



Agenda DIN EN 61439 in der Praxis

Ort: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Hubertusstr. 17, 57482 Wenden

Tag 1

10.00	Begrüßung im Schulungszentrum Vorstellung der einzelnen Teilnehmer Übergabe der Seminarordner/Planungsmittel an die Teilnehmer
10.30	Einführung und Hauptfunktionen der DIN EN 61439
12.00	*Mittagessen*
13.00	Definition einer Schaltgerätekombination im Vergleich zur Definition der einzelnen Schaltgeräte nach deren Schaltgerätenorm z.B. 60947
15.15	Konzept und Struktur der DIN EN 61439 Begrifflichkeiten wie I_B; I_{nc}; I_{ng}; $I_{cc;}$ $I_{nA;}$ Bauartnachweis u.a. mit Beispielen
17.00	Ende des 1. Seminartages, Fahrt zum Hotel
19.00	*Gemeinsames Abendessen*

Tag 2

09.00 Bauartnachweise und die verteilte Verantwortung der Beteiligten einer Niederspannungsschaltgerätekombination (SK)

10.30 Die 5 Schritte von der Planung bis zur Dokumentation einer SK
- Vom Black Box Modell bis zur CE Konformitätserklärung

12.00 *Mittagessen*

13.00 Die 5 Schritte von der Planung bis zur Dokumentation einer SK
- Oberschwingungen und deren Auswirkungen auf Niederspannungsschaltgerätekombinationen

15.30 Eigene Beispielrechnung zum Erwärmungsnachweis

17.00 *Ende des 2. Seminartages, Fahrt zum Hotel*

19.00 *Gemeinsames Abendessen*

Tag 3

09.00 Werksrundgang

10.15 FLUKE Grundlagen der Thermografie (unterstützt durch Fa. FLUKE)

Kaffeepause

11.30 Softwareanwendungen zum Projektieren von Verteilungen

12.00 *Mittagessen*

13.15 Stücknachweis und CE Konformitätsnachweis

14.00 Erfahrungsaustausch / Rückblick / Diskussion / Übergabe der Urkunden / Verabschiedung / Ende des Seminares