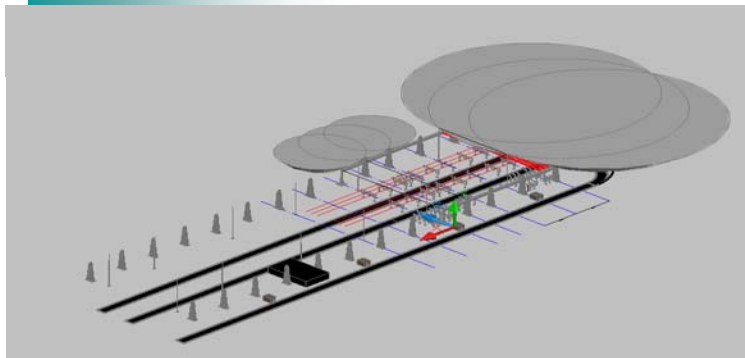




110 kV Umspannwerk Görries

Überprüfung von Blitzschutzmaßnahmen



Auftraggeber:
Cegelec AT GmbH

Ort:
Uw Görries

Leistungsumfang:
Erstellung eines Gutachtens

Im Zusammenhang mit der Erweiterung des WEMAG- 110 kV-Umspannwerkes Görries (bei Schwerin) um die Felder E23 und E24 musste die Wirksamkeit der vorhandenen Blitzschutzmaßnahmen überprüft werden.

Unsere Aufgabe bestand darin festzustellen, ob die vorhandenen Blitzschutzstangen den Anforderungen der aktuellen Normung genügen.

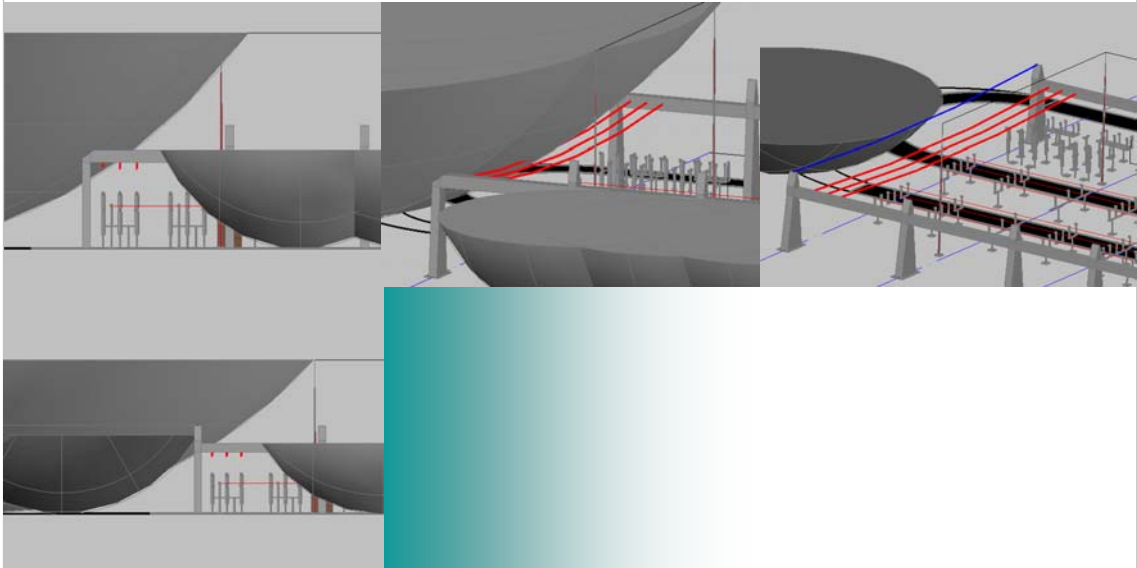
Weiterhin sollten Lösungsvorschläge für Standorte, Abstände und Baugrößen für neue Blitzschutzstangen bzw. alternativ für neue Blitzschutzseile erarbeitet werden.

Wir wendeten zur Dimensionierung der Blitzschutzanlage sowie der Erdereinrichtungen die Festlegungen der aktuellen DIN VDE 0101 (Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV) an.

Die komplette Anlage wurde auf Grundlage der übergebenen Pläne als 3D-Modell mit dem Programm AutoCAD erstellt.

Anschließend wurden mit Hilfe des Blitzkugelmodells alle kritischen Bereiche überprüft.

Alle gewonnenen Erkenntnisse flossen in einen umfangreichen Erläuterungsbericht ein.



*IFE Grothe GmbH
Ingenieurbüro für
Elektrotechnik
Frankfurter Allee 41
10247 Berlin
Fon 030 206 163 770
Fax 030 206 163 799
mail@ife-grothe.de
www.ife-grothe.de*