassermessstellen gemäß DVGW Arbeitsblatt W 121 und W 123

23.09.2020/Bremen

Grundlagen, Zielstellungen, Praxisbeispiele, Ausbau von Brunnen und Grundwassermessstellen nach Bohrlochlogs, Bemessung eines Brunnens und Erstellen einer Brunnenprojektierung.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52017>



W 120-2020-06 Filterkies und Brunnenentwicklung nach den DVGW Arbeitsblättern W 113 und W 119

25.09.2020/Karlsruhe

Die Filterkiesbestimmung auf Grundlage auswertbarer Proben ist die Basis für eine erfolgreiche Brunnenentwicklung und einen langfristigen Brunnenbetrieb. Die vielschichtige Zusammensetzung und der entscheidende Anteil von Feinstkorn in Grundwasserleitern sollen in der Veranstaltung heraus gearbeitet werden.

Zur Buchung nutzen Sie bitte das angehängte Formular

Fortbildung Fachpersonal (Mitarbeiterschulung)



W 120-2020-07 Brunnenregenerierung - Modul I Einflussfaktoren von Alterungsvorgängen/bautechnische Zustandsbetrachtung

04.02.2020/Nürnberg

Thematische Einführung, Arten und Ursachen der Brunnenalterung, Einfluss der Brunnenkonstruktion und Bauausführung, Grundlagen der Brunnenanströmung, Besonderheiten Brunnenbau und Brunnenbetrieb.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52003>



W 120-2020-08 Brunnenregenerierung- Modul II Kontrolle und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Regenerierungsmaßnahmen

05.-06.02.2020/Nürnberg

Grundsätze und Ziele der Regenerierung von Brunnen und Grundwassermessstellen, Betriebsausstattung/Sicherheitsaspekte, Regenerierungsverfahren, abschließende Maßnahmen und Umgang mit Protokollblättern, Musterprotokoll.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52002>



W 120-2020-09 Kontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Bohr- und Brunnenarbeiten

01.04.2020/Nürnberg

Einführung: Rechtliche Rahmenbedingungen, Technische Regelwerke (DVGW-Arbeitsblatt W 120), Leistungsbeschreibungen, Bauanweisungen. Bohrarbeiten: Trocken- und Spülbohren, Spülung, Bohrprobenahme. Ausbau von Brunnen und Messstellen: Ausbauarten, Ausbaumaterialien, Filterkiesbestimmung, Abdichtungen.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52001>

PROGRAMM

figawa) **W 120-2020-10 Bohr- und Brunnenausbaurbeiten nach DVGW W 120-1 inkl. Dokumentation (auch als Inhouse-Schulung buchbar)**

24.04.2020/Münster

Zusammenfassung der Schwerpunkte einer sach- und fachgerechten Ausführung von Brunnenbauarbeiten nach dem DVGW-Regelwerk. Zusätzliche Arbeitshilfen für eine korrekte Dokumentation werden ausgegeben, intensiv erläutert und anhand von Fallbeispielen besprochen.

Zur Buchung nutzen Sie bitte das angehängte Formular.



W 120-2020-11 Brunnenregenerierung – Modul I Einflussfaktoren von Alterungsvorgängen/bautechnische Zustandsbetrachtung

20.10.2020/Kassel

Thematische Einführung, Arten und Ursachen der Brunnenalterung, Einfluss der Brunnenkonstruktion und Bauausführung, Grundlagen der Brunnenanströmung, Besonderheiten Brunnenbau & Brunnenbetrieb.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52003>



W 120-2020-12 Brunnenregenerierung – Modul II Kontrolle und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Regenerierungsmaßnahmen

21.10.-22.10.2020/Kassel

Grundsätze und Ziele der Regenerierung von Brunnen und Grundwassermessstellen, Betriebsausstattung/Sicherheitsaspekte, Regenerierungsverfahren, abschließende Maßnahmen und Umgang mit Protokollblättern, Musterprotokoll.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52002>



W 120-2020-13 Kontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung auf Baustellen bei Bohr- und Brunnenarbeiten

03.11.2020/Bonn

Einführung: Rechtliche Rahmenbedingungen, Technische Regelwerke (DVGW-Arbeitsblatt W 120), Leistungsbeschreibungen, Bauanweisungen. Bohrarbeiten: Trocken- und Spülbohren, Spülung, Bohrprobenahme. Ausbau von Brunnen und Messstellen: Ausbautypen, Ausbaumaterialien, Filterkiesbestimmung, Abdichtungen.

Buchung unter <https://www.dvgw-veranstaltungen.de/52001>

figawa) **W 120-2020-14 Bohr- und Brunnenausbaurbeiten nach DVGW W 120-1 inkl. Dokumentation (auch als Inhouse-Schulung buchbar)**

06.11.2020/Schweinfurt

Zusammenfassung der Schwerpunkte einer sach- und fachgerechten Ausführung von Brunnenbauarbeiten nach dem DVGW-Regelwerk. Zusätzliche Arbeitshilfen für eine korrekte Dokumentation werden ausgegeben, intensiv erläutert und anhand von Fallbeispielen besprochen.

Zur Buchung nutzen Sie bitte das angehängte Formular.

ANMELDUNG



Anmeldung/Stornobedingungen/Datenschutz

Bitte buchen Sie die Schulungen der DVGW Berufliche Bildung online unter www.dvgw-veranstaltungen.de/. Dort sind die allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Regelungen zu Stornierung und Datenschutz der DVGW Berufliche Bildung hinterlegt.

figawa) Anmeldung/Stornobedingungen/Datenschutz

Bitte füllen Sie für eine Anmeldeungen bei Schulungen der figawa den Anmeldebogen aus und senden Sie diesen unterschrieben per Fax oder via E-Mail als Scan an uns. Alternativ können Sie sich online unter www.figawa.de anmelden. Die Anmeldungen sind verbindlich. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bitte nehmen Sie Stornierungen in jedem Falle schriftlich vor. Bis 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 25,- € zzgl. MwSt. Nach diesem Termin berechnen wir die volle Teilnehmergebühr. Ersatzmeldungen sind ohne Aufpreis möglich.

Mit der Anmeldung zu unseren Veranstaltungen werden wir Sie auch weiterhin über die angegebenen Kontaktdaten auf zukünftige vergleichbare Veranstaltungen hinweisen. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie hiergegen Widerspruch einlegen unter info@figawaservice.de. Sollten Sie die Anmeldung auch für andere Personen durchführen, sind Sie verpflichtet, diese Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Die Schulungen der figawa werden durch die figawa Service GmbH veranstaltet. Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der figawa Service GmbH für Veranstaltungen (abrufbar unter folgendem [Link](#) oder erhältlich über die Geschäftsstelle) anerkannt. Die diesem Dokument angehängte Information zum Datenschutz der figawa Service GmbH habe ich zur Kenntnis genommen. Die vorgenannten Regelungen beziehen sich nur auf Veranstaltungen der figawa Service GmbH.

An der figawa Veranstaltung nimmt (nehmen) folgende Person(en) teil:

Teilnehmer: Name/Vorname	Schulungsnummer
1	W 120-2020-
2	W 120-2020-
3	W 120-2020-
4	W 120-2020-
figawa/rbv/DVGW-Mitgliedsunternehmen	Ja Nein
Firma, Behörde	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ, Ort	
Telefon/Durchwahl/Fax	
E-mail	
Ort, Datum, Unterschrift	

Informationen zum Datenschutz über unsere Verarbeitung von Kunden- und Geschäftspartnerdaten nach Artikel 13, 14 und 21 der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

Datenschutzinformationen der figawa Service GmbH

Hiermit möchten wir Sie gem. Art. 13, 14 und 21 DSGVO über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten sowie Ihre diesbezüglichen Rechte informieren.

Welche Daten im Einzelnen verarbeitet und in welcher Weise genutzt werden, richtet sich maßgeblich nach den angefragten bzw. vereinbarten Leistungen.

1. Verantwortliche Stelle im Sinne des Datenschutzrechts

figawa Service GmbH
Marienburger Str. 15
50968 Köln

+49 221 37668 20
info@figawaservice.de

2. Zwecke und Rechtsgrundlage der Verarbeitung

Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten im Einklang mit den Bestimmungen der europäischen Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) für den Zweck der Vertragsbeurteilung, -durchführung, -erfüllung sowie zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen. Soweit zur Anbahnung oder Durchführung von Vertragsverhältnissen oder im Rahmen der Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen die Angabe personenbezogener Daten erforderlich ist, ist Verarbeitung Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO rechtmäßig.

Soweit Sie uns eine ausdrückliche Einwilligung zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten für bestimmte Zwecke (z. B. Weitergabe von Daten an Dritte, Auswertung von Daten für Marketingzwecke, werbliche Ansprache, Veranstaltungsabwicklung) erteilen, ist die Rechtmäßigkeit dieser Verarbeitung auf Basis Ihrer Einwilligung nach Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO gegeben. Eine erteilte Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden (s. Ziffer 9 dieser Datenschutzinformation). Bitte beachten Sie, dass der Widerruf erst für die Zukunft wirkt. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

Soweit erforderlich und gesetzlich zulässig, verarbeiten wir Ihre Daten über die eigentlichen Vertragszwecke hinaus zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen (Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO). Darüber hinaus erfolgt eine Verarbeitung ggf. zur Wahrung berechtigter Interessen (Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO) von uns oder Dritten; hierüber werden wir Sie unter Angabe des berechtigten Interesses gesondert informieren, soweit dies gesetzlich vorgegeben ist.

3. Kategorien personenbezogener Daten

Wir verarbeiten Daten, die mit der Vertragsbegründung bzw. den vorvertraglichen Maßnahmen in Zusammenhang stehen. Dies können allgemeine Daten zu Ihrer Person bzw. Personen Ihres Unternehmens sein (wie Namen, Anschrift und Kontaktdaten) sowie ggf. weitere Daten, die Sie uns im Rahmen der Begründung des Vertrags übermitteln.

4. Quellen der Daten

Wir verarbeiten personenbezogene Daten, die wir im Rahmen der Kontaktaufnahme bzw. der Begründung des Vertragsverhältnisses oder im Rahmen vorvertraglicher Maßnahmen von Ihnen erhalten.

5. Empfänger der Daten

Wir geben Ihre personenbezogenen Daten innerhalb unseres Unternehmens ausschließlich an die Bereiche weiter, die diese Daten zur Erfüllung der vertraglichen und gesetzlichen Pflichten bzw. zu der Umsetzung unseres berechtigten Interesses benötigen.

Wir können Ihre personenbezogenen Daten an mit uns verbundene Unternehmen übermitteln, soweit dies im

Rahmen der unter Ziffer 3 der Datenschutzinformation dargelegten Zwecke und Rechtsgrundlagen zulässig ist.

Ihre personenbezogenen Daten werden in unserem Auftrag auf Basis von Auftragsverarbeitungsverträgen nach Art. 28 DSGVO verarbeitet. In diesen Fällen stellen wir sicher, dass die Verarbeitung von personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutz-Grundverordnung erfolgt. Die Kategorien von Empfängern sind in diesem Fall Hostprovider sowie Anbieter von Datenbanksystemen und Informationssoftware.

Eine Datenweitergabe an Empfänger außerhalb des Unternehmens erfolgt ansonsten nur, soweit gesetzliche Bestimmungen dies erlauben oder gebieten, die Weitergabe zur Abwicklung und somit zur Erfüllung des Vertrages oder, auf Ihren Antrag hin, zur Durchführung von vorvertraglichen Maßnahmen erforderlich ist. Sie eingewilligt haben oder wir zur Erteilung einer Auskunft befugt sind. Unter diesen Voraussetzungen können Empfänger personenbezogener Daten z. B. sein:

- Öffentliche Stellen und Institutionen (z. B. Staatsanwaltschaft, Polizei, Aufsichtsbehörden, Finanzamt)
- bei Vorliegen einer gesetzlichen oder behördlichen Verpflichtung,
- Empfänger, an die die Weitergabe zur Vertragsbeurteilung oder -erfüllung unmittelbar erforderlich ist, wie z. B. IT-Dienstleister, Auslieferung- und Logistikdienstleister, Adressdienstleister, Druckereien, Versandservice, weitere externe Dienstleister.
- Weitere Datenempfänger können diejenigen Stellen sein, für die Sie uns Ihre Einwilligung zur Datenübermittlung erteilt haben.

6. Übermittlung in ein Drittland

Eine Übermittlung in ein Drittland ist nicht beabsichtigt.

7. Dauer der Datenspeicherung

Soweit erforderlich, verarbeiten und speichern wir Ihre personenbezogenen Daten für die Dauer unserer Geschäftsbeziehung, was beispielsweise auch die Anbahnung und die Abwicklung eines Vertrages umfasst bzw. zur Erfüllung der vertraglichen Zwecke.

Darüber hinaus unterliegen wir verschiedenen Aufbewahrungs- und Dokumentationspflichten, die sich unter anderem aus dem Handelsgesetzbuch (HGB) und der Abgabenordnung (AO) ergeben. Die dort vorgegebenen Fristen zur Aufbewahrung bzw. Dokumentation betragen zwei bis zehn Jahre.

Schließlich beurteilt sich die Speicherdauer auch nach den gesetzlichen Verjährungsfristen, die zum Beispiel nach den §§ 195 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) in der Regel drei Jahre, in gewissen Fällen aber auch bis zu dreißig Jahre betragen können.

8. Ihre Rechte

Jede betroffene Person hat das Recht auf Auskunft nach Art. 15 DSGVO, das Recht auf Berichtigung nach Art. 16 DSGVO, das Recht auf Löschung nach Art. 17 DSGVO, das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung nach Art. 18 DSGVO, das Recht auf Mitteilung nach Art. 19 DSGVO sowie das Recht auf Datenübertragbarkeit aus Art. 20 DSGVO.

Darüber hinaus besteht ein Beschwerderecht bei einer Datenschutzaufsichtsbehörde nach Art. 77 DSGVO, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht rechtmäßig erfolgt. Das Beschwerderecht besteht unbeschadet eines anderweitigen verwaltungsrechtlichen oder gerichtlichen Rechtsbehelfs.

Sofern die Verarbeitung von Daten auf Grundlage einer Einwilligung durch Sie beruht, sind Sie gem. Art. 7 DSGVO berechtigt, die Einwilligung in die Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Bitte beachten Sie, dass wir bestimmte Daten für die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben ggf. für einen bestimmten Zeitraum aufbewahren müssen.

Widerspruchsrecht

Soweit die Verarbeitung Sie betreffender personenbezogener Daten aufgrund von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO zur Wahrung berechtigter Interessen erfolgt, haben Sie gem. Art. 21 DSGVO das Recht, aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit Widerspruch gegen die Verarbeitung dieser Daten einzulegen. Wir verarbeiten diese personenbezogenen Daten dann nicht mehr, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihre Interessen, Rechte und Freiheiten überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen.

In Einzelfällen verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten, um Direktwerbung zu betreiben. Sie haben das Recht, jederzeit Widerspruch gegen die Verarbeitung Sie betreffender personenbezogener Daten zum Zwecke derartiger Werbung einzulegen; dies gilt auch für das Profiling, soweit es mit solcher Direktwerbung in Verbindung steht. Widersprechen Sie der Verarbeitung für Zwecke der Direktwerbung, so werden wir Ihre personenbezogenen Daten nicht mehr für diese Zwecke verarbeiten.

Zur Wahrung Ihrer Rechte können Sie uns jederzeit unter den oben genannten Daten kontaktieren.

9. Erforderlichkeit der Bereitstellung personenbezogener Daten

Die Bereitstellung personenbezogener Daten zur Vertragsbegründung, -erfüllung oder zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen ist in der Regel weder gesetzlich noch vertraglich vorgeschrieben. Sie sind also nicht verpflichtet, die personenbezogenen Daten bereitzustellen. Allerdings ist die Bereitstellung personenbezogener Daten für die Entscheidung über einen Vertragsabschluss, die Vertragserfüllung oder für vorvertragliche Maßnahmen in der Regel erforderlich. Sie sollten und müssen immer nur solche personenbezogenen Daten bereitstellen, die für den Vertragsabschluss, die Vertragserfüllung bzw. vorvertragliche Maßnahmen erforderlich sind. Soweit Sie uns keine personenbezogenen Daten bereitstellen, können wir ggf. keine Entscheidung im Rahmen vertraglicher Maßnahmen treffen.

10. Automatisierte Entscheidungsfindung

Zur Begründung oder Durchführung der Geschäftsbeziehung sowie für vorvertragliche Maßnahmen nutzen wir grundsätzlich keine vollautomatisierte Entscheidungsfindung gemäß Art. 22 DSGVO. Sollten wir Sie hierfür gesondert informieren bzw. Ihre Einwilligung einholen, sofern dies gesetzlich vorgegeben ist.