

**Sehr geehrte Damen und Herren,
werte Fachkolleginnen und Fachkollegen,**

ich freue mich, Ihnen die folgenden Seminare

- 1. Oberleitungsmonteur im Nahverkehr: 26.02.2024 - 01.03.2024 in Potsdam**
Elektrische Gefahren an Oberleitungsanlagen rechtzeitig erkennen und vermeiden.
- 2. Grundlagen E-Technik für OL-Monteur: 27.05.2024 - 29.05.2024 im Isernhagen**
Gefahren an Oberleitungsanlagen rechtzeitig erkennen und vermeiden.
- 3. AuS mit Standortisolierung: 24.06.2024-28.06.2024 in Potsdam**
Elektrische Gefahren bei Arbeiten an Oberleitungsanlagen erkennen und vermeiden.

anbieten zu können.

Bei Fragen stehe ich Ihnen, unter den angegebenen Kontaktdaten gern
zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

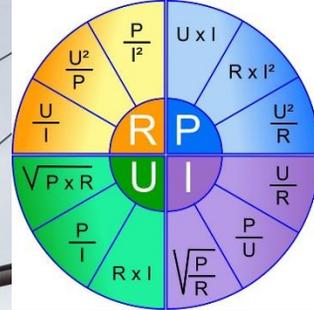
Axel Brost

Oberleitungsmonteure im Nahverkehr

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

**Elektrische Gefahren
an Oberleitungsanlagen rechtzeitig
erkennen und vermeiden.**

26.02.-01.03.2024



Ich freue mich Ihnen das Seminar zur Weiterbildung Ihres Personals nach der neuen EN 50122-1 und EN 50119 sowie den Vorgaben der BO-Strab und der BG für **Oberleitungsanlagen im Nahverkehr** in der schönen Stadt Potsdam anbieten zu können.

Übernachtung: **Hotel Ascot Bristol******
14480 Potsdam
Asta-Nielsen Straße 2

(Einzelzimmer ca. 65,00 € inkl. Frühstück) Diese müssen direkt im Hotel gebucht werden.

Phone: +49 (0)331/66 91-0; Fax: +49 (0)331/6691200;

Web: <http://hotel-ascot-bistol.de>

E-mail: info@hotel-ascot-berlin.de

Das Seminar findet nicht im Hotel statt, ich hole die Teilnehmer am Montag im Hotel ab.

Preis: Inklusive Verpflegung , Getränke, Unterrichtsmaterial, Handout und Exkursion: Oberleitungsmontagewagen, Erläuterungen an OL- Anlagen, - 5 Tage ohne Übernachtung 1800,00 € / Teilnehmer

Anmeldeschluss: 19.02.2024 (Ausnahmen müssen gegenseitig abgestimmt werden).

Zielgruppe: Quereinsteiger, OL-Monteur, Vorarbeiter,

Voraussetzungen: möglichst abgeschlossene Berufsausbildung

Mitbringen der persönlichen Arbeitsschutzsachen (Jacke/Weste in Warnfarbe, Schuhe, Helm, Handschuhe).

Verpflegung : Zweites Frühstück, Mittagessen sowie Kaffee und Kuchen einschließlich Kaltgetränke trägt der Veranstalter.

Methoden: Vorträge, Gruppenarbeit, Diskussionen, Exkursionen und Übungen finden im Netz des Verkehrsbetriebes Potsdam GmbH statt.

Unterlagen: Handout, Ordner, Schreib- und Zeichenmaterial werden zur Verfügung gestellt.

Zertifikate: Werden zum Abschluss des Seminars nach bestandener Prüfung mit Auflistung der vermittelten Inhalte zugesendet.

Referenten: Axel Brost (Ingenieurbüro Axel Brost)
Bert Köhler (Verkehrsbetrieb Potsdam VIP)

Geschäftsbedingungen: Die Anmeldung ist bindend, bei Rücktritt können aufgrund der angepassten Planung die Aufwandskosten nicht komplett rückerstattet werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Ingenieurbüros Axel Brost, diese können im Internet unter <https://ib-ab.com> eingesehen werden.

**Gern biete ich Ihnen auch ein Inhouse- bzw. Vorortseminar an.
Bitte kontaktieren Sie mich bei Bedarf.**

OL-Anlagen 26.02.-01.03.2024

Seminarprogramm

Die Teilnehmer werden am 26.02.2024 um 11.00 Uhr im Hotelfoyer empfangen.

Eine Abholung vom Bahnhof am 26.02.2024 ist auch nach Absprache möglich.

Montag: Eintreffen- Empfang der Teilnehmer,

- Begrüßung/ Konkretisierung der Themen / Kennenlernen der Teilnehmer
- E- Technik für OL- Anlagen

Dienstag - Mittwoch 08.30 Uhr – 16.15 Uhr

- Schutzklassen, Schutzart, Begriffe in der E- Technik
- Elektrofachkräfte und deren Aufgaben sowie Befugnisse
- Gründungen, Fundamente
- Maste und Wandverankerungen
- Kabel und Draht
- Rückleitung und GUW
- Betrachtung der unterschiedlichen Fahrleitungsanlagen und Systeme
- A1 und A2 Schutz
- AuS Grundlagen

Donnerstag: 08.30 Uhr – 16.00 Uhr

- Exkursion in Anlagen des Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH, einschließlich Pausen und Mahlzeiten
- Erdungs- und Kurzschlussübungen (5 Sicherheitsregeln),
(Teilnehmer in ihren persönlichen Arbeitsschutzsachen)

Freitag: 08.30 – 12.00 Uhr

- OMF für Arbeiten unter Spannung mit Standortisolierung
- Auswertung, Zusammenfassung, Wiederholung
- Prüfung,
- Abreise

Fragen können im Seminar immer gestellt werden, Diskussionen finden direkt im Thema statt!

OL-Anlagen 26.02.-01.03.2024 In Potsdam



Ansprechpartner:

Axel Brost

Kleine Nachtweide 6

39288 Burg

Mobil +49 (0)0163 8023 056

Tel. +49 (0)3921 9774011

Fax +49 (0) 3921 9774012

Teilnehmeranmeldung / Rückfragen:

Vor- Zuname: _____

Funktion / Abteilung: _____

Erlerner Beruf: _____

Mobiltelefon des Teilnehmers bei Rückfragen : _____

Ansprechpartner:

Name: _____

E- Mailadresse : _____

Telefon-Nr.: _____ Fax-Nr.: _____

Unternehmen / Rechnungsanschrift: _____

Ust.-IdNr. : _____

Rückfragen / Wünsche zum Thema (auch als Mail an kontakt@ib-ab.com)

.....
Datum

.....
Stempel / Unterschrift

Tel. +49 (0)3921 9774011
Mobil +49 (0)0163 80 23056
E- Mail kontakt@ib-ab.com

Finanzamt Sachsen-Anhalt
DE295337791
Web: ib-ab.com

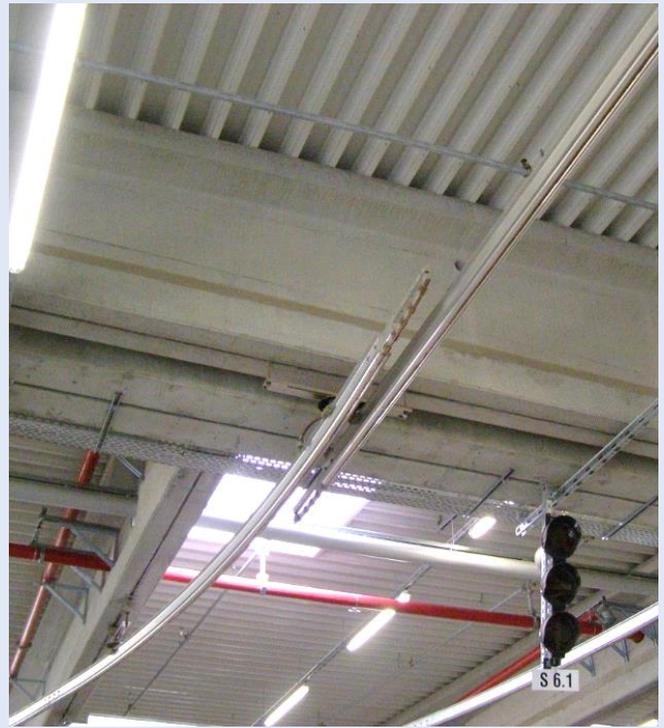
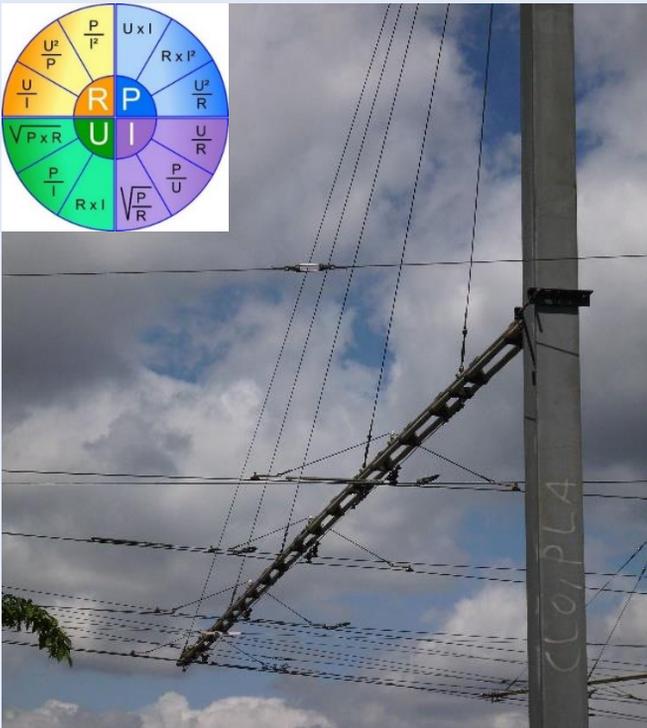
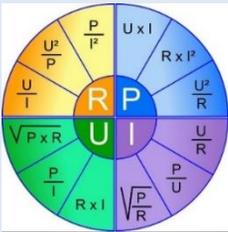
Sparda- Bank BW eG
IBAN: DE36 6009 0800 0000 774410
BIC: GENODEF1S02

Grundlagen E- Technik für OL- Monteure



Gefahren
an Oberleitungsanlagen rechtzeitig
erkennen und vermeiden.

27.-29.05.2024
in Isernhagen



E- Technik für
Oberleitungsmonteure im NV
verständlich erklärt/aufgefrischt!

Grundlagen E- Technik für OL- Anlagen 27.-29.05.2024



Gefahren an Oberleitungsanlagen erkennen und vermeiden.

Übernachtung/Seminarort: Hotel Hennies GmbH & Co. Hotelbetrieb KG
Hannoversche Straße 40
30916 Isernhagen

Hotelzimmer sind auf „IB Brost“ bis zum **29.04.2024** für Sie reserviert (ca. 85,00 €/Tag) und müssen direkt durch Sie im Hotel gebucht werden.

Preis: Inklusive Verpflegung, Getränke, Unterrichtsmaterial, Handout und Erläuterungen

- 3 Tage ohne Übernachtung 1480,00 € / Teilnehmer

Anmeldeschluss: 29.04.2024 (Ausnahmen müssen gegenseitig abgestimmt werden).

Info: Die Teilnehmerzahl ist auf 11 begrenzt, ich empfehle Ihnen eine frühzeitige Anmeldung.

Zielgruppe: Beschäftigte in der Instandhaltung, dem Bau oder der Planung von Oberleitungsanlagen im Nahverkehr mit geringer bzw. ohne elektrotechnischer Vorkenntnis.

Voraussetzungen: Eine abgeschlossene allg. Berufsausbildung bzw. längere gleichwertige Tätigkeit in einem entsprechenden Beruf.

Verpflegung : Mittagessen sowie Kaffee/Kuchen einschließlich Warm- und Kaltgetränke trägt der Veranstalter.

Methoden: Vorträge, Gruppenarbeit, Diskussion,

Unterlagen: Handout, Ordner, Schreib- und Zeichenmaterial werden zur Verfügung gestellt.

Zertifikate: Werden zum Abschluss des Seminars nach bestandener Prüfung mit Auflistung der vermittelten Inhalte den Teilnehmern zugesendet.

Referenten: Axel Brost (Ingenieurbüro Axel Brost)

Geschäftsbedingungen: Die geltenden Hygieneregeln müssen eingehalten werden. Bei Rücktritt nach Anmeldeschluss können, auf Grund der angepassten Planung, die Kosten nicht komplett rückerstattet werden. Bei weniger als 5 Teilnehmern wird das Seminar nicht zum angegebenen Termin durchgeführt. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Ingenieurbüros Axel Brost, diese können im Internet unter <https://ib-ab.com> eingesehen werden.

Grundlagen E- Technik für

OL- Anlagen

27.-29.05.2024 Isernhagen

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

Seminarprogramm

Die Teilnehmer werden am 27.05.2024 um 10.00 Uhr im Hotelfoyer empfangen.

(In besonderen Fällen kann eine Abholung vom Bahnhof organisiert werden)

Montag: 10.00 -17.00 Uhr

- Begrüßung/ Vorstellung der Teilnehmer
- Einführung in die Grundlagen der E- Technik

Dienstag: 08.00 – 16.00 Uhr, Mittwoch: 08.00 – 14.00 Uhr

E- Technik allgemein

Netze in der E- Technik

Schutzmaßnahmen in der E- Technik

E- Technik bezogen auf DC- Oberleitungsanlagen

- Geschichte der Bahnstromversorgung
- Bestandteile im Stromkreis der Bahnstromversorgung
- Ersatzschaltbild Einspeisung/ Rückleitung des Bahnstromes
- Überspannungsschutz, Anlagenschutz
- Oberleitungsmontagefahrzeuge
- Zusammenfassung/ Wiederholung der Themen
- Prüfung
- Auswertung der Prüfung (bei Bedarf)
- Verabschiedung

Fragen können im Seminar immer gestellt werden, Diskussionen sind erwünscht und finden direkt im Thema statt!

**Gern biete ich Ihnen auch ein Inhouse.- bzw. Vorortseminar an.
Bitte kontaktieren Sie mich bei Bedarf.**

Grundlagen E- Technik für OL- Anlagen

27.-29.05.2024 Isernhagen

Ingenieurbüro Axel Brost

Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

Ansprechpartner:

IB Axel Brost

Kleine Nachtweide 6

39288 Burg

Mobil +49 (0)0163 8023 056

Tel. +49 (0)3921 9774011

Fax +49 (0) 3921 9774012

Teilnehmeranmeldung / Rückfragen:

Vor- Zuname: _____

Funktion / Abteilung: _____

Erlerner Beruf: _____

Mobiltelefon des Teilnehmers bei Rückfragen : _____

Ansprechpartner für die Bestellung:

Name: _____

E- Mailadresse : _____

Telefon-Nr.: _____ Fax-Nr.: _____

Unternehmen / Rechnungsanschrift: _____

Ust.-IdNr. : _____

***Einzahlung 1480,00 €/Teilnehmer bis 29.04.2024 an IB Axel Brost
auf das Konto „Sparda- Bank BW eG“ IBAN: DE36 6009 0800 0000 7744 10***

Rückfragen / Wünsche zum Thema (auch als Mail an kontakt@ib-ab.com)

.....
Datum

.....
Stempel / Unterschrift

Tel. +49 (0)3921 9774011

Finanzamt Sachsen-Anhalt

Sparda- Bank BW eG

Mobil +49 (0)0163 80 23056

DE295337791

IBAN: DE36 6009 0800 0000 774410

E- Mail kontakt@ ib-ab.com

BIC: GENODEF1S02

Fax: +49 (0)39219 774012

AuS mit Standortisolierung

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

Elektrische Gefahren bei Arbeiten
an Oberleitungsanlagen
erkennen und vermeiden.

24.-28.06.2024 in Potsdam



Ich freue mich, Ihnen die Schulung zur
Weiterbildung Ihres Personals nach der
neuen EN 50122-1 und EN 50119, den
Vorgaben der BO-Strab, der BG und den
Regeln der Technik an
Oberleitungsanlagen im Nahverkehr
in der schönen Stadt **Potsdam** anbieten zu
können.

AuS mit Standortisolierung an OL- Anlagen 24. – 28.06.2024



Übernachtung/Seminarort: Hotel Ascot Bristol**
14480 Potsdam
Asta-Nielsen-Straße 2**

Hotelzimmer sind auf „IB Brost“ bis zum **30.05.2024**
(wegen Großveranstaltungen Einzelzimmer 91,50 € *inkl. Frühstück*) für Sie reserviert und
müssen direkt im Hotel durch Sie gebucht werden.

Phone: +49 (0)331/66 91-0; Fax: +49 (0)331/6691200;

Web: <http://hotel-ascot-bistrol.de>

E-mail: info@hotel-ascot-bristol.de

Preis: Inklusive Verpflegung / Getränke, Unterrichtsmaterial, Handout und
Exkursion (Oberleitungsmontagewagen, Erläuterungen an OL- Anlagen)

- 5 Tage ohne Übernachtung 2480,00 € / Teilnehmer

Anmeldeschluss: 20.05.2024 (Ausnahmen müssen gegenseitig abgestimmt werden).

Info: Die Teilnehmerzahl ist auf 10 begrenzt, ich empfehle Ihnen eine frühzeitige
Anmeldung.

Zielgruppe: Quereinsteiger mit E- Kenntnissen/Grundschulung OL-Anlagen, OL-Monteur,
Vorarbeiter usw.

Voraussetzungen: Eine abgeschlossene E-Berufsausbildung, bzw. gleichwertige Tätigkeit in
einem E-Beruf. Bringen Sie Ihre persönlichen Arbeitsschutzsachen (**Jacke/Weste in
Warnfarbe, Schuhe, Helm, Handschuhe**) mit.

Verpflegung : Zweites Frühstück, Mittagessen sowie Kaffee/Kuchen einschließlich
Kaltgetränke trägt der Veranstalter.

Methoden: Vorträge, Gruppenarbeit, Diskussion, Exkursionen und Übungen finden im
Netz der MVB statt.

Unterlagen: Handout, Ordner, Schreib- und Zeichenmaterial werden zur Verfügung
gestellt.

Zertifikate: Werden zum Abschluss des Seminars nach bestandener Prüfung mit Auflistung
der vermittelten Inhalte den Teilnehmern gesendet.

Referenten: Axel Brost (Ingenieurbüro Axel Brost)

Führender Vertreter eines Verkehrsunternehmens (wird noch festgelegt)

Geschäftsbedingungen: Bei Rücktritt nach Anmeldeschluss können, auf Grund der
angepassten Planung, die Kosten nicht komplett rückerstattet werden. Bei weniger als 5
Teilnehmern wird das Seminar nicht zum angegebenen Termin durchgeführt. Es gelten die
allgemeinen Geschäftsbedingungen des Ingenieurbüros Axel Brost, diese können im
Internet unter <https://ib-ab.com> eingesehen werden.

**Gern biete ich Ihnen auch ein Inhouse.- bzw. Vorortseminar an.
Bitte kontaktieren Sie mich bei Bedarf.**

AuS mit Standortisolierung an OL-Anlagen 24.-28.06.2024

Seminarprogramm

Die Teilnehmer werden am **24.05.2024** um **11.45 Uhr** im **Hotelfoyer Hotel Ascot Bristol** empfangen.

Montag: 11.45 Uhr - 16.30 Uhr

- Imbiss
- Begrüßung/ Vorstellung der Teilnehmer
- Grundlagen für Arbeiten an OL-Anlagen

Dienstag / Mittwoch: 08.00 Uhr – 16.30 Uhr

In Bezug auf Arbeiten unter Spannung:

- Fahrleitungstypen im Nahverkehr
- Sicherheitsregeln an OL-Anlagen
- Arbeiten/Verantwortlichkeit/Aufsichtsführung
- Einsatz von Fahrzeugen
- Einspeisung/Vermaschung/Rückleitung
- Schutzmaßnahmen an OL-Anlagen im Nahverkehr
- Überspannungsschutz A1, Personenschutz A2
- Querüberspannungen und Ausleger an OL-Anlagen im Nahverkehr
- Streckentrenner, Streckenlängs- und Quertrennung
- Einspeisung/Trennung, Schalterfern- und Handantriebe
- Inselbetrieb, Besonderheiten auf Betriebshöfen
- Arbeiten mit Fahrzeugen und Leitern
- Havarie und Störungen
- **5 Sicherheitsregeln**

Donnerstag: 08.00 Uhr – 16.00 Uhr

- Exkursion in OL-Anlagen im Nahverkehr
- Erdungs- und Kurzschlussübungen im NV (5 Sicherheitsregeln)

Freitag: 08.00 – 12.00 Uhr

- Zusammenfassung, Wiederholung, Auswertung der Themen
- Wissenstest/Prüfung
- Auswertung der Prüfung (bei Bedarf)
- Verabschiedung und Mittagessen/Lunchpaket

Fragen können im Seminar immer gestellt werden, Diskussionen sind erwünscht und finden direkt im Thema statt!

AuS mit Standortisolierung an OL-Anlagen

24.06.2024 - 28.06.2024

Ingenieurbüro Axel Brost

Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

Ansprechpartner:

Axel Brost

Kleine Nachtweide 6

39288 Burg

Mobil +49 (0)0163 8023 056

Tel. +49 (0)3921 9774011

Fax +49 (0) 3921 9774012

Teilnehmeranmeldung / Rückfragen:

Vor- Zuname: _____

Funktion / Abteilung: _____

Erlerner Beruf: _____

Mobiltelefon des Teilnehmers bei Rückfragen : _____

Ansprechpartner für die Bestellung:

Name: _____

E- Mailadresse : _____

Telefon-Nr.: _____ Fax-Nr.: _____

Unternehmen / Rechnungsanschrift: _____

Ust.-IdNr. : _____

*Einzahlung 2480,00 €/Teilnehmer bis 22.05.2024 an IB Axel Brost
auf das Konto „Sparda- Bank BW eG“ IBAN: DE36 6009 0800 0000 7744 10*

Rückfragen / Wünsche zum Thema (auch als Mail an kontakt@ib-ab.com)

.....
Datum

.....
Stempel / Unterschrift

Tel. +49 (0)3921 9774011

Mobil +49 (0)0163 80 23056

E- Mail kontakt@ib-ab.com

Fax: +49 (0) 3921 9774012

Finanzamt Sachsen-Anhalt

DE295337791

Sparda- Bank BW eG

IBAN: DE36 6009 0800 0000 774410

BIC: GENODEF1502