



GÜTEGEMEINSCHAFT LEITUNGSTIEFBAU e. V.



FORTBILDUNG IM LEITUNGSTIEFBAU

Winter 2019/2020

Stand: 08/2019

Kurfürstenstraße 129 • 10785 Berlin • Tel. 030 21286-236 • Fax 030 21286-169
service@leitungstiefbau.de • www.kabelleitungstiefbau.de

Seminar ①



13. November 2019

Frankfurt am Main

Aktuelle Kabellege- und Ziehetechniken

Kabelzugtechnik und Peripherie nach DIN 18322, Grundlagen zur Legung von Kabeln, Methoden der Legetechnik, Kabelzugkraftberechnungen, Einziehen und Einblasen von Kabelanlagen, Baustellenkoordination

Bau von Highspeed-Röhrchen-Anlagen (SNRV-SpeedNet-Rohrverband)

Grundlagen zum Bau von SNRV, Gesetzgebung, Tiefbauverfahren, Trenching, Rohre für SNRV, Blasen von SNRV, LWL-Kabel und deren Eigenschaften

Referent: **Herr Dipl.-Ing. Dieter Schaffaff**

Gutachter und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Eigenüberwachung nach RAL-GZ 962

Vorstellung RAL-GZ 962, Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V., Sinn und Zweck der Eigenüberwachung (speziell im Kabelleitungstiefbau) Was ist zu prüfen, mit welchen Prüfverfahren, in welchem Umfang? Prüflisten und Formblätter – wie werden die Prüfungen dokumentiert?

Referentin: **Frau Dipl.-Ing. (FH) Jutta Litwin**

Gutachterin und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort: Ordnungsamt, Frankfurt am Main

Termin: 13.11.2019
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Poliere, Vorarbeiter

Kosten (netto): 200,00 € / Person *)
360,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.)

Seminar ②



21. November 2019

Oberhausen

Verkehrssicherung im Leitungstiefbau

RSA, ZTV-SA Überblick, ASR 5.2 Was ist neu? Absicherung bei Aufgrabungen, Verkehrsrechtliche Anordnungen, Regelpläne (mit Regelplan Praxisbeispiel), Verkehrszeichen, Verkehrssicherungen, Sicherungskennzeichnungen

Baustellenvorbereitung sowie Arbeitsschutz und Qualitätssicherung

Vorbereitung der Baustelle, Erkundungspflicht, Schutzanweisungen, Lagepläne, Ortung von Leitungen, Querschläge, Schutzmaßnahmen bei Erdarbeiten in der Nähe erdverlegter Leitungen, Schäden an Leitungen und ihre Vermeidung, Fremdleitungssicherung, Anforderungen an die Qualitätssicherung, Anforderungen der Berufsgenossenschaft

Referent: **Herr Dipl.-Ing. Dieter Schaffaff**

Gutachter und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen

(Asphalteinbau, Pflaster, Plattenbeläge)

im Zusammenhang mit ZTV Asphalt, ZTV BEA-StB, ZTV-A StB 12, geltende Regelwerke, Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse, Randausbildungen, Reststreifen, Rückschnitt, Einbautemperatur, Einbau mit Thermobehälter, Pflaster und Platteneinbau

Referent: **Herr Dipl.-Ing. (FH) Rolf Sander**

Gutachter und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort: BFW der BI NRW gGmbH Ausbildungszentrum Oberhausen

Termin: 21.11.2019
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Poliere, Vorarbeiter

Kosten (netto): 200,00 €/ Person *)
360,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.

Seminar ③



8. Januar 2020

Frankfurt am Main

Einblasen von Glasfaserkabeln in hoher Qualität und Wirtschaftlichkeit - Breitbandausbau 2020

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: **Herr Dipl.-Ing. Thomas Weigel**

Geschäftsführer Vetter GmbH, Kabelverlegetechnik, Lottstetten

Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben

Kurzer Überblick über Regelwerke und Normung u.a. DIN 4124, ZTV A-StB 12, VOB, BaustellV, BGV, Arbeitsräume, Verkehrswege, Tragfähigkeit des Bodens, Verdichtung, Verdichtungsprüfungen, Standsicherheit, Verbau, Gefährdungsbeurteilung, Leitungsauskunft, Erkundungspflicht, Fremdleitungssicherung, Schäden an Leitungen, Schutzmaßnahmen in der Nähe von Leitungen, Qualitätsanforderungen, Wiederherstellungsarbeiten des Oberbaus u.a. Rückschnitt, Randstreifen, Fugen

Referent: **Herr Dipl.-Ing. Dieter Schaffaff**

Gutachterin und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.

Veranstaltungsort: Ordnungsamt, Frankfurt am Main

Termin: **08.01.2020**
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Poliere, Vorarbeiter

Kosten (netto): **260,00 € / Person *)**
420,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.)

Seminar ④



16. Januar 2020 Berlin

Abfall – Boden – Altlasten / Gesetze

Abfall- und baugrundtechnische Grundsätze, Gesetze: u.a. BBodSchG, KrWG, BImSchG, Was ist Boden? Was ist Bauschutt?, Herkunft der Abfälle, Was bedeutet Kontamination? Was ist Abfall?, Entsorgung, alternative Verwertungsmöglichkeiten

Referent: **Herr Prof. Dr. rer. nat. Frank Bär**

Agentur für Bodenaushub, Zwickau

Q (Qualitäts)- Elementschäden Haftung der Tiefbauunternehmen für Blackout

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

Referent: **Frau RA Annett Heublein**

*FG Leiterin Haftung, Wettbewerbs- u. Datenschutzrecht, Abteilung Recht
BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserrwirtschaft e.V.*

Veranstaltungsort: Haus der Bauindustrie, Berlin

Termin: **16.01.2020**
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere

Kosten (netto): **210,00 €/ Person *)**
370,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.)

Seminar ⑤



22. Januar 2020

Frankfurt am Main

Abfall – Boden – Altlasten / Gesetze

Abfall- und baugrundtechnische Grundsätze

Gesetze: u.a. BBodSchG, KrWG, BImSchG,

Was ist Boden? Was ist Bauschutt?

Herkunft der Abfälle, Was bedeutet Kontamination? Was ist Abfall?

Entsorgung, alternative Verwertungsmöglichkeiten

Referent: **Herr Prof. Dr. rer. nat. Frank Bär**

Agentur für Bodenaushub, Zwickau

Veranstaltungsort: Ordnungsamt, Frankfurt am Main

Termin: 22.01.2020
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere

Kosten (netto): 250,00 € / Person *)
410,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.



6. Februar 2020 Nürnberg

Eigenüberwachung nach RAL-GZ 962

Vorstellung RAL-GZ 962, Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V., Sinn und Zweck der Eigenüberwachung (speziell im Kabelleitungstiefbau), Was ist zu prüfen - mit welchen Prüfverfahren, in welchem Umfang? Prüflisten und Formblätter – wie werden die Prüfungen dokumentiert?

Referentin: **Frau Dipl.-Ing. (FH) Jutta Litwin**

Gutachterin und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.

Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben

Kurzer Überblick über Regelwerke und Normung u.a. DIN 4124, ZTV A-StB 12, VOB, BaustellV, BGV, Arbeitsräume, Verkehrswege, Tragfähigkeit des Bodens, Verdichtung, Verdichtungsprüfungen, Standsicherheit, Verbau, Gefährdungsbeurteilung, Leitungsauskunft, Erkundungspflicht, Fremdleitungssicherung, Schäden an Leitungen, Schutzmaßnahmen in der Nähe von Leitungen, Qualitätsanforderungen, Wiederherstellungsarbeiten des Oberbaus u.a. Rückschnitt, Randstreifen, Fugen

Bau von Highspeed-Röhrchen-Anlagen (SNRV-SpeedNet-Rohrverband)

Grundlagen zum Bau von SNRV, Gesetzgebung, Tiefbauverfahren, Trenching, Rohre für SNRV, Blasen von SNRV, LWL-Kabel und deren Eigenschaften

Durchdringungen für HA-Einführungen nach der neuen Norm VDE-AR-N-4223 / GW 390

Begriffe, Arten der Einbauten, Arten der Durchdringung, Nass- bzw. Trockeneinbau

Referent: **Herr Dipl.-Ing. Dieter Schaffaff**

Gutachter und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort: Nürnberg, in den Räumen der Fa. Demir GmbH Leitungs- & Tiefbau

Termin: 06.02.2020
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Poliere, Vorarbeiter

Kosten (netto): 200,00 €/ Person *)
360,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.)

Seminar ⑦



20. Februar 2020 Oberhausen

Aktuelle Kabellege- und Ziehetechniken

Kabelzugtechnik und Peripherie nach DIN 18322, Grundlagen zur Legung von Kabeln, Methoden der Legetechnik, Kabelzugkraftberechnungen, Einziehen und Einblasen von Kabelanlagen, Baustellenkoordination

Bau von Highspeed-Röhrchen-Anlagen (SNRV-SpeedNet-Rohrverband)

Grundlagen zum Bau von SNRV, Gesetzgebung, Tiefbauverfahren, Trenching, Rohre für SNRV, Blasen von SNRV, LWL-Kabel und deren Eigenschaften

Referent: **Herr Dipl.-Ing. Dieter Schaffaff**

Gutachter und Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Überblick Normung im Leitungstiefbau

Übersicht über wichtige Technische Regelwerke im Leitungstiefbau, ATB-BeStra, ZTV A-StB-12, RStO; ATV DIN 18300 Erdarbeiten, ATV DIN 18324 steuerbare Horizontalspülbohrarbeiten, DIN 4124, RSA, ZTV-SA

Grundlagen der HDD-Bohrung

Grundlagen der HDD-Bohrungen, Bentonit Entsorgung, Felsbohrungen

Referent: **Herr Hans-Dieter Schulte (angefragt)**

Westnetz GmbH, Ein Unternehmen der RWE, Dortmund

Mitglied im Güteausschuss der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.

Veranstaltungsort: BFW der BI NRW gGmbH Ausbildungszentrum Oberhausen

Termin: **20.02.2020**
9:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe: Geschäftsführer, Bauleiter, Poliere, Vorarbeiter

Kosten (netto): **200,00 €/ Person *)**
360,00 € / Person

(im Preis enthalten sind die Seminarunterlagen, ein Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme)

*) Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.



Kurfürstenstraße 129
10785 Berlin

Telefon 030 21286-236
Fax 030 21286-169

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.

Abmelden

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis 5 Werktage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 15,00 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 22.08.2019
Gerichtsstand ist Berlin



Anmeldung

Seminar Nr. _____ (bitte unbedingt Nr. angeben!)
am _____ (bitte Datum eintragen)

Hiermit melden wir folgende Mitarbeiter unseres Unternehmens zu o. g. Seminar an:

Nr.	Name, Vorname (bitte leserlich schreiben)	Funktion/Tätigkeit im Unternehmen
1.
2.
3.
4.
5.
6.

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

ja nein Ihre Rechnungsanschrift:
(bitte korrekt angeben!)

Ansprechpartner für Rückfragen (Name / Tel.):
.....

Wir haben die Geschäftsbedingungen für Seminare der GLT GmbH gelesen und akzeptiert.
Für ein nachträgliches Umschreiben der Rechnung berechnen wir eine Gebühr von 5 € netto.

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.