

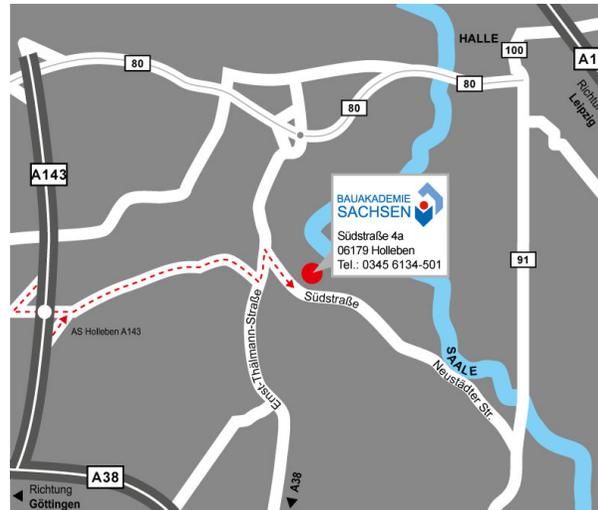
## Baumaßnahmen an Bahnanlagen mit Oberleitung Modul 3: Erdungs- und Schutzmaßnahmen Straßenbahn

Teutschenthal  
OT Holleben

28.01.2021



### Anfahrtsskizze



### Ansprechpartner

Heike Nadler  
Bauakademie Sachsen, Standort Halle/Holleben  
Südstraße 4a  
06179 Teutschenthal OT Holleben  
Tel.: 0345 6134-501  
Fax: 0345 6134-555  
E-Mail: holleben@bauausbildung.de

### Anmeldung

mit dafür vorgesehenem Abschnitt oder unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de) bis **14.01.2021**

### Teilnahmebedingungen / Rücktrittsrecht / Datenschutz

unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de)

### Hinweis Bild- und Tonaufnahmen

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltungen Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen der Bauakademie Sachsen verwendet werden. Mit der Anmeldung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos, auf denen Sie abgebildet sind, einverstanden.

Veranstaltung der Bauakademie Sachsen

## Baumaßnahmen an Bahnanlagen mit Oberleitung Modul 3: Erdungs- und Schutzmaßnahmen Straßenbahn

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für die Rücksendung im Fensterbriefumschlag. Sie können uns Ihre Anmeldung (Rückseite) aber auch gern per Fax unter 0345 6134-555 senden.

Bauakademie Sachsen  
Standort Halle/Holleben  
Südstraße 4a  
06179 Teutschenthal OT Holleben

Absender:

Firma: .....

Name: .....

Straße/Nr.: .....

PLZ/Ort: .....

Bitte abtrennen!



## Zielstellung

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter der Baubranche, die durch korrespondierende Bauvorhaben bzw. Beteiligung an Baumaßnahmen der Verkehrsbetriebe, Arbeiten bzw. Projekte im Bereich von **Straßenbahnoberleitungen** durchführen und entsprechende Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen beachten müssen. Im Umfeld der Oberleitungsanlagen der Straßenbahn aber auch sonstiger Fahrleitungsanlagen von Gleichstrombahnen wie U-Bahnen und S-Bahnen sind besondere Forderungen zum Berührungsschutz einschließlich bezüglich direktem als auch indirektem Berühren sowie die entsprechenden Rahmenbedingungen zu beachten. Auf Grund der durch Gleichströme verursachten Korrosionsgefahren für Bauwerke, Kabel und metallische Anlagen und der anzuwendenden Richtlinien für Niederspannung sind im Vergleich zu Vollbahnen mit Wechselstrom und Hochspannung besondere Bedingungen zu beachten. Ziel des Seminars ist es Grundkenntnisse zum Fahrleitungssystem der Straßenbahn sowie praktische Anwendung der Normen und Richtlinien in Bezug auf Erdungs- und Schutzmaßnahmen im Bereich von Straßenbahnen zu vermitteln. **Bitte beachten Sie:** Dieses Seminar ist Teil einer Modulreihe zum Thema "Baumaßnahmen an Bahnanlagen mit Oberleitung". Bei Komplettbuchung gewähren wir Ihnen einen Nachlass von 3 %.

## Inhalt

- Grundkenntnisse Gleichstrombahn
  - Systembeschreibung Gleichstrombahn
  - Mittelspannungsversorgung, Kabelnetzwerke
  - Gleichrichterwerke und Anlagenschutz
  - Speisung der Oberleitung, Fahrleitungs- und Rückleitungskabel
  - Besonderheiten der Straßenbahnoberleitung
  - Rückleitungssystem und Korrosionsschutz
  - Schaltung und Steuerung der Straßenbahnfahrleitung
- Normen und Richtlinien für die Straßenbahnfahrleitung
  - Europäische Normen und Gesetze
  - VDV-Vorschriften und Betreiber-Richtlinien
- Gefährdungen und Schutzmaßnahmen im Oberleitungsbereich
  - Schutz vor direktem Berühren
  - Schutz vor indirektem Berühren
- Baumaßnahmen im Bereich der Straßenbahn
  - Mindestfahrdrathöhen und Schutzabstände
  - Oberleitungs- und Stromabnehmerbereich
  - Erdung von Bauwerken wie Tunnel und Brücken
  - Straßenbahnoberleitung unter Brücken
  - Baugerüste im Bereich von Straßenbahnen

## Teilnehmerkreis

Projektleiter, Bauüberwacher, Bauingenieure, Bauplaner, Planungsingenieure, Mitarbeiter in der Angebotserarbeitung, aus den Bereichen Gleisbau, Erd- und Tiefbau, Rohr- und Kanalbau, Straßenbau, Hochbau

## Referent/en

Dipl.-Ing. Stefan Kaufhold, SPL Powerlines Germany GmbH

## Termin

28.01.2021, 09:00 - 16:00 Uhr

## Ort

Bauakademie Sachsen, Standort Halle/Holleben  
Südstraße 4a  
06179 Teutschenthal OT Holleben

## Teilnehmergebühr

**390,00 €** für Nichtmitglieder

**290,00 €** für Mitglieder:

Bauindustrieverband Ost e. V. oder  
Sächsischer Baugewerbeverband e. V. oder  
Ingenieurkammer Sachsen oder  
Architektenkammer Sachsen

inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

## Verbindliche ANMELDUNG T15

Bitte bis spätestens 14.01.2021 per Post, Fax oder unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de) anmelden.

Name, Vorname: .....

Institution: .....

Anschrift: .....

Tel./Fax: .....

E-Mail: .....

### bitte ankreuzen!

Wir sind Mitglied im/in der

- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Sächsischen Baugewerbeverband e. V.
- Ingenieurkammer Sachsen  
Mitgliedsnummer: .....
- Architektenkammer Sachsen  
Mitgliedsnummer: .....

- Nach Ablauf der Anmeldefrist erhalten Sie eine Einladung (Anmeldebestätigung) und eine Rechnung oder eine Absage, für den Fall, dass die Veranstaltung nicht stattfinden kann.
- Die Anmeldung werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

-----  
Stempel / Unterschrift

Mit Ihrer Unterzeichnung stimmen Sie den Teilnahmebedingungen, dem Rücktrittsrecht und der Datenschutzerklärung zu.