



Seminarinhalte Erdungsseminar IGEH-Projekt GmbH Feldkirchen Westerham

- ✓ Aufgaben und grundlegender Aufbau von Erdungsanlagen
- ✓ Übersicht über den Stand der Normung
- ✓ Vorstellung und Definition verschiedener Erdertypen und deren Funktion
- ✓ Strombelastbarkeit und Eigenschaften unterschiedlicher Erderwerkstoffe (Materialkunde)
- ✓ Korrosion von Erdungsanlagen inkl. messtechnischer Versuche
- ✓ Gegenseitige Beeinflussung verschiedener Erdungsanlagen
- ✓ Messung des spezifischen Erdwiderstandes und Abschätzung von Erdausbreitungswiderständen
- ✓ Schleifen-, Durchgangs-, Ausbreitungswiderstandsmessungen, typische Messwerte
- ✓ Kombinationsmöglichkeiten von Erdungsmaßnahmen
- ✓ Praktisches Setzen von Tiefenerdern im Demonstrationsfeld inkl. begleitender Messungen
- ✓ Aufbau einer Erdungsanlage mit verschiedenen Materialien und Klemmentchnik im Demonstrationsbaufeld Vollständige Messung und Dokumentation einer realen Anlage
- ✓ Vergleichsmessungen mit eigenen mitgebrachten Messgeräten
- ✓ Besichtigung der aufgebauten Wissens- und Praxisstationen vor Ort

