

Schaltberechtigung - Jahresunterweisung für elektrische Anlagen

Fachkundenachweis zum Erhalt der Schaltberechtigung für befähigte Personen
nach Betriebssicherheits-Verordnung (TRBS) -



Termin

Do. 06.03.2025, 08:00 Uhr –
Fr. 07.03.2025, 15:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.095,00 €*

1.185,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 26.03.2025, 18:50 Uhr

Schaltberechtigung - Jahresunterweisung für elektrische Anlagen

Allgemeine Grundlagen: Grundlagen des sicheren Arbeitens an elektrischen Anlagen, die Definition von Schaltberechtigung und die Verantwortung von Schaltberechtigten.

Begriffe zur Schaltsprache: Erläuterung der Fachbegriffe und Kommunikation in der Schaltsprache, die für den sicheren Betrieb von elektrischen Anlagen notwendig sind.

Unfallursachen und Unfallstatistiken: Analyse von Unfallursachen, Unfallbeispielen und Unfallstatistiken im Bereich der Elektrotechnik.

Voraussetzungen für das sichere Schalten: Notwendige Kenntnisse über Netzsysteme, Anlagenbauformen, Schaltertypen und Schaltaufgaben.

Schutzeinrichtungen und -systeme in elektrischen Anlagen: Schutzsysteme und Einrichtungen, die zur Überwachung und Absicherung elektrischer Anlagen eingesetzt werden.

Beispiele für Schalthandlungen: Praxisbezogene Beispiele und Leitfäden für Schalthandlungen in verschiedenen Szenarien und Anlagenarten.

Zusätzlich enthalten Sie Informationen zu den neuesten Bestimmungen und Regelungen im Bereich Arbeitsschutz, insbesondere im Zusammenhang mit elektromagnetischen Feldern und der Handhabung von SF6-Anlagen

Zum Thema

Hoch- und Mittelspannungsanlagen stellen für die dort arbeitende Elektrofachkraft ein hohes Gefahrenpotential dar. Insbesondere bei Arbeiten an oder in der Nähe dieser Starkstromanlagen kann es zu schweren Unfällen kommen. Um diese Gefährdungen zu verhindern, sind Unternehmer und die verantwortlichen Mitarbeiter verpflichtet, für die Durchführung dieser Arbeiten qualifizierte Mitarbeiter auszuwählen und sie als Elektrofachkräfte auszubilden und zu bestellen (befähigte Personen nach der Betriebssicherheitsverordnung). Die Ausführung von Schalthandlungen erfordert deshalb im Sinne der anerkannten Regeln der Technik eine Schaltberechtigung für die ausführende Elektrofachkraft. Diese wird nach ausreichender Qualifizierung in schriftlicher Form durch den Verantwortlichen für die elektrischen Netze und Anlagen erteilt. Die Schaltberechtigung ist in regelmäßigen Abständen zu erneuern. Dazu eignet sich dieses Seminar.

Hinweise zur Gültigkeit der Schaltberechtigung

Indirekt regelt die Betriebssicherheitsverordnung die Gültigkeit der Schaltberechtigung. Obwohl die Gültigkeit im Prinzip bestehen bleibt, sollte die Auffrischung regelmäßig erfolgen. Richter fragen nämlich bei Unfällen ab, ob entsprechende Schulungen durchgeführt worden sind. Empfohlen ist die Auffrischung daher alle drei bis vier Jahre.

Zielsetzung

Das Seminar dient der Wiederauffrischung der Schaltberechtigung (Jahresunterweisung). Das fachgerechte Ausführen von Schalthandlungen wird geübt. Grundlage ist dabei die DIN VDE 0105 für den Betrieb von elektrischen Anlagen >1000V. Der Besuch des Seminars versetzt den Mitarbeiter in die Lage, weiterhin "Schaltberechtigung" zu behalten.

Programm

06.03.2025

08:00–17:00 Schaltberechtigung - Teil 1
Grund der Unterweisung, Neuerungen in Gesetzen, Normen, DGUV'en, ... Sensibilisierung:
Unfallursachen, Unfallbeispiele und Filme aus...

07.03.2025

08:00–15:00 Schaltberechtigung - Teil 2
Berechnung von Nennstrom, Kurzschlussstrom und Stoßkurzschlussstrom Diskussion der
persönlichen Schutzausrüstungen Gruppeneinteilungen für die Planung von
Schalthandlungen Station...

Hinweise

Teilnehmer sollten Elektrofachkraft im Sinne von DGUV Vorschrift 3 und VDE 0105-100 sein.

Dieses Seminar ist ein Pflichtseminar für alle Elektrofachkräfte, die in Mittel- und Hochspannungsanlagen (> 1 kV) Schalthandlungen und Arbeiten durchführen müssen.

Bitte beachten Sie auch die weiteren Seminarangebote zur Schaltberechtigung:

www.hdt.de/Schaltberechtigung