

## EFFT - Wetterdatenerfassungsmasten Seminar-Nr. 30.60.1420 2W - DE

Die Gefährdungen der Wetterdatenerfassungsmasten mit Ihrer empfindlichen Ausrüstung ist durch direkte und indirekte Blitzeinschläge sehr hoch. Ob nun der Mast vorübergehend oder dauerhaft installiert wird ist unabhängig vom geeigneten Konzept zum Blitzschutz- und Überspannungsschutz. Dieses Seminar vermittelt den Mitarbeitern die Fertigkeiten und Kenntnisse für eine sichere Installation des Mastes. Die Workshops und praktischen Einheiten werden auf die in Frage kommenden Komponenten abgestimmt. Das Seminar zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer: Langjährige Mitarbeiter, Gesellen und Meister im Anwendungsbereich

Themen:

- ✓/✂ Rechtliche und berufsgenossenschaftliche Vorgaben
- ✓/✂ Positionierung und Nachhaltung von Elektrofachkräften
- ✓/✂ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom
- ✓/✂ Leitfähige Umgebung mit Einschränkungen zur Beweglichkeit
- ✓/✂ Verhaltensweisen bei elektrischen Unfällen im Mastbereich
- ✓/✂ Technische Mathematik für die elektrischen Grundgrößen
- ✓/✂ Konzepte zum Elektro- und Blitzschutz einschließlich isolierter Systeme
- ✓/✂ Die Sicherheitsregeln bei dem Arbeiten an der elektrischer Ausrüstung
- ✓/✂ Schutzeinrichtungen für Überstrom und als Überspannungsschutz in Funktion und Anwendung
- ✓/✂ Grundlagen der Dokumentation mit Analyse und Anwendung der Steuerungsebenen
- ✓/✂ Kenntnisse über die zum Einsatz kommenden Schutzeinrichtungen und Sensoren

Workshop:

- ✓/✂ Einsatz des Multimeters für Spannung-, Strom- und Widerstandsmessung
- ✓/✂ Messabläufe für digitale Signale der Anemometer und Windrichtungsanzeiger
- ✓/✂ Geschirmte Leitungen einschließlich Konfektionierung und Anschluss
- ✓/✂ Konfektionierung mit Löttechnik, Aderendhülsen und Crimptechnik
- ✓/✂ Anschluss von Steckern, Kupplungen und betriebsspezifischen Komponenten
- ✓/✂ Tausch beschädigter Sensoren mit Inbetriebnahme und Protokoll
- ✓/✂ Absicherungen von Motoren mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- ✓/✂ Systematische Fehlersuche nach verschiedenen Prinzipien
- ✓/✂ Protokollerstellung nach Abschluss der elektrischen Arbeiten

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 90 Unterrichtsstunden

Durchführung: 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.700,- €	pro Teilnehmer	1.900,- €
	4 Teilnehmer	7.200,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	5 Teilnehmer	8.500,- €	pro Teilnehmer	1.700,- €
	6 Teilnehmer	9.600,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.600,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.