

SBB – Berufsschiffahrt 36kV Seminar-Nr. 30.10.87 2T-Th.

Das Seminar 30.50.95 2T-Th. bedient den Theorieteil der Nieder- und Hochspannungsunterweisung von Mitarbeitern in der Berufsschiffahrt. In Ergänzung einer praktischen Unterweisung in einer realen Schaltanlage und / oder Simulationsanlage wird die Schaltbefähigung vermittelt. Neben Aufbau und Funktionsweisen der relevanten Netzsysteme werden die Schutzprinzipien, der Parallelbetrieb und die Gefahrenabwehr behandelt.

Teilnehmer:

- ✂ Mitarbeiter in der Berufsschiffahrt, die für den Anwendungsbereich der Hochspannung vorgesehen sind

Themen:

- ✂ Regelwerke und Richtlinien der BG-Verkehr, IMO und Solas
- ✂ Qualifikationsanforderungen des Personals im elektrischen Anwendungsbereich
- ✂ Elektrotechnik in technischer, mathematischer und messtechnischer Betrachtung
- ✂ Gefährdungen durch elektrischen Strom und Gefahrenabwehr durch 5 Sicherheitsregeln
- ✂ Verhaltensweisen bei elektrischen Unfällen unter Beachtung der Rettungskette
- ✂ Brandbekämpfung in elektrischen Nieder- und Hochspannungsanlagen
- ✂ Konzept des Elektroschutzes und Stromversorgungen durch Netz- und Batteriesysteme
- ✂ Aufbau und Schutzprinzipien der elektrischen Energieversorgung auf Schiffen
- ✂ Sicherheitsabstände und Warneinrichtungen in elektrischen Betriebsstätten
- ✂ Zusammenspiel der Generatoren mit Schutz- und Schalteinrichtungen
- ✂ Festlegungen und Bedienabläufe für verschiedene Betriebszustände
- ✂ Begrenzte Schaltberechtigungen und Schaltberechtigungen

Workshops:

- ✂ Einsatz von Prüf- und Messgeräten für elektrische Größen
- ✂ Beurteilungen von Stromversorgungssystemen auf Spannungskorrektheit
- ✂ Dokumentation für Schalthandlungen in der Verteilebene bis 36kV

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 16 Unterrichtsstunden
 Durchführung: 2 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.900,- €	pro Teilnehmer	2.900,- €
	2 Teilnehmer	3.200,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	3 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	4 Teilnehmer	4.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	800,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 800,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Die praktische Unterweisung kann gesondert vereinbart werden.