

<b>Fachausschuss:</b>	<b>Elektrotechnik</b>	<b>FA ET</b>
<b>Leiter:</b>	Dipl.-Ing. Wolfgang Pechoc	
<b>stellv. Leiter:</b>	Dipl.-Ing. Martin Mehlem	
<b>Federführung:</b>	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln Telefon: 0221 3778-6170 Fax: 0221 3778-6165 E-Mail Internet: <a href="http://www.bgetem.de">www.bgetem.de</a>	
<b>Geschäftsstelle:</b>	Fachausschuss Elektrotechnik Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln Telefon: 0221 3778-6170 Fax: 0221 3778-6165	
<b>Tätigkeitsbereich (Scope)</b>		
<b>Wirtschaftszweige/ Gewerbebezüge:</b>	Alle Wirtschaftszweige; Elektrotechnik, Energieerzeugung und -verteilung	
<b>Arbeitsgebiete/ Themenfelder:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kraftwerke, Windkraftanlagen, Kohlenstaubanlagen, Freileitungs-, Mast- und Kabelbau, elektrische Anlagen und Betriebsmittel, elektrische Gefährdungen</li> <li>• Elektromagnetische Verträglichkeit und biologische Wirkung elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder</li> <li>• Optische Strahlung (von 100 nm bis 1 mm) einschließlich Laserstrahlung und Sonnenstrahlung</li> <li>• Röntgenanlagen und radioaktive Stoffe in nichtmedizinischen Betrieben</li> </ul>	
<b>Hauptaufgaben:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammenführen von Erkenntnissen, Erfahrungswissen und Fachmeinungen auf dem Gebiet des Arbeits- und Gesundheitsschutzes in den Arbeitsgebieten</li> <li>• Entwicklung und Fortschreibung der Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, BG-Regeln und BG-Informationen in den Arbeitsgebieten sowie deren Auslegung und Kommentierung</li> <li>• Entwicklung von Arbeitshilfen zur Gefährdungsermittlung und von praktischen Lösungsansätzen für Fragen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes in den Arbeitsgebieten</li> <li>• Beratung von Mitgliedsunternehmen, anderer Berufsgenossenschaften, anderer Unfallversicherungsträger oder staatlicher Stellen in den Arbeitsgebieten</li> <li>• Beratung von Betreibern, Herstellern von Arbeitsmitteln und Einrichtungen, Lasern und Geräten, die optische Strahlungen aussenden, Augenschutzgeräten sowie Arbeitsverfahren in den Arbeitsgebieten</li> <li>• Sicherstellen der Ersten Hilfe bei erhöhter Einwirkung ionisierender Strahlung</li> <li>• Entwicklung und Fortschreibung der Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, Regeln und Informationen in den Arbeitsgebieten (BGV A3, BGV C14, BGV C16, BGV B2, BGV B11, BGV D32)</li> </ul>	
	<p>Normung und Mitarbeit in außerberufsgenossenschaftlichen Gremien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitarbeit in Gremien der nationalen, europäischen und internationalen Normung bei Projekten, welche die Arbeitsgebiete berühren: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ DKE: K 111, K 211, K 214, K 221, K 222, K 224, K 225, K 228,</li> <li>○ KTA: K 431, K 432, K 541, K 764, K 841, K 912, K 913;</li> <li>○ DIN: NMP82, NMP720,</li> <li>○ NAR: GAK 812.0.1/018d "Laser in der Medizin";</li> <li>○ 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";</li> </ul> </li> </ul>	

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