

Für eine ungestörte Stromversorgung ist das Abschalten eines Kurzschlusses in kürzester Zeit durch die nächstgelegene Schutzeinrichtung wichtig. Dadurch werden die ungestörten Netzteile möglichst wenig beeinträchtigt.

Selektiver Netzaufbau / Koordination Schutzorgane

Netzberechnungsprogramme

Veranstaltung am 07./ 08. Mai 2014, 9.00h – 17.00h / 8.00h – 15.00h

Ihre Experten: **Dipl.-Ing. Jürgen Jakob**, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH Heidelberg

Dipl.-Ing. (FH) Albrecht Englert, Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen (VdS)
Thermografie, Seminare, Ingenieurleistungen

Verfügbarkeit der Stromversorgung sichern

Teilnehmen sollten:

- ❖ Planer, Projektoren, Errichter von Stromversorgungsanlagen und Schaltanlagenhersteller
- ❖ Technische Führungskräfte, Ingenieure, Meister, Techniker, Elektrofachkräfte aus Handwerk, Planungs- / Ing.-Büros und der Industrie
- ❖ Ingenieurstudenten, die sich einen Praxisbezug und Kontakt zu Firmenvertretern suchen





Seminarinhalte

Bei der Reihenschaltung von Schutzorganen wird eine selektive - d.h. dem Fehler am nächsten liegende - Abschaltung erwartet. In der Praxis wird diesem Aspekt jedoch bei Erweiterung von Anlagen häufig keine Beachtung geschenkt. Es werden Möglichkeiten zur Planung und Nachprüfung des selektiven Netzaufbaus vorgestellt. Eine Einführung in software-basierende Hilfsmittel erleichtert zukünftige Betrachtungen.

- **Notwendigkeit des selektiven Netzaufbaues**
Allgemeine Grundsätze - VDE 0100 Teil 560, VDE 0100 Teil 718
- **Eigenschaften von Schutzorganen**
Schmelzsicherungen - Leitungsschutzschalter - Leistungsschalter - RCDs
- **Kriterien für den selektiven Netzaufbau**
Reihenschaltung von Schutzorganen - Vergleich von Strom-/Zeitkennlinien
- **Berücksichtigung betrieblicher Belange**
Festlegungen bei wichtigen Verbrauchern, Rechenzentrum
- **Probleme beim praktischen Netzaufbau**
Darstellung der Probleme - Analyse bestehender Netze - Grundlagen bei der Planung
- **Auswahl ober- und unterspannungsseitiger Schutzorgane von Transformatoren**
Hinweise für deren Auswahl - Aspekte der Betriebssicherheit
- **PC-basierende Softwarelösungen**
Grundlagen - Vorgehensweise - Einführung in die nachfolgenden Softwaresysteme
- **Netzberechnungsprogramm DOCWin (ABB) erhalten die Teilnehmer mit Lizenz**
Einführung - Darstellung der Selektivität - Veränderung einzelner Parameter - Durchsprache Beispiel: MS-Transformator-NS-Abgang-Verbraucher – Feinabstimmung
Das Programm DOCWin wird zur Verfügung gestellt und in einer Kurzschulung erläutert.
- **Netzberechnungsprogramm Simaris Design (Siemens) 30 Tage Lizenz**
Einführung - Darstellung der Selektivität - Veränderung einzelner Parameter - Durchsprache Beispiel: MS-Transformator-NS-Abgang-Verbraucher - Feinabstimmung
- **Regeln für den Anschluss von Verbrauchern**
Anforderungen bei der Beschaffung von Betriebsmitteln beim selektiven Netzaufbau

VDE Reservierungs-Service

Einfach ausfüllen und faxen an **(06203) 71 7609** oder an erwin.ledgerhos@de.abb.com senden oder direkt über www.vde-kurpfalz.de anmelden
 Info: (Erwin Ledgerhos Tel. (06203) 71 7531)

VDE/VDI-Mitgliedsnummer:	Persönliche VDE-Mitglieder		Firmenmitgliedschaft im VDE		Nichtmitglieder		VDE - VDI Jungmitglieder in der Ausbildung	
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		* Werden Sie VDE Mitglied!		<input type="text"/>	
Selektiver Netzaufbau / Koordination 07./ 08. Mai 2014	780,00 €		880,00 €		980,00 €		100,00 €	

* Mit Beantragung der VDE Mitgliedschaft (www.vde-kurpfalz.de) können Sie die Vorteile als VDE Mitglied direkt nutzen

In der Seminargebühr ist der Besuch der Veranstaltung einschließlich der Dokumentation, Getränke und Imbiss enthalten.

Die Teilnehmer erhalten die Software DOCWIN für die Auslegung von Stromversorgungen in der Niederspannung

Veranstaltungsort: Hochschule Mannheim, Paul-Wittsack-Strasse 10, 68163 Mannheim, Hochhaus 11. OG

Überweisen Sie bitte die Seminargebühr nach Erhalt der Rechnung an den **VDE-Bezirk Kurpfalz e.V., Konto-Nr. 18939758, Postbank Karlsruhe (BLZ 660 100 75) mit dem Kennwort Selektivität 11/2014** sowie Namen und Adresse. Halten Sie bitte Ihren Mitgliedsausweis bereit, wenn Sie persönliches VDE- oder VDI-Mitglied sind.

Die Anmeldung ist verbindlich und die Teilnahme ist reserviert, wenn keine ausdrückliche Absage erfolgt. Die Seminargebühr ist daher auch bei Nichterscheinen des Angemeldeten zu entrichten.

Absender:

Titel Name Vorname

Firma Abteilung

Straße/Postfach PLZ, Ort

Telefon Telefax e-mail

Datum Unterschrift