

im Zeitraum Mai bis August 2025



Oberleitungsmonteure gestalten die neue Mobilitätswelt

Lehrgang in 3 Modulen + Prüfung

LEHRGANG OBERLEITUNGSMONTEUR

Oberleitungsmonteure sorgen durch ihre Expertise nachhaltig für die reibungslose Energieversorgung des öffentlichen Verkehrs (ÖV). Von der Planung, über den Bau, bis hin zur Instandhaltung ist die Oberleitung ein zentrales Element zur Energieversorgung sowohl des schienengebundenen Verkehrs wie auch von Oberleitungsbussen.

Damit tragen sie maßgeblich zur Qualitätssicherung in städtischen und auch regionalen Bedienungsgebieten bei. Die Entwicklung der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen steht im Mittelpunkt der Oberleitungsmonteur Weiterbildung der VDV-Akademie.

Der Bedarf an der Weiterbildung von Oberleitungsmonteure steigt mit der Verkehrswende und dem demografischen Wandel stetig an. Der ÖV mit direkter Energieversorgung aus der Oberleitung ist die effizienteste Form der Elektromobilität, da verlustbehaftete Umwandlungs- und Speicherprozesse entfallen.

Die VDV-Akademie vermittelt mit ihren Partnern das fachliche Wissen durch diese kompakte Modulreihe mit der Unterstützung erfahrener Referenten.

Modul 1

20.05.-23.05.2025 in Magdeburg

- Einführung in den Lehrgang und die DiVA
- Allgemeine Begriffe, Definitionen und Symbole
- Allgemeine Anforderungen an Oberleitungsanlagen
- Oberleitungsbauarten an der Oberfläche und im Tunnel
- Arbeitsschutz
- Instandhaltung von Oberleitungsanlagen
- Arbeiten unter Spannung
- Praxisschulung: Mess- und Turmwagen

Modul 2

03.06.-04.06.2025 in Ludwigshafen

- Nachspanneinrichtungen: Nachspannlänge/Rückstellkräfte
- Befestigungspunkte: Festpunktanker/Fixpunkt/Wechselfelder
- Fahrdrahthöhe/-abwinklung und Fahrdrahtverschiebung („Zick-Zack“)
- Isolationsebenen für Querverspannungen
- Fahrdrähte und Längstragseile
- Hänger, Beiseile, Seile für Verspannungen, Seilgleiter Träger, Isolatoren, Streckentrenner
- Seitenhalter und Kurvenauszüge (Bogenabzüge)

Modul 3

**23.06.-27.06.2025 oder 30.06.-
04.07.2025 in Hannover Langenhagen**

- Sicherheitsunterweisung
- Einfachfahrleitung
- Querfeld- und Auslegermontage
- Quertragwerke aufbauen
- Schwenkausleger am Mast aufbauen
- Abspannvorrichtung: Abspannfeder, Radspanner, Einbau der Isolatoren, justieren
- Mastschalter
- Tragseilzug/Fahrdrahtseilzug für Haupt- und Zweiggleis an der Weiche
- Hängereinteilung/-länge festlegen, ermitteln und einbauen
- Elektrische Stromverbinder ausmessen und einbauen
- Streckentrenne

Prüfung

21.08.-22.08.2025 in Berlin

- Mündliche Prüfung (Fachgespräch)
- Praktische Prüfung

WEITERE INFORMATIONEN

Welche Voraussetzungen müssen Sie für den Lehrgang mitbringen?

Idealerweise haben Sie bereits mindestens ein Jahr Praxiserfahrungen in dem Bereich Oberleitungsmonteur in einem Unternehmen gesammelt.

Monteure:

- Sie haben handwerkliches Geschick und erste Erfahrung im Umgang mit Hochspannung gesammelt.
- Ordnungsgemäße Schutzausrüstung, Maulschlüssel und schweres Gerät sind Ihnen als Arbeitsmittel vertraut.
- Sie packen gerne an und interessieren sich für nachhaltige Infrastruktur.
- Unter Spannung bewahren Sie immer einen kühlen Kopf und die Übersicht.

Teilnahmegebühr

6.495,00 € zzgl. MwSt.

Für Beschäftigte aus Unternehmen, die Inhaber einer VDV-Akademie-Card sind, gilt der Sonderpreis von 5.795,00 € zzgl. MwSt.

Bildungsgutscheine der VDV-Akademie sind anrechenbar.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet: den kompletten Präsenzunterricht, das Online-Lernen, die Online-Lehrunterlagen, Lehrbücher, die Prüfungsgebühr und alle Tagungsverpflegungen während des Lehrgangs.

Gerne richtet die VDV-Akademie Übernachtungskontingente an den Veranstaltungsorten für Sie ein. Bitte rufen Sie bei Bedarf die benötigten Zimmer selber ab.

Die Übernachtungskosten und das Frühstück sind von den Teilnehmer*innen selbst zu übernehmen. Die Zimmerpreise variieren je Modul, betragen aber durchschnittlich max. 150,00 € pro Nacht.

Nähere Informationen zu den eingerichteten Kontingenten erhalten Sie in einer separaten Email.

Alle Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung direkt über unsere Homepage erhalten Sie [hier](#).



IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Haben Sie weitere Fragen zu unserem Lehrgang?

Sehr gerne steht Ihnen unsere Ansprechpartnerin für Fragen zur Organisation und zu den Inhalten zur Verfügung.



Laura Suhr

Telefon: +49(0)221 579 79 189

E-Mail: suhr@vdv.de

 vdv-akademie.de/weiterbildung

 suhr@vdv.de



Digitale
VDV-Akademie

Online-Lernen mit der Learning Experience Plattform „DiVA“

Unsere Digitale VDV-Akademie (DiVA) begleitet Sie während Ihres Lehrgangs.

Sie können sich mit anderen Teilnehmenden austauschen, mit Lernbegleitenden kommunizieren und Ihr Wissen vertiefen. Es gibt und Vor- und Nachbereitungsaufgaben sowie die Präsentationen zum Download. Auch alle organisatorischen Informationen zum Lehrgang veröffentlichen wir in der DiVA. Mehrere Lerneinheiten finden im Rahmen des Lehrgangs ausschließlich in der DiVA in Form von Online-Modulen (Web Based Trainings) zum Selbststudium statt.

Eine Einführung erhalten Sie zu Beginn des 1. Moduls.