

Netzberechnung für die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Im Zuge der Erweiterung der Niederspannungshauptverteilung der OTH Regensburg wurde eine Netzberechnung durchgeführt. Hauptaugenmerk lag auf dem selektiven Einfügen des neuen Anlagenteils und die Dimensionierung der Einspeiseleitungen.

- Energieversorgung über drei Trafoeinspeisungen mit Kuppelschaltern,
- Betriebsarten: Netzbetrieb mit offenem, bzw. geschlossenem Kuppelschalter bei Trafowartungen
- Modellerstellung in einem herstellerunabhängigem Programm zur
 - Berechnung der Kurzschlussströme
 - Bewertung der Selektivitäten
 - Überprüfung der Kabeldimensionierung für verschiedene Verlegearten und des Spannungsfalles
- Bestimmung der selektiven Schutzorganeinstellungen für die beiden vorliegenden Betriebsarten
- Ausgabe und Aufbereitung der einzelnen Berechnungsergebnisse für eine kundenfreundliche Darstellung.
- Dokumentation der zugrundeliegenden Daten der Netzberechnung, sowie die Zusammenfassung der Ergebnisse mit Erläuterungen.

