

Verband Deutscher Blitzschutzfirmen e.V.

Auffrischungs-Seminar

VDB-zertifizierte Blitzschutz-Fachkraft für Planung von Blitzschutzsystemen

Ihre Referenten:

Dipl.-Ing.
Jürgen Wettingfeld

Prof. Dr.-Ing.
Alexander Kern

Fa. Wettingfeld, Krefeld

FH Aachen, Campus Jülich

1. Tag:

	Einführung	09:00	Begrüßung, Einführung, Zeitplanung	
1	Grundlagen	09:15	Blitzphysik, Blitzstromstatistiken, Blitzstromwirkungen Risikomanagement Grundsätze der Blitzschutzplanung, Schutzkonzept	Kern
	Kaffeepause	11:00		
2	Neues aus der Normung	11:15		Wetting- feld
3	Aktuelle Neuerungen	11:45	Neue Produkte	Wetting- feld
	Mittagspause	12:30		
4	Berechnungen	13:30	Trennungsabstand (Abschätzungen und mit S/W-Unterstützung) nach VDE 0185-305-3 Blitzstrom-Aufteilungen nach VDE 0185-305-1 Einschlagwahrscheinlichkeiten	Kern
	Kaffeepause	15:30		
8	Einführung Gruppenarbeit	15:45	Vorstellung der vorab verschickten Aufgaben Einteilung der Gruppen Vorgehen bei der Aufgabenbearbeitung	Kern, Wetting- feld
8	Gruppenarbeit	16:00	Bearbeitung der Aufgaben durch die Teilnehmer-Gruppen	

2. Tag:

5	Methoden und Typicals zur Blitzschutz-Planung	08:30	Neue Beispiele zu normgerechten Planungen für: <ul style="list-style-type: none"> - Fangeinrichtungen - Ableitungen - Erdungsanlagen - Blitzschutzpotentialausgleich - Gebäude- und Raumschirmungen - Leitungsverlegung 	Wettingfeld
	Kaffeepause	10:00		
6	Überspannungsschutzgeräte und deren Koordination	10:15	Neue Beispiele <ul style="list-style-type: none"> - Typ 1, 2, 3 - Koordination 	Wettingfeld
7	Besondere Anlagen	10:45	Besonderheiten für Anlagen nach Beiblatt 2 zur VDE 0185-305-2, insbesondere: <ul style="list-style-type: none"> - Explosionsgefährdete Anlagen - PV-Anlagen 	Wettingfeld
9	Abschlussprüfung	11:15	Prüfung MULTIPLE CHOICE (30 Fragen)	Kern, Wettingfeld
	Mittagspause	11:45		
8	Gruppenarbeit	12:45	Bearbeitung der vorab verschickten Aufgaben durch die Teilnehmer-Gruppen	
10	Präsentation und Diskussion	14:15	Präsentation der Gruppenarbeiten	Kern, Wettingfeld
11	Erfahrungsaustausch und Abschluss	15:30		