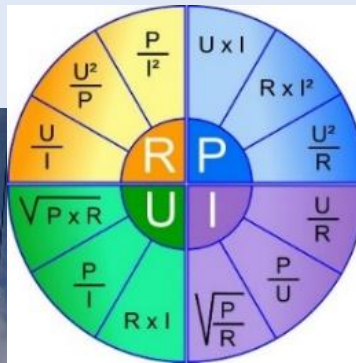


Grundlagen der E- Technik für OL- Monteure

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

16.-20.11.2026 in Magdeburg

E- Technik für Oberleitungsmonteure im NV
verständlich erklärt bzw. aufgefrischt!



Durch Kenntnisse Wissen schaffen!

Grundlagen der E- Technik für OL- Monteure

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

**Elektrische Gefahren an Oberleitungsanlagen
einschätzen können!**

Übernachtung/Seminarort:

ELBRIVERA Alt Prester Hotel

Alt Prester 102 39114 Magdeburg

Tel: +49(0)391-81930 - Fax: +49(0)391-8193-118

<https://hotel-elbrivera.de>

Hotelzimmer sind auf „IB Brost“ als begrenztes Kontingent für Sie reserviert (ab. 85,00 €/Tag) und müssen direkt durch die Teilnehmer/Firmen gebucht werden. Eine Stornierung ist in begründeten Fällen 14 Tage vor Antritt möglich.

Preis: Inklusive Verpflegung, Getränke, Unterrichtsmaterial, Handout
5 Tage ohne Übernachtung 2385,00 € / Teilnehmer

(Ab Bestellung von 4 Teilnehmern 3% und ab 6 Teilnehmern 6% Nachlass.)

Anmeldeschluss: 01.10.2026 (Ausnahmen müssen gegenseitig abgestimmt werden). Die Teilnehmerzahl ist auf 12 begrenzt, ich empfehle Ihnen eine frühzeitige Anmeldung.

Zielgruppe: Sicherheitsbeauftragte, Beschäftigte in der Instandhaltung, dem Bau oder der Planung von Oberleitungsanlagen im Nahverkehr mit geringer bzw. ohne elektrotechnischer Vorbildung. Diese Schulung ist auch als Grundlage für die Schulung „Oberleitungsanlagen und AuS mit Standortisolierung im Nahverkehr“ erarbeitet.

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

Verpflegung: Zweites Frühstück, Mittagessen sowie Kaffee/Kuchen einschließlich Warm- und Kaltgetränke trägt der Veranstalter

Methoden: Vorträge, Gruppenarbeit, Diskussionen, Besichtigung

Unterlagen: Handout, Ordner, Schreib- und Zeichenmaterial stehen zur Verfügung

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

Referenten: Axel Brost (Ingenieurbüro Axel Brost)

Geschäftsbedingungen: Bei Rücktritt nach dem 16.10.2026 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 ib-ab.com eingesehen werden.

Grundlagen der E- Technik für OL- Monteure

16.-20.11.2026 in Magdeburg

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

Seminarprogramm

Die Teilnehmer werden am 16.11.2026 bis 12.30 Uhr im Hotelfoyer empfangen.

(In besonderen Fällen ist mit Abstimmung ein späteres Eintreffen möglich)

Montag: 12.30 - 16.00 Uhr
Dienstag – Donnerstag: 08.00 - 16.00 Uhr,
Freitag: 08.00 - 12.00 Uhr (Mittagessen oder Lunchpaket)

- Begrüßung/ Vorstellung der Teilnehmer
- Wichtige Grundlagen und Gesetze der E- Technik
 - Strom, Spannung, Frequenz, Widerstand, Leistung
 - Ohm'sches Gesetz, Leistungsgesetz und deren Zusammenhänge in Bezug auf die Bahnstromversorgung/-sicherheit
- 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
 - Spannungsbegrenzung / Personenschutz
 - Oberleitungsmontagefahrzeuge
- Begehung von OL- Anlagen im NV
- 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 der E- Technik für OL- Monteure

16.-20.11.2026 in Magdeburg

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

Ansprechpartner:

IB Axel Brost

Kleine Nachtweide 6

39288 Burg

Mobil +49 (0) 163 8023 056

Tel. +49 (0) 3921 9774011

Fax +49 (0) 3921 9774012

Teilnehmeranmeldung / Rückfragen:

Vor- Zuname: _____

Firma / 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 2385,00 €/Teilnehmer bis 16.10.2026 an IB Axel Brost
auf das Konto „Sparda- Bank BW eG“ IBAN: DE36 6009 0800 0000 7744 10 oder
schriftliche Abstimmung mit IB Axel Brost***

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

.....
Datum

.....
Stempel / Unterschrift

Fax: +49 (0)3921 9774012
Mobil: +49 (0)163 80 23056
kontakt@ib-ab.com

Finanzamt Genthin
103/209/00315
U.st.-Identnr.: DE295337791

Sparda- Bank BW eG
IBAN: DE 36 6009 0800 0000 7744 10
BIC: GENODEF1S02