



Agenda das bauartnachgewiesene Niederspannungs-Verteilersystem univers N bis 630 A

Ort: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel

Tag 1

- 10.00 Begrüßung im Schulungszentrum
Vorstellung der einzelnen Teilnehmer
Planungsmittel an die Teilnehmer
- 10.30 Grundsätze für den Bau von Niederspannungsverteilungen
Anforderungen an Schaltanlagen und Installationsverteiler
- Kennenlernen der Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen DIN EN 61439-1-2-3
 - Begrifflichkeiten und Nachweise
 - Bauartnachweis der Erwärmung durch Berechnung
- 12.00 Mittagessen
- 13.00 Niederspannungsverteilerschränke
- Feldverteiler IP44
 - Wandschränke IP 44/54
 - Wandschränke IP 55
 - Wandschränke IP 65
 - Standschränke IP55
 - Anreihstandverteiler IP41/54
 - Kleinverteiler Orion IP 65
 - Zubehör
- 15.00 Innenausbausystem universN
- Systemlösung
 - Bausteine
 - Zubehör und Einzelteillieferform“

17.00 Ende des 1. Seminartages
19.00 Gemeinsames Abendessen

Tag 2

08.15 Transfer zu Hager

09.00 Planen und Projektieren mit Hagercad
Erstellen von Planungen unter Berücksichtigung von:

- Ausschreibungstext
- DIN EN 61439-1-2-3
- Bautiefe und Schutzgrad und Schutzart
- Rationellem und effektivem Schrankaufbau
- Verlustleistungsberechnung und Platzreserve

12.00 Mittagessen

-

13.00 Praxisteil
Montage von verschiedenen univers N Bausteinen
Montage Sammelschienen 60mm und 185mm

15.00 Erfahrungsaustausch / Rückblick / Diskussion / Übergabe der Urkunden /
Verabschiedung / Werksrundgang / Ende des Seminares