



GÜTEGEMEINSCHAFT
LEITUNGSTIEFBAU E. V.



FORTBILDUNG IM LEITUNGSTIEFBAU

Winter 2022 | 2023

Online-Anmeldung:

<https://www.kabelleitungstiefbau.de/seminaruebersicht.html>

GLT Service und Zertifizierung GmbH
Kurfürstenstraße 129
10785 Berlin

Tel.: 030 21286236
Fax: 030 21286169
service@leitungstiefbau.de

www.kabelleitungstiefbau.de

Hinweis:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Inhalt

Seminar 1 (online)	4
Regelwerke im Kabelleitungstiefbau (KLTB), Baustellenvorbereitung, Umgang mit Fremdanlagen Einblasen von Glasfaserkabeln (GFK)	
Seminar 2 (online)	5
Neu: Kabelzugkräfte einfach und schnell berechnen – das Kabelzugberechnungsprogramm vorgestellt	
Seminar 3	6
Kabellegetechnik Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen, Asphalt, Pflaster, Platten	
Seminar 4	7
Neu: Ersatzbaustoffverordnung	
Seminar 5 (online)	8
Regelwerke im Kabelleitungstiefbau / Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben Urteil des BGH zur Anreizregulierung (AReGV), Haftung der Tiefbau- unternehmen für Blackout – „Q-Elementschaden“	
Seminar 6 (online)	9
Neu: Kabelzugkräfte einfach und schnell berechnen – das Kabelzugberechnungsprogramm vorgestellt	
Seminar 7	10
Verkehrssicherung u. a. zur RSA 21 (neu!) Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen, Asphalt, Pflaster, Platten	
Seminar 8 (online)	11
Kabellegetechnik Einblasen von Glasfaserkabeln (GFK)	
Seminar 9	12
Neu: Ersatzbaustoffverordnung	
Seminar 10	13
Kabellegung in der Praxis, Sicherheitsimpulse Tiefbau Eigenüberwachung nach RAL-GZ 962	
Geschäftsbedingungen	14
Verhaltensrichtlinien bei Präsenzveranstaltungen	15
Seminarorte Anschrift	16
Anmeldung	17

Regelwerke im Kabelleitungstiefbau (KLTB), Baustellenvorbereitung, Umgang mit Fremdanlagen

Regelwerke im KLTB, Vorbereiten der Baustelle, Erkundungspflicht, Schutzmaßnahmen, Pläne lesen, Lagepläne, Ortung von Leitungen, Querschläge Schutzmaßnahmen bei Erdarbeiten in der Nähe erdverlegter Leitungen, Anforderungen der BG

Referent: **Dieter Schaffaff**
Gutachter und Mitglied im Güteausschuss
der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V

Einblasen von Glasfaserkabeln (GFK)

Begriffsbestimmungen, Grundlagen zum „EinJetten“ von GFK, Qualitative Veränderungen, höhere Anforderungen an die Genauigkeit, Umsetzung auf den Baustellen, Neuerungen zu Prüfverfahren, neue Prüfvorschriften der Druckprüfung, Anforderungen an Geräte und Maschinen, intelligente Einblastechik, Interpretation der Einblasprotokolle, Anforderungen an Kabeleinbläser durch mangelhaft verlegte Rohrtrassen, Ausblick auf die Entwicklung der Einblastechik

Referent: **Robin Hupfer**
Geschäftsführer der Vetter GmbH Kabelverlegetechnik

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	02.11.2022 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	280 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 440 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung)

9. November 2022 | Web-Seminar über MS Teams

Neu: Kabelzugkräfte einfach und schnell berechnen – das Kabelzugberechnungsprogramm vorgestellt

Anwendungsbereiche, Programmaufbau und Berechnungsmodelle, Berücksichtigung besonderer Bedingungen: z. B. Art des Kabels, Reibkoeffizient, Steigung/Neigung, Radien der Bögen, Art der Legung, Hindernisse, Bestimmung der Zugkräfte für einzelne Trassenelemente und Berechnung der theoretisch auftretenden Zugkraft, Ergebnisinterpretation und Optimierung durch Parameteränderung, tabellarische und grafische Ergebnisausgabe, Berechnungsbeispiele

Referent: **Dr. Sven Lehmann**
Sachverständiger der GLT
und Mitentwickler der Berechnungssoftware

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	09.11.2022 9:00–12:30 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	Für Anwender, die bereits eine Lizenz erworben haben: kostenfrei Für Interessenten: 50 € /Person (Anrechnung bei Kauf einer Lizenz)
Webshop:	www.shop.kabelzugberechnung.de



Kabellegetechnik

Kabelzugtechnik und Peripherie nach ATV DIN 18322, Grundlage zur Legung von Kabeln, Methoden der Legetechnik, Einziehen und Einblasen von Kabelanlagen, Baustellenkoordination, Schäden an Leitungen und ihre Vermeidung, Fremdleitungssicherung

Referent: **Dieter Schaffaff**
Gutachter und Mitglied im Güteausschuss
der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen, Asphalt, Pflaster, Platten

Einführung (Vertragsverhältnis, Technische Normen und Regelwerke), Wiederherstellen des Oberbaues, u. a. Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse, Fugen, Randausbildungen, Reststreifen, Rückschnitt, Pflaster und Platteneinbau, Fehler bei Wiederherstellungsarbeiten

Referentin: **Jutta Litwin**
Gutachterin und Mitglied im Güteausschuss
der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort:	Hotel VAN DER VALK, 47447 Moers
Termin:	16.11.2022 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	300 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 460 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)

30. November 2022 | Frankfurt am Main

Neu: Ersatzbaustoffverordnung

Die Ersatzbaustoffverordnung (EBV) tritt ab 01.08.2023 in Kraft und regelt erstmals bundeseinheitlich und rechtsverbindlich die Herstellung und den Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB). Im Bereich Bau sind das Bodenmaterialien, Recycling-Baustoffe aus Bau- und Abbruchabfällen, bestimmte Schlacken und Aschen. Die Herstellung der MEB, die mit Güteüberwachung durch akkreditierte Stellen verbunden ist, erfolgt dabei in erster Linie in Aufbereitungsanlagen. Hier werden die mineralischen Stoffe (Abfälle) behandelt, sortiert, getrennt, zerkleinert und gesiebt. Die EBV gibt Materialwerte in Bezug auf definierte Schadstoffe vor und sieht an diese Grenzwerte angepasste Einbauweisen vor.

Wer wird betroffen sein?

Bauherren und Besitzer von Abfällen aus mineralischen Ersatzbaustoffen, Hersteller, Händler, Makler, Speditionen, Überwachungs- und Untersuchungsstellen, Erzeuger, Aufbereitungsanlagen. Aber auch Dienstleister wie Architekten, Planungsbüros, Gutachter, Sachverständige, Akkreditierungsstellen und Behörden

Was soll erreicht werden?

Eindringen von Schadstoffen durch Sickerwasser in Boden / Grundwasser verhindern, Verunreinigungen ausschließen, Aufhebung länderspezifischer Regelungen, Reduzierung des behördlichen Überwachungsaufwandes, Aufheben von Rechtsunsicherheiten

Welche technischen Bauwerke im Tief- und Straßenbau sind betroffen?

Schienenverkehrswege, befestigte Flächen, Leitungsgräben, Lärm- und Sichtschutzwälle

Referent: **Prof. Dr. Frank Bär**
Geschäftsführer der BAeR - Agentur für Bodenaushub

Veranstaltungsort:	Bildungswerk Bau Hessen-Thüringen e. V. Eberhard-Borst-Lehrbaustelle, 60528 Frankfurt/M.
Termin:	30.11.2022 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	350 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)

Regelwerke im Kabelleitungstiefbau / Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben

Kurzer Überblick über Regelwerke und Normung u. a. DIN 4124, ZTV A-StB 12, VOB, BaustellIV, BGV, Arbeitsräume, Verkehrswege, Tragfähigkeit des Bodens, Verdichtung, Verdichtungsprüfungen, Standsicherheit, Verbau, Gefährdungsbeurteilung, Leitungs-auskunft, Erkundungspflicht, Fremdleitungssicherung, Schäden an Leitungen, Schutzmaßnahmen in der Nähe von Leitungen

Referent: **Dieter Schaffaff**
Gutachter und Mitglied im Güteausschuss
der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Urteil des BGH zur Anreizregulierung (AReGV), Haftung der Tiefbauunternehmen für Blackout – „Q-Elementschaden“

Pflichten des Bauunternehmers, Erkundungspflicht, Qualitätsregulierung, Qualitätselement (Strom), Sachfolgeschäden durch Versorgungsunterbrechungen und höhere Netzentgelte, Pflichten der Netzbetreiber

Referentin: **Rechtsanwältin Annett Heublein**
FG Leiterin Haftung, Wettbewerbs- u. Datenschutzrecht,
Abteilung Recht, BDEW Bundesverband der Energie- und
Wasserwirtschaft e. V.

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	11.01.2023 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	280 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 440 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung)

Neu: Kabelzugkräfte einfach und schnell berechnen – das Kabelzugberechnungsprogramm vorgestellt

Anwendungsbereiche, Programmaufbau und Berechnungsmodelle, Berücksichtigung besonderer Bedingungen: z. B. Art des Kabels, Reibkoeffizient, Steigung/Neigung, Radien der Bögen, Art der Legung, Hindernisse, Bestimmung der Zugkräfte für einzelne Trassenelemente und Berechnung der theoretisch auftretenden Zugkraft, Ergebnisinterpretation und Optimierung durch Parameteränderung, tabellarische und grafische Ergebnisausgabe, Berechnungsbeispiele

Referent: **Dr. Sven Lehmann**
Sachverständiger der GLT
und Mitentwickler der Berechnungssoftware

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	18.01.2023 9:00–12:30 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	Für Anwender, die bereits eine Lizenz erworben haben: kostenfrei Für Interessenten: 50 € /Person (Anrechnung bei Kauf einer Lizenz)
Webshop:	www.shop.kabelzugberechnung.de



Verkehrssicherung u. a. zur RSA 21 (neu!)

Welche Richtlinien sind zu beachten? u. a. SA, ZTV-SA, Überblick ASR 5.2 + RSA 21 (neue Regelpläne) Was für Geräte sind einzusetzen? Wie sind Baustellen abzusichern? Wann muss Warnkleidung getragen werden? Wodurch müssen Fahrzeuge als Baufahrzeuge gekennzeichnet sein?

Referent: **Hans-Dieter Schulte**
Zertifizierter Sachverständiger
Fachscherpunkt: Leitungsgebundener Tiefbau

Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen, Asphalt, Pflaster, Platten

Einführung (Vertragsverhältnis, Technische Normen und Regelwerke), Wiederherstellen des Oberbaues, u. a. Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse, Fugen, Randausbildungen, Reststreifen, Rückschnitt, Pflaster und Platteneinbau, Fehler bei Wiederherstellungsarbeiten

Referentin: **Jutta Litwin**
Gutachterin und Mitglied im Güteausschuss
der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort:	Bildungswerk Bau Hessen-Thüringen e. V. Eberhard-Borst-Lehrbaustelle, 60528 Frankfurt/M.
Termin:	25.01.2023 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	350 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)

Kabellegetechnik

Kabelzugtechnik und Peripherie nach ATV DIN 18322, Grundlage zur Legung von Kabeln, Methoden der Legetechnik, Einziehen und Einblasen von Kabelanlagen, Baustellenkoordination, Schäden an Leitungen und ihre Vermeidung, Fremdleitungssicherung

Referent: **Dieter Schaffaff**
 Gutachter und Mitglied im Güteausschuss
 der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V

Einblasen von Glasfaserkabeln (GFK)

Begriffsbestimmungen, Grundlagen zum „EinJetten“ von GFK, Qualitative Veränderungen, höhere Anforderungen an die Genauigkeit, Umsetzung auf den Baustellen, Neuerungen zu Prüfverfahren, neue Prüfvorschriften der Druckprüfung, Anforderungen an Geräte und Maschinen, intelligente Einblastechnik, Interpretation der Einblasprotokolle, Anforderungen an Kabeleinbläser durch mangelhaft verlegte Rohrtrassen, Ausblick auf die Entwicklung der Einblastechnologie

Referent: **Robin Hupfer**
 Geschäftsführer der Vetter GmbH Kabelverlegetechnik

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	08.02.2023 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	280 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 440 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung)

Neu: Ersatzbaustoffverordnung

Die Ersatzbaustoffverordnung (EBV) tritt ab 01.08.2023 in Kraft und regelt erstmals bundeseinheitlich und rechtsverbindlich die Herstellung und den Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB). Im Bereich Bau sind das Bodenmaterialien, Recycling-Baustoffe aus Bau- und Abbruchabfällen, bestimmte Schlacken und Aschen. Die Herstellung der MEB, die mit Güteüberwachung durch akkreditierte Stellen verbunden ist, erfolgt dabei in erster Linie in Aufbereitungsanlagen. Hier werden die mineralischen Stoffe (Abfälle) behandelt, sortiert, getrennt, zerkleinert und gesiebt. Die EBV gibt Materialwerte in Bezug auf definierte Schadstoffe vor und sieht an diese Grenzwerte angepasste Einbauweisen vor.

Wer wird betroffen sein?

Bauherren und Besitzer von Abfällen aus mineralischen Ersatzbaustoffen, Hersteller, Händler, Makler, Speditionen, Überwachungs- und Untersuchungsstellen, Erzeuger, Aufbereitungsanlagen. Aber auch Dienstleister wie Architekten, Planungsbüros, Gutachter, Sachverständige, Akkreditierungsstellen und Behörden

Was soll erreicht werden?

Eindringen von Schadstoffen durch Sickerwasser in Boden / Grundwasser verhindern, Verunreinigungen ausschließen, Aufhebung länderspezifischer Regelungen, Reduzierung des behördlichen Überwachungsaufwandes, Aufheben von Rechtsunsicherheiten

Welche technischen Bauwerke im Tief- und Straßenbau sind betroffen?

Schienenverkehrswege, befestigte Flächen, Leitungsgräben, Lärm- und Sichtschutzwälle

Referent: **Prof. Dr. Frank Bär**
Geschäftsführer der BAeR - Agentur für Bodenaushub

Veranstaltungsort:	Parkhotel zum Stern, 36280 Oberaula
Termin:	15.02.2023 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	350 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)

1. März 2023 | Osnabrück

Kabellegung in der Praxis, Sicherheitsimpulse Tiefbau

Welche Anforderungen bestehen bei Transport und Lagerung von Kabeln? Welche Vorgaben sind in der Grabensohle/Leitungszone zu beachten? Wie geschieht das Einbringen von Kabeln? Welche Leitungsabstände sind zu beachten? Welche Eigenüberwachungsprotokolle sind notwendig? Sicherheitsimpulse Tiefbau

Referent: **Hans-Dieter Schulte**
 Zertifizierter Sachverständiger
 Fachschwerpunkt: Leitungsgebundener Tiefbau

Eigenüberwachung nach RAL-GZ 962

Sinn und Zweck der Eigenüberwachung, Eigenüberwachung im Kabelleitungstiefbau, Was ist zu prüfen, mit welchen Prüfverfahren, in welchem Prüfumfang? Prüflisten und Formblätter. Wie werden die Prüfungen dokumentiert?

Referentin: **Jutta Litwin**
 Gutachterin und Mitglied im Güteausschuss
 der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort:	SWO Netz GmbH, 49074 Osnabrück
Termin:	01.03.2023 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere, Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen, entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto):	350 € / Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 € / Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)

Geschäftsbedingungen für Seminare der GLT Service und Zertifizierung GmbH



Teilnahmebedingungen

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung die Anmeldebestätigung/Rechnung. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag bis spätestens 5 Tage vor Veranstaltungsbeginn: Ausnahmen sind mündlich/schriftlich zu vereinbaren. Die Teilnehmer bestätigen mit ihrer Unterschrift, die Verhaltensrichtlinien für Seminare – Maßnahmen zum Gesundheitsschutz (Corona) gelesen zu haben und diese einzuhalten.

Abmelden

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis 5 Werktage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 15 € zzgl. MwSt. Nach diesem Termin müssen wir die gesamten Teilnahmegebühren in Rechnung stellen, sollten wir den Platz nicht neu vergeben können. Ersatzmeldungen sind ohne Aufpreis möglich.

Durchführung

1. Bei den Veranstaltungen ist aus Gründen der räumlichen Auslastung und der fachlichen Effektivität die Teilnehmerzahl begrenzt. Überschreiten die Anmeldungen für eine solche Veranstaltung die vorgesehene Teilnehmerzahl, so kann der Veranstalter weitere Termine ansetzen. Sollte sich hieraus eine Terminverschiebung für Sie ergeben, werden Sie unverzüglich benachrichtigt.

2. Der Veranstalter behält sich den Wechsel von Referenten und/oder Verschiebungen bzw. Änderungen im Programmablauf vor.
3. Die Veranstaltungen finden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Bis zu zwei Wochen vor Veranstaltung werden die Teilnehmer über eine eventuelle Absage benachrichtigt.

Haftung

Muss eine Veranstaltung aus Gründen, die der Veranstalter zu vertreten hat, ausfallen, wird diese nach Möglichkeit nachgeholt oder bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Datenschutz

Ihre Angaben werden vom Veranstalter ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Anmeldung sowie für die Durchführung der Veranstaltung verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind.

*Berlin, Stand 09/2022
Gerichtsstand ist Berlin*

Verhaltensrichtlinien für Präsenzseminare – Maßnahmen zum Gesundheitsschutz–

Vor dem Seminar:

1. Die Teilnehmer sind im Vorfeld über diese Verhaltensrichtlinien zu informieren.
2. Nehmen Sie bitte nur dann am Seminar teil, wenn Sie **KEINE Erkältungssymptome** haben. Auch bei milden Krankheitszeichen jedweder Art (insbesondere erhöhte Temperatur oder Fieber, Kurzatmigkeit, Verlust des Geruchs-/Geschmackssinns, Schnupfen, Halsschmerzen, Kopf- und Glieder-schmerzen, allgemeine Schwäche) bleiben Sie dem Seminar fern und informieren den Veranstalter.
3. Nehmen Sie bitte nur dann am Seminar teil, wenn Sie innerhalb der vergangenen 14 Tage keinen Kontakt zu infizierten Personen hatten.
4. Für unsere Seminare in Präsenz gilt die **3G-Regel**, das bedeutet: Wer nicht vollständig geimpft ist oder nicht als genesen gilt, muss einen Antigen-Schnelltest (max. 24 Stunden alt) oder einen PCR-Test (max. 48 Stunden alt) vorlegen. Die Einhaltung dieser Regelung wird zu Beginn des Seminars überprüft, wer diese Regel nicht erfüllt, kann leider nicht am Seminar teilnehmen.

Während des Seminars:

1. Beschränken Sie direkte Kontakte auf das unbedingt erforderliche Maß. Ein Mindestabstand von 1,5 Metern zueinander ist stets einzuhalten.
2. Durch die Anordnung der Tische und Stühle in den Seminarräumen kann der vorgeschriebene **Mindestabstand von 1,5 Metern** eingehalten werden. Jeder Teilnehmer hat für die Dauer des Seminars einen eigenen festen Platz.
3. Der Mindestabstand vom Referenten zur ersten Tischreihe soll **2,5 Meter** betragen.
4. In Fällen, bei denen der Mindestabstand nicht sicher eingehalten werden kann, werden medizinische Mund-Nase-Bedeckungen gefordert. Wenn der Teilnehmer am Platz sitzt, kann die Bedeckung abgenommen werden.

5. Bitte achten Sie strikt auf Hygieneregeln wie regelmäßiges und gründliches Händewaschen, Niesen und Husten in die Armbeuge etc.
6. Am Eingang zum Seminarraum sind Desinfektionsständer zu positionieren sowie ggf. medizinische Mund-Nase-Bedeckungen vorzuhalten. Nach dem Betreten des Seminarraumes sind die Hände zu desinfizieren.
7. Auf Händeschütteln ist grundsätzlich zu verzichten – bitte begrüßen Sie sich kontaktfrei.
8. Die Dauer der einzelnen Seminarblöcke ist auf **ca. 60 Minuten** begrenzt, jedoch wird der Raum regelmäßig alle 20 Min. durchgelüftet.
9. Die Teilnehmer und Referenten sollen sich keine Utensilien teilen (z.B. Kugelschreiber, Laptop).
10. In den Pausen ist Gruppenbildung zu vermeiden. Der Mindestabstand von 1,5 Metern ist auch hier stets einzuhalten.
11. Die Verpflegung in den Pausen erfolgt abgepackt oder unter Einhaltung entsprechender Hygienestandards.
12. Während der Veranstaltung wird, mit dem Einverständnis der Teilnehmer, eine Liste aller Teilnehmer (Name, Adresse, Telefonnummer, Zeiten der Abwesenheit) sowie ein Sitzplan geführt, um Kontaktdaten zu erfassen und um ggf. Infektionsketten nachverfolgen zu können. Diese Angaben werden vertraulich behandelt und nach 4 Wochen gelöscht.

Nach dem Seminar:

Sollten Sie innerhalb von 14 Tagen nach der Veranstaltung an Covid-19 erkranken, sind Sie verpflichtet den Veranstalter/Arbeitgeber darüber zu informieren.

Im Sinne des Gesundheitsschutzes unserer Referenten und aller Teilnehmer bitten wir um ein respektvolles und verantwortungsbewusstes Verhalten jedes Einzelnen.

Im Übrigen gilt die aktuelle Corona-Schutzverordnung des jeweiligen Bundeslandes des Veranstaltungsortes.

Stand: 09/2022

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Seminarorte | Anschrift

Seminar 3 | Moers:

VanDerValk Hotel Moers
Krefelder Straße 169
47447 Moers

Seminar 4/7 | Frankfurt am Main:

Bildungswerk BAU Hessen-Thüringen e. V.
Am Poloplatz 4
60528 Frankfurt am Main

Seminar 9 | Oberaula:

Parkhotel zum Stern
Hersfelder Straße 1
36280 Oberaula

Seminar 10 | Osnabrück

SWO Netz GmbH
Alte Poststraße 9
49074 Osnabrück

Anmeldung



Seminar-Nr. (bitte unbedingt Nummer angeben!)

am (bitte Datum eintragen)

Hiermit melden wir folgende Mitarbeiter unseres Unternehmens zu o. g. Seminar an
(bitte lesbar schreiben):

Nr.	Name, Vorname	persönliche E-Mail-Adresse
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Unser Unternehmen ist Mitglied in der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.:

ja nein

Ihre Rechnungsanschrift:
(ggf. Kostenstellen-Nr.)
.....
.....

Ansprechpartner für Rückfragen:

Name, Vorname:

Tel.-Durchwahl:

E-Mail-Adresse:

Wir haben die Verhaltensrichtlinien (Corona) und Geschäftsbedingungen für Seminare der GLT GmbH gelesen und akzeptiert.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

Nach Eingang Ihrer verbindlichen Anmeldung erhalten Sie von uns eine Gesamtrechnung über den von Ihnen zu zahlenden Betrag zur Bestätigung Ihrer Anmeldung.



Anmeldung

GLT Service und Zertifizierung GmbH
Kurfürstenstraße 129
10785 Berlin

Online-Anmeldung über:

<https://www.kabelleitungstiefbau.de/seminaruebersicht.html>





GÜTEGEMEINSCHAFT
LEITUNGSTIEFBAU E.V.

Kabelzugberechnung

Die All-in-One Softwarelösung



PROJEKTVERWALTUNG

Komplexe Projekte mit mehreren Kabelzugabschnitten verwalten und bearbeiten und jederzeit Zugriff auf alle Daten



STRECKEN, BÖGEN, HINDERNISSE

Berechnung der Zugkräfte in geraden Zugstrecken, in Bögen, bei Hindernisquerungen – im offenen Graben oder beim Einzug in Rohre



ERGEBNISDARSTELLUNG

Ergebniskontrolle in Echtzeit in tabellarischer Zusammenfassung und grafischer Darstellung mit aufrufbaren Detailinformationen



OPTIMIERUNG

Fallberechnungen durch Veränderung der Eingabeparameter und Berücksichtigung der aktuellen Situation auf der Baustelle

VIDEO ansehen



Ihre Planung, Vorbereitung und Durchführung von Kabelzugprojekten effizient unterstützen.

Wählen Sie die passende Lizenz!

www.shop.kabelzugberechnung.de

ductio
BAUFACHVERLAG



2. überarbeitete
und ergänzte
Auflage

Fachbuch

ISBN 978-3-000625-12-1

196 Seiten, mit 248 farbigen Fotos und Abbildungen

Dieter Schaffaff

Kabellegungs- und Ziehtechniken – und was sonst noch alles dazugehört.

Das Handbuch ist für Bauleiter des Auftragnehmers und des Auftraggebers ein Leitfaden für Qualitätssicherung im Kabelleitungsbau. Es hilft auch als Nachschlagewerk, Lösungen bei verschiedensten Aufgabenstellungen zu finden. Für den Außenstehenden und den Lernenden im Leitungsbau ist es ein Hilfsmittel, das zur Vertiefung der vielfältigen Arbeitsgänge der Kabelleitungsbauarbeiten dient. Umfangreiche und mit Bildern und Fotos illustrierte Erläuterungen zu Materialien, Verfahren, Techniken und Geräten, sogenannte „So-nicht-Darstellungen“ sowie prägnant herausgestellte Hinweise machen dieses Buch zu einem wichtigen Begleiter in der Praxis des Kabelleitungsbaus.

**Kompetenz
beim Legen von Kabeln**

Nutzen Sie die Angebote!

www.kabelleitungstiefbau.de



FORTBILDUNG IM LEITUNGSTIEFBAU

Winter 2022 | 2023