

Seminaragenda Schutzgeräte für Zweckbuanwendungen, Blieskastel

Tag 1

- 10.00 Begrüßung im Schulungszentrum Blieskastel
- 10.30 Grundlagen der Netzberechnung
- Leistungsbilanz
 - Kurzschlussberechnung
 - Selektivität
 - Kombiniertes Kurzschlussschutz (ehem. Backup-Schutz)
- 12.00 *Mittagessen*
- 13.00 Weiterführen des Vormittagsprogramms
- Grundlagen der Netzberechnung
- Leistungsbilanz
 - Kurzschlussberechnung
 - Selektivität
 - Kombiniertes Kurzschlussschutz (ehem. Backup-Schutz)
- 15.30 Eigene Projektierungsbeispiele zur Netzberechnung
- 17.00 *Ende des 1. Seminartages; Transfer zum Hotel*
- 19.30 *Gemeinsames Abendessen*



Tag 2

- 08.15 *Transfer zu Hager*
- 09.00 Koordination von Schutzgeräten
- 10.15 Kaffeepause
- 10.30 Einstieg in das Thema Anlagen- und Leitungsschutz
- Schmelzsicherungen D02 / NH000 – NH3
 - Kompakte Leistungsschalter (MCCB)
 - Lasttrennschalter
 - Offene Leistungsschalter (HW1)
- 12.00 *Mittagessen*
- 13.00 Weiterführen des Vormittagsprogramms
- 15.00 Kaffeepause
- 15.15 Vergleich der verschiedenen Auslösearten
- TM (thermisch/magnetisch)
 - LSI (elektronisch)
 - Energy (elektronisch)
- 16.15 Praktische Anwendungen
- 17.00 *Ende des 2. Seminartages, Transfer zum Hotel*
- 19.30 *Gemeinsames Abendessen*

Tag 3

- 08.15 *Transfer zu Hager*
- 09.00 **Schutz vor Überspannungen in Niederspannungsverteilungen**
- Umsetzen der normativen Vorgaben
 - Auswahl von Überspannungsschutzeinrichtungen
 - Maßnahmen bei Leitungslängen $(a+b+c) > 0,5$ m
- 10.15 **Kaffeepause**
- 10.30 **FLUKE** Grundlagen der Thermografie (unterstützt durch Fa. FLUKE)
- 12.00 *Mittagessen*
- 12.45 **Praxis Übungen mit Planungs- und Berechnungstools**
- 14.15 **Erfahrungsaustausch/Rückblick/Diskussion/Übergabe der Urkunden**
- 15.00 **Werksbesichtigung**
- 16.00 *Ende des Seminares und Verabschiedung*

