



GÜTEGEMEINSCHAFT
LEITUNGSTIEFBAU E. V.



FORTBILDUNG IM LEITUNGSTIEFBAU

Winter 2025 | 2026

Online-Anmeldung:

<https://webshop.leitungstiefbau.de/seminare.html>



GLT Service und Zertifizierung GmbH

Kurfürstenstraße 129

10785 Berlin

Tel.: 030 21286236

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 Osnabrück	4
Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen: Asphalt, Pflaster, Platten Regelwerke im Kabelleitungstiefbau / Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben	
Seminar 2 (online)	5
Aktuelle Kabellegetechnik in Verbindung mit Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung Eigenüberwachung	
Seminar 3 Dortmund	6
Aktuelle Kabellegetechnik in Verbindung mit Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben / Eigenüberwachung	
Seminar 4 (online)	7
Neu: Rechtssicher im Tiefbau: Leitungsauskunft und -schäden Arbeitnehmerhaftung und strafrechtliche Verantwortung	
Seminar 5 (online)	8
Vorbereitung der Leitungstiefbaustelle Einblasen von Glasfaserkabeln	
Seminar 6 (online)	9
Update zum Kabelzugberechnungsprogramm	
Seminar 7 Oberaula	10
Update zur Ersatzbaustoffverordnung, Boden – Baugrund – Abfall	
Seminar 8 Erlangen	11
Hoch- und Höchstspannung: Bauüberwachung, Kabeltechnik Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen: Asphalt, Pflaster, Platten	
Seminarorte Anschrift	12
Geschäftsbedingungen	13

Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen: Asphalt, Pflaster, Platten

Wiederherstellen des Oberbaues, u. a. Asphalt (Schichtenverbund, Nähte, Anschlüsse, Fugen, Randausbildungen), Reststreifen, Rückschnitt, Pflaster und Platteinbau, Fehler bei Wiederherstellungsarbeiten

Referentin: **Jutta Litwin**

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

Regelwerke im Kabelleitungstiefbau / Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben

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

Referent: **Dieter Schaffaff**

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

Veranstaltungsort:	SWO Netz GmbH, 49074 Osnabrück
Termin:	13.11.2025 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere und weiteres Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen	350 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)



27. November 2025 | Web-Seminar über MS Teams

Aktuelle Kabellegetechnik in Verbindung mit Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung

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

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

Eigenüberwachung

Eigenüberwachung im Kabelleitungstiefbau: Was hat sich geändert? Was ist zu prüfen mit welchen Prüfverfahren in welchem Prüfumfang?
 Prüf- und Checklisten: Wie werden die Prüfungen dokumentiert? Update zur App-Eigenüberwachung

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

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	27.11.2025 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere und weiteres Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen	280 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 440 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung)



Aktuelle Kabellegetechnik in Verbindung mit Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung

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

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

Allgemeiner Tiefbau / Herstellen von Gräben / Eigenüberwachung

Überblick über geltende Regelwerke, Mindestanforderungen im Leitungstiefbau, Gräben, Verbau, Eigenüberwachung im Kabelleitungstiefbau, Prüf- und Checklisten, Dokumentation, Update zur App-Eigenüberwachung

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

Veranstaltungsort:	Hotel Esplanade, 44135 Dortmund Abrufkontingent: EZ für 119 € brutto bis 21.12.2025
Termin:	15.01.2026 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere und weiteres Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen	350 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)



21. Januar 2026 | Web-Seminar über MS Teams

Neu: Rechtssicher im Tiefbau – Leitungsauskunft und -schäden

Erkundungspflicht: Leitungen auf öffentlichen und privaten Grundstücken, Abweichungen in Leitungsplänen von der tatsächlichen Leitungslage – was ist zulässig? Q (Qualitäts)-Elementschäden (Strom)- Haftung der Tiefbauunternehmen für Blackout: Pflichten des Bauunternehmers, Sachfolgeschäden durch Versorgungsunterbrechungen und höhere Netzentgelte, Pflichten der Netzbetreiber

Arbeitnehmerhaftung und strafrechtliche Verantwortung

Haftung des Mitarbeiters bei Schäden am Arbeitsplatz und bei Dritten, Ordnungswidrigkeiten und Bußgelder gegen Mitarbeiter, Möglichkeiten für Versicherungsschutz, Unterschied zwischen Haftungs- und Straftatbeständen, Personenschäden im Strafrecht: Körperverletzung, Verhalten bei strafrechtlichen Ermittlungen, Durchsuchungen von Geschäftsräumen

Referentin: **RA Annett Heublein**

FG Leiterin Haftung, Wettbewerb, Datenschutzrecht,
Abt. Recht beim BDEW e. V.

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	21.01.2026 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere und weiteres Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen 	280 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 440 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung)

Vorbereitung der Leitungstiefbaustelle

Vorbereitung der Baustelle, Erkundungspflicht, Schutzanweisungen, Anforderungen der BG Bau, Ladungssicherheit und Transport von Kabeln, Verbau, Fremd-anlagensicherung, Anforderungen an die Qualitätssicherung, Verhindern von Leitungsschäden, Schutzmaßnahmen

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

Einblasen von Glasfaserkabeln (GFK)

Struktur der Netzebenen, Begriffsbestimmungen, Grundlagen zum „Einjetten“ von GFK, qualitative Veränderungen, höhere Anforderungen an die Genauigkeit in der Netzebene 3, Umsetzung auf den Baustellen, Prüfvorschriften der Druckprüfung und Kalibrierung, Anforderungen an Geräte und Maschinen, Digitalisierung und Automatisierung in der Einblastechnik, Interpretation der Einblasprotokolle, Anforderungen an Kabeleinbläser durch mangelhaft verlegte Rohrtrassen

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

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	05.02.2026 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere und weiteres Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen	280 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 440 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung)



11. Februar 2026 | Web-Seminar über MS Teams

Update zum Kabelzugberechnungsprogramm – Kabelzugkräfte einfach und schnell berechnen

Anwendungsbereiche, **Neu:** um 110 kV-Kabel erweiterte Datenbank, 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 Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.
und Mitentwickler der Berechnungssoftware

Web-Seminar:	Digitale Veranstaltung über MS Teams mit persönlichem Einwahl-Link
Termin:	11.02.2026 9:00–13:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen 	Für Anwender, die bereits eine Lizenz erworben haben: kostenfrei Für Interessenten: 50 €/Person (Anrechnung bei Kauf einer Lizenz)
Webshop: 	Kabelzugberechnungsprogramm https://webshop.leitungstiefbau.de/start-landing-page.html
Testzugang: 	Kostenlose DEMO-Lizenz https://webshop.leitungstiefbau.de/testzugang-details.html

Update zur Ersatzbaustoffverordnung (ErsatzbaustoffV) Boden – Baugrund – Abfall

Es werden im Rahmen dieser Veranstaltung die Grundlagen für den Abfallbegriff nach KrWG, Boden, Baugrund, Altlasten, durchwurzelbare Bodenschichten, Baggergut sowie der Bereitstellungsfläche erläutert und die Strukturen und die Inhalte der ErsatzbaustoffV / BBodSchV praxisnah an Beispielen vorgestellt. Dabei erfolgt die Darstellung der jeweiligen aktuellen länderspezifischen Umsetzungspraxis. Die Regelungen werden eng an beispielbezogenen Bau-, Planungs- und Entscheidungsmaßnahmen verdeutlicht sowie die vielfältigen Fragen und Herausforderungen (**vor allem aus dem Teilnehmerkreis**) in den Vordergrund gerückt.

Seminarinhalt:

Anwendungsbereich und wichtige Begriffe, Annahmekontrollen bei Anlieferung mineralischer Abfälle, Kontrollen, Getrennthaltung, Einstufung und Klassifizierung, Anforderungen an die Güteüberwachung, Zwischenlager/Bereitstellungsfläche, Einbau mineralischer Ersatzbaustoffe, Dokumentationspflichten, Anforderungen zum Einsatz von Bodenmaterial bei Verfüllungen/bodenähnliche Anwendungen gemäß der neuen Bundesbodenschutzverordnung, Besonderheiten beim Auf-/Einbringen in die durchwurzelbare Bodenschicht, Sonderregelung für das Einbringen unterhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht, Übergangsregelungen

Referent: **Prof. Dr. rer. nat. Frank Bär**
Agentur für Bodenaushub, Zwickau

Veranstaltungsort:	Parkhotel zum Stern, 36280 Oberaula Abrufkontingent: EZ für 98 € brutto bis 19.01.2026
Termin:	19.02.2026 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Geschäftsführer, Bauleiter, Kalkulatoren aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen	360 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 520 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)



25. Februar 2026 | Erlangen

Hoch- und Höchstspannung: Bauüberwachung, Kabeltechnik

Planungsphase:

Rohranlage: Rohrmaterialien, Zugkraftberechnung

Kabelzugtechnik: Auf- und Zwischenstellflächen, Kabelspulenhänger, Zugfahrzeug, Schubgeräte, Einführung Rohranlage, Umladung Kabeltrommel

Kabeltechnik: Muffenmontagebauwerke, zusätzliche Technik (Cross-Bonding-Schränke, LWL-Verbindung)

Ausführungsphase:

Transport / Anfahrt zur Baustelle, Lagerfläche, Kabelbeladung, Prüfung Rohranlage

Kabelzug: Seiltechnik, Rollenauslage, Einführung und Ablegung Kabel

Montage: Montagebauwerke und deren Sicherung, Rückbau, Verfüllung, Prüfung Kabelanlage, Gesamtdokumentation

Referent: **Christian Walter**

Geschäftsführer Büro für Elektrotechnik und Ausführung

Wiederherstellungsarbeiten nach Aufbrüchen: Asphalt, Pflaster, Platten

Wiederherstellen des Oberbaues, u. a. Asphalt (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:	Erlanger Stadtwerke AG, 91052 Erlangen
Termin:	25.02.2026 9:00–16:00 Uhr
Zielgruppe:	Bauleiter, Kalkulatoren, Poliere und weiteres Baustellenfachpersonal aus Leitungstiefbauunternehmen sowie entsprechendes Personal von Versorgungsunternehmen und Ingenieurbüros
Kosten (netto): Seminar buchen	350 €/Person (Mitgliedsunternehmen der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V.) 510 €/Person (im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee und Teilnahmebestätigung)



Seminarorte | Anschrift

Seminar 1 | Osnabrück:

SWO Netz GmbH
Alte Poststraße 9
49074 Osnabrück

google maps



Seminar 3 | Dortmund:

Hotel Esplanade
Burgwall 3
44135 Dortmund

Abrufkontingent: EZ für 119 € brutto bis 21.12.2025

google maps



Seminar 7 | Oberaula:

Parkhotel zum Stern
Hersfelder Straße 1
36280 Oberaula

Abrufkontingent: EZ für 98 € brutto bis 19.01.2026

google maps



Seminar 8 | Erlangen:

Erlanger Stadtwerke AG
Äußere Brucker Str. 33
91052 Erlangen

google maps



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 EUR 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 08/2023
Gerichtsstand ist Berlin*



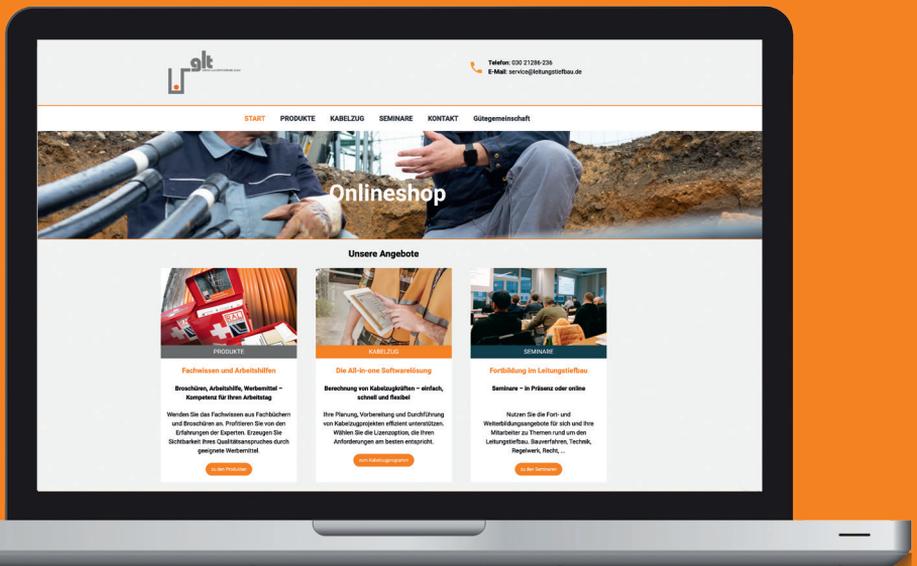
Alles rund um die Qualität im Kabelleitungstiefbau.

Onlineshop:

<https://webshop.leitungstiefbau.de/>



- Fachwissen und Arbeitshilfen
- Die All-in-one-Softwarelösung - Kabelzugberechnung
- Fortbildung im Leitungstiefbau





Die in der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V. vereinten Tiefbaufirmen vertreten ihren eigenen Anspruch an Qualitätsarbeit im Leitungstiefbau und der Kabellegung (Regelbauweisen) in der Branche, indem sie sich den regelmäßigen Überprüfungen auf der Basis von Güte- und Prüfbestimmungen freiwillig unterziehen.

Die Prüfungen für die Verleihung des RAL-Gütezeichens 962 werden bundesweit einheitlich durch unabhängige Gutachter durchgeführt. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der im Unternehmen durchgeführten „Eigenüberwachung“.

Innerhalb der Überprüfung erbringen die Unternehmen gleichzeitig den Nachweis, dass sie die Mindestanforderungen für Unternehmen im Leitungstiefbau (VDE-AR-N 4220/VDE-AR-N 4221, GW 381, FW 600) erfüllen.

RAL-GZ 962

VDE-AR-N 4221

**VDE-AR-N 4220
GW 381
AGFW FW 600**



FORTBILDUNG IM LEITUNGSTIEFBAU

Winter 2025 | 2026