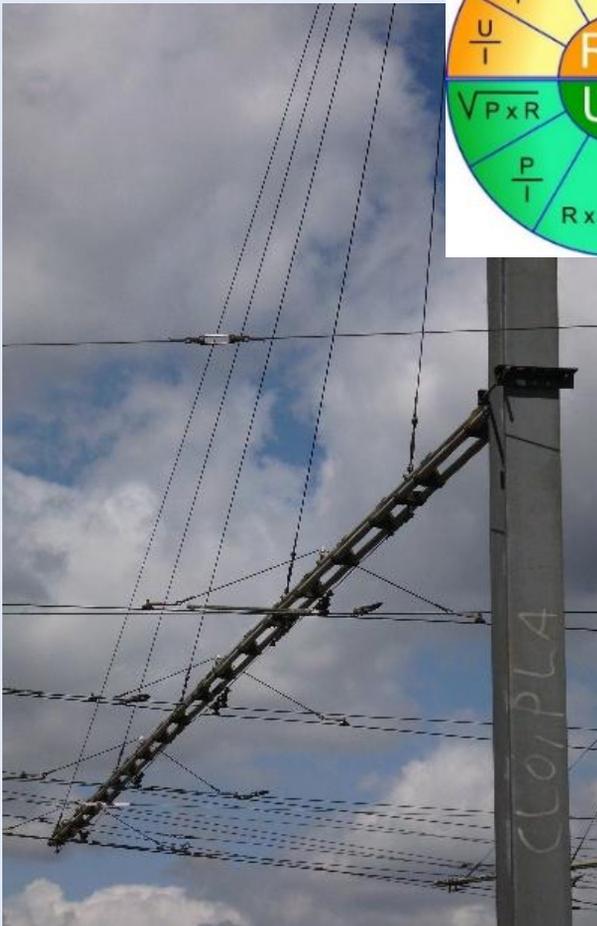
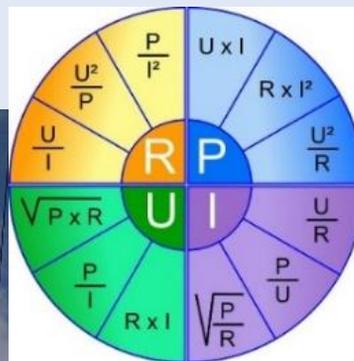


Grundlagen der E- Technik für OL- Monteure

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

04.-06.11.2025 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 (ca. 90,00 €/Tag) und müssen direkt durch Sie im Hotel gebucht werden.

Preis: Inklusive Verpflegung, Getränke, Unterrichtsmaterial, Handout
3 Tage ohne Übernachtung 1480,00 € / Teilnehmer

Anmeldeschluss: 01.10.2025 (Ausnahmen müssen gegenseitig abgestimmt werden). 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 : Zweites Frühstück, Mittagessen sowie Kaffee/Kuchen einschließlich Warm- und Kaltgetränke trägt der Veranstalter

Methoden: Vorträge, Gruppenarbeit, Diskussionen

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: 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 ib-ab.com eingesehen werden.

Grundlagen der E- Technik für OL- Monteure

Ingenieurbüro Axel Brost
Kompetenz in Oberleitung und Bahnstrom
für den Nahverkehr

04.-06.11.2025 in Magdeburg

Seminarprogramm

Die Teilnehmer werden am 04.11.2025 um 10.00 Uhr im Hotelfoyer empfangen.

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

Dienstag: 10.00 -17.00 Uhr

Mittwoch: 08.00 – 16.00 Uhr,

Donnerstag: 08.00 – 15.00 Uhr

- Begrüßung/ Vorstellung der Teilnehmer
- Wichtige Grundlagen und Gesetze der E- Technik
 - Strom, Spannung, Widerstand, Leistung und deren Zusammenhänge
 - Ohm'sches Gesetz, Leistungsgesetz
- 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
 - Zusammenfassung 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.**

