

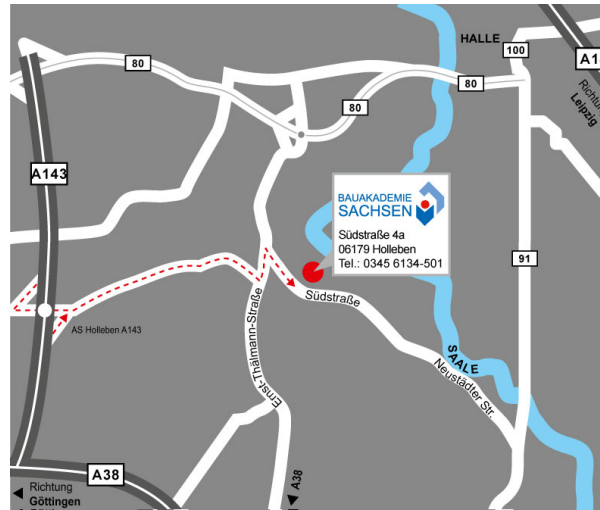
## Baumaßnahmen an Bahnanlagen mit Oberleitung Modul 2: Erdungs- und Schutzmaßnahmen Vollbahn

Teutschenthal  
OT Holleben

27.01.2021



### 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 **13.01.2021**

### 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 2: Erdungs- und Schutzmaßnahmen Vollbahn

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

Sie sind mit Ihrem Gewerk an Bauvorhaben /-maßnahmen der Deutschen Bahn beteiligt? Dann sollten Sie für eine erfolgreiche Abwicklung dieser Bauvorhaben unbedingt mit den Besonderheiten von Oberleitungsanlagen (15 kV; 16,7 Hz) einschließlich möglicher Gefährdungen vertraut sein. Zwar sind für die Planung und Realisierung von Oberleitungsprojekten lediglich bahnzertifizierte Firmen zugelassen, allerdings sind auch für Bauleistungen im Umfeld der Oberleitung die besonderen Forderungen zum Berührungsschutz einschließlich bezüglich direktem als auch indirektem Berühren sowie die entsprechenden Rahmenbedingungen zu beachten. Das vorliegende Seminar bringt Licht ins Dickicht der oft schwer verständlichen Erdungsmaßnahmen und vermittelt Wissen und praktikable Vorgaben zur Gewährleistung von elektrischen Schutzmaßnahmen im Bereich der Hochspannung (Oberleitung) und vorschriftsgerechte Planung und technische Umsetzung von Projekten im Bereich elektrifizierter Bahnanlagen. Ziel des Seminars ist es, Grundkenntnisse zum Oberleitungssystem der Deutschen Bahn sowie praktische Anwendung der Normen und Richtlinien in Bezug auf Erdungs- und Schutzmaßnahmen im Bereich von Vollbahnen 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 Bahnstrom Oberleitung
- Gefährdungen und Schutzmaßnahmen im Oberleitungsbereich
  - Schutz vor direktem/indirektem Berühren
- Maßnahmen der Bahnerdung
  - Rückstromführung bei der DB
  - Kurzschlussstrombelastbarkeit
  - Oberleitungs- und Stromabnehmerbereich
  - Bahnerdung, Bauwerkserde, Wassererde
  - Ersatzmaßnahmen Erdung und Rückleitung
  - Galvanische Trennung Elektroenergieanlagen
  - Besonderheiten der Gleichstrombahn
- Maßnahmen zum Personenschutz
  - Schienenspannung, Schrittspannung, Berührungsspannung
- Erdung von Bahnanlagen
  - Brücken (Bauwerke, Überführungen)
  - Eisenbahnbrücken, Eisenbahnüberführungen
  - Bewehrte Schotterbegrenzungsbalken
  - Schallschutzwände

## 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

27.01.2021, 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 T13

Bitte bis spätestens 13.01.2021 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.