

Fachausschuss:	Elektrotechnik	FA ET
Leiter:	Dipl.-Ing. Dieter Seibel	
stellv. Leiter:	Dipl.-Ing. Wolfgang Pechoc	
Federführung:	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln Telefon: 0221 3778-6170 Fax: 0221 3778-6009 E-Mail Internet: www.bgetem.de	
Geschäftsstelle:	Fachausschuss Elektrotechnik Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln Telefon: 0221 3778-6001 Fax: 0221 3778-6009	
Tätigkeitsbereich (Scope)		
Wirtschaftszweige/ Gewerbebezüge:	Alle Wirtschaftszweige; Elektrotechnik, Energieerzeugung und -verteilung	
Arbeitsgebiete/ Themenfelder:	<ul style="list-style-type: none"> • Kraftwerke, Windkraftanlagen, Kohlenstaubanlagen, Freileitungs-, Mast- und Kabelbau, elektrische Anlagen und Betriebsmittel, elektrische Gefährdungen • Elektromagnetische Verträglichkeit und biologische Wirkung elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder • Optische Strahlung (von 100 nm bis 1 mm) einschließlich Laserstrahlung und Sonnenstrahlung • Röntgenanlagen und radioaktive Stoffe in nichtmedizinischen Betrieben 	
Hauptaufgaben:	<ul style="list-style-type: none"> • Zusammenführen von Erkenntnissen, Erfahrungswissen und Fachmeinungen auf dem Gebiet des Arbeits- und Gesundheitsschutzes in den Arbeitsgebieten • Entwicklung und Fortschreibung der Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, BG-Regeln und BG-Informationen in den Arbeitsgebieten sowie deren Auslegung und Kommentierung • Entwicklung von Arbeitshilfen zur Gefährdungsermittlung und von praktischen Lösungsansätzen für Fragen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes in den Arbeitsgebieten • Beratung von Mitgliedsunternehmen, anderer Berufsgenossenschaften, anderer Unfallversicherungsträger oder staatlicher Stellen in den Arbeitsgebieten • Beratung von Betreibern, Herstellern von Arbeitsmitteln und Einrichtungen, Lasern und Geräten, die optische Strahlungen aussenden, Augenschutzgeräten sowie Arbeitsverfahren in den Arbeitsgebieten • Sicherstellen der Ersten Hilfe bei erhöhter Einwirkung ionisierender Strahlung • Entwicklung und Fortschreibung der Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, Regeln und Informationen in den Arbeitsgebieten (BGV A3, BGV C14, BGV C16, BGV B2, BGV B11, BGV D32) 	
	<p>Normung und Mitarbeit in außerberufsgenossenschaftlichen Gremien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeit in Gremien der nationalen, europäischen und internationalen Normung bei Projekten, welche die Arbeitsgebiete berühren: <ul style="list-style-type: none"> ○ DKE: K 111, K 211, K 214, K 221, K 222, K 224, K 225, K 228, ○ KTA: K 431, K 432, K 541, K 764, K 841, K 912, K 913; ○ DIN: NMP82, NMP720, ○ NAR: GAK 812.0.1/018d "Laser in der Medizin"; ○ DVS/DIN: AG V 9.2/AA 15.2 "Laserstrahl-Schweißen und verwandte Laserstrahlverfahren"; FN TH 2.3 "Laser in Bühnen und Studios", NA FuO AA 01 "Augenschutz"; 	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ CENELEC: TC 99X, BTF 62-3, BTF 85-1, TC 64, TC 17, TC 23, TC 44X, TC 106X; ○ CEN: TC 85, TC114, TC162 ○ IEC: TV 76, TC 78, TC 64, TC 23 <p>Mitarbeit in außerberufsgenossenschaftlichen Gremien, in denen Fragen der Arbeitsgebiete beraten werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deutscher Dampfkesselausschuss ● Arbeitskreise des Fachverbandes für Strahlenschutz: <ul style="list-style-type: none"> ○ Arbeitskreis Inkorporationsüberwachung (AKI) ○ Arbeitskreis Strahlenwirkung - Strahlenbiologie (AKS) ○ Arbeitskreis Nichtionisierende Strahlung (AKNIR)
	<p>Prüfgebiete:</p> <p>Prüfung und Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen und von Produkten auf Antrag, wie</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Schutzausrüstungen und Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung ● Schutz- und Sicherheitseinrichtungen für Maschinen und Anlagen ● elektrische Verteiler ● Sicherheitstransformatoren ● Mess- und Prüfeinrichtungen ● Laboreinrichtungen der Feinwerktechnik ● Maschinen für die Be- und Verarbeitung elektrischer und elektronischer Betriebsmittel ● elektrostatische Ionisierungseinrichtungen ● optische Strahlung ● Leuchten ● Laser-Einrichtungen ● Kopfschutzausrüstung mit Schutzwirkung gegen optische Strahlung ● Einrichtungen mit Aussendung optischer Strahlung ● LED-Strahlung
	<p><i>Siehe auch Aufgabenbereiche der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT (BGG 903)</i></p>