

etem

Gefühlt

Psychische Belastung

Geprüft

Entschädigungsleistungen

Geklärt

Mythen im Arbeitsschutz

"Praxisnähe

ist entscheidend."

Bernhard Neises, Monteur Anlagenservice VSE-Gruppe



Reden ist Gold

Wie gehts dir eigentlich? Zugegeben, ein typischer Smalltalk-Einstieg – aber eine entscheidende Frage. Führungskräfte sollten sie ihren Beschäftigten regelmäßig stellen. Denn psychische Belastungen machen krank: Stress oder Überforderung sind am Arbeitsplatz genauso gefährlich wie defekte Maschinen.

Im Interview ab Seite 14 erklärt eine unserer Arbeits- tungen sind genauso psychologinnen, warum Betriebe darüber sprechen müssen und wie die

"Psychische Belasriskant wie defekte Maschinen."

BG ETEM speziell kleine Unternehmen dabei unterstützt, den passenden Rahmen und die richtigen Worte zu finden. Auch unsere Titelgeschichte dreht sich um Gespräche: Bei einem Aktionstag der VSE-Gruppe zum Thema Arbeitsschutz haben Kollegen von Kollegen lernen können. Eine starke Idee. Mehr dazu ab Seite 8.

Jörg Botti Hauptgeschäftsführer

Inhalt	
Auf den Punkt	
Kurzmeldungen Zahlen, Termine, Fakten	4
Das Beitragsjahr 2025 Alle Infos auf einen Blick	6
Aus der Praxis	
Aktionstage mit Mehrwert Arbeitssicherheit praxisnah übertrag	8 gen
Arbeitsschutz-Mythen im Check Missverständnisse aufgeklärt	12
Den Kopf frei haben Psychische Belastungen in Kleinst- und Kleinunternehmen erfassen	14
Wissen	
Im Kabelgewirr nicht den Überblick verlieren Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen	16
Neues zu Asbest Wissenswertes zur überarbeiteten Gefahrstoffverordnung	18
Gesundheit	
Faire Entscheidungen Das macht der Renten- und Widerspruchsausschuss	20
Meine BG	
22. Vortragsveranstaltung Elektrotechnik in Kassel Ausblick auf den Juni 2026	22
Aus der Geschichte Röntgen lässt Ehering schweben	23

Sie haben Anmerkungen, Anregungen oder Fragen zum Magazin? Schreiben Sie uns an: etem@bgetem.de

etem.bgetem.de/6.2025



etemplus | Aktuelle News aus den Branchen



Schutzmaßnahmen beim Roboter-Einsatz

Tach, Kollege Roboter

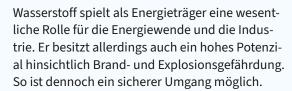
In der Druckverarbeitung werden zunehmend kollaborierende Robotersysteme eingesetzt. Geeignete technische Schutzmaßnahmen sorgen dafür, dass keine Gefährdungen entstehen. Darauf müssen Unternehmen achten.





Sicherer Umgang mit Wasserstoff

Brandgefährlich

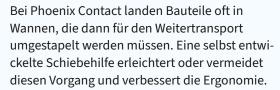






Clevere Lösung schont Beschäftigte

Schieben statt Stapeln







DGUV Test für Textilmaschinen

Kleider machen heute

Sichere Maschinen sind die Grundlage für sichere Arbeitsplätze. Die Prüf- und Zertifizierungsstelle der BG ETEM bietet im Rahmen des DGUV Tests nun auch Prüfungen und Zertifizierungen für Textilmaschinen an.



Vertiefende Fachartikel aus den verschiedenen Branchen der BG ETEM gibt es exklusiv im Onlinemagazin auf etem.bgetem.de.

Klick!

Exklusive Themen im Onlinemagazin

Tipp von einem Experten

Soforthilfe gegen Hängetrauma

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) absorbiert die Fallenergie und fängt die betreffende Person bei einem Sturz sicher auf. Dennoch droht auch dann Gefahr: Durch längeres bewegungsloses Hängen im Auffanggurt kann es zu einem Hängetrauma kommen, da der Widerstand unter den Füßen fehlt und die Muskelpumpe ins Stocken gerät. Die Muskelpumpe sorgt für den Rücktransport von Blut zum Herzen.

Muskelpumpe aktivieren

Das Blut in den Beinen könnte sonst regelrecht versacken und es könnte zum Schock kommen, der tödlich enden kann. Solange die verunfallte Person bei Bewusstsein ist, kann sie dem entgegenwirken. Dabei kommt eine Trittschlinge zum Einsatz. Sie muss an die Körpergröße der verunfallten Person angepasst sein, damit ein Hineintreten





"Ein Hängetrauma ist immer ein medizinischer Notfall!"

Markus Tischendorf,Aufsichtsperson der BG ETEM,
Präventionszentrum Hamburg

möglich ist und dadurch die Muskelpumpe aktiviert wird.

Herstellen einer Prusikschlinge

Mithilfe eines Klemmknotens nach Karl Prusik wird eine Rundschlinge am Sicherungsseil der PSAgA befestigt. Tritt die Person hinein, lässt sich ein Blutstau in den großen Beinvenen beziehungsweise ein Hängetrauma vermeiden.

Entlastung durch Halteseil

Alternativ kann ein in der Länge einstellbares Halteseil an beiden Halteösen – sofern vorhanden – des Auffanggurts befestigt werden.

So kann die Person ihre Beine gegen einen Widerstand bewegen und den Blutfluss in den Beinen aufrechterhalten.





Hinweis: Die App zur Gefährdungsbeurteilung gibt es nicht in App Stores. Sie ist unkompliziert über den Browser erreichbar – auch via Smartphone. App zur Gefährdungsbeurteilung

Idealer Einstieg

Schon gewusst? Die BG ETEM bietet eine App speziell für Kleinstbetriebe an, die im Stil eines Fragebogens durch die Gefährdungsbeurteilung führt. Sie richtet sich unter anderem an Augenoptik- und Hörakustikbetriebe, Änderungsschneidereien und Copyshops.



Kostenlose Analyse und Beratung



Für besseren Schutz von Knien und Schultern

Die BG ETEM sucht Mitgliedsbetriebe, die Einblick in ihren Arbeitsalltag geben. Das Ziel: ein Messwertkataster für knie- und schulterbelastende Tätigkeiten als Basis für gezielte Prävention und zur Vorbeugung von Gonarthrose und Rotatorenmanschetten-Läsionen. Gesucht werden Betriebe, in denen Beschäftigte Arbeiten regelmäßig über Kopf oder kniend ausüben - vorwiegend aus den Branchen Elektrohandwerk, Feinmechanik oder Textil und Mode. Der Vorteil für Mitgliedsunternehmen: eine detaillierte Ergonomie-Analyse der gemessenen Tätigkeiten und direkte Beratung zu körperlicher Belastung -

direkt umsetzbar für mehr Gesundheit im Arbeitsalltag. Das Projekt hat keine feste Laufzeit. Die Kataster werden regelmäßig erweitert. Sie und Ihr Unternehmen sind interessiert? Bitte schreiben Sie uns eine E-Mail.







18.12.2025, Köln

Vertreterversammlung, öffentliche Sitzung



INFOS www.bgetem.de,

Webcode: 12568821



Betrugsversuche erkennen

Die Digitalisierung macht es Kriminellen immer leichter, falsche Identitäten anzunehmen - beispielsweise durch das Fälschen von Logos, Unterschriften oder dem Stil offizieller Schreiben. Angeschriebene Personen sollen falsche Rechnungen bezahlen oder Daten preisgeben. Auch Logo und Namen der BG ETEM können missbraucht werden. Die BG ETEM erstattet Anzeige bei der Polizei, wenn sie von Betrugsversuchen erfährt, kann sie aber nicht verhindern.

So können Sie Betrugsversuche erkennen:

- · Wichtig: Die BG ETEM verschickt keine Rechnungen oder Beitragsbescheide per E-Mail. Und: Beginnt die IBAN nicht mit "DE", stammt sie nicht von der BG ETEM.
- Überprüfen Sie verlinkte Internetadressen und E-Mail-Domains auf Auffälligkeiten.
- · Aktuell werden Betriebe in einer Mail aufgefordert, ihre Daten zu aktualisieren, indem sie einen Link anklicken. Diese Mails sind gefälscht.
- Achten Sie auf Rechtschreibfehler, eine holprige Grammatik und Fehler in Ihrem Namen oder Ihrer Adresse.
- · Recherchieren Sie im Netz. Unter anderem informieren das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und die Verbraucherzentrale über aktuelle Betrugsfälle.

Fragen beantwortet auch die Infoline der gesetzlichen Unfallversicherung unter der kostenfreien Rufnummer 0800 60 50 40 4. Wenden Sie sich alternativ an info@dguv.de.





MEHR ERFAHREN

www.bgetem.de, Webcode:



Mitgliedschaft und Beitrag

Das Beitragsjahr 2025

Mitgliedsunternehmen der BG ETEM erhalten ihren Beitragsbescheid im Juli 2026. Zum Vormerken gibt es hier die wichtigsten Termine und Erläuterungen im Überblick.

Vorschussbescheid 2025

Im Januar 2026 erhalten alle Unternehmen, deren Umlagebeitrag für das Jahr 2024 mindestens 1.000 Euro betragen

hat, den Vorschussbescheid für das Jahr 2025. Berechnungsgrundlage für die Höhe der Vorschüsse ist der Gesamtbeitrag 2024 (ohne Beitragsnachlass). Hiervon werden zwei Drittel als Vorschuss erhoben. Sofern die Entgelte für das Jahr 2025 erheblich von den für das Jahr 2024 gemeldeten Entgelten abweichen, sollten Unternehmen Kontakt mit der BG ETEM aufnehmen: Sie erhalten dann gegebenenfalls einen Änderungsbescheid für den zweiten Beitragsvorschuss.



FEBRUAR 2026

16



Am 16. Februar endet die gesetzliche Frist zur Abgabe des digitalen Lohnnachweises

für das Vorjahr. Erfolgt die Meldung nicht fristgerecht, werden die Entgelte von Amts wegen geschätzt und für die Berechnung der Umlageziffer herangezogen. Da es sich hierbei jedoch nicht um die tatsächlichen Entgelte handelt, ist eine korrekte bedarfsgerechte Beitragsberechnung nicht möglich. Bei insgesamt großen Abweichungen besteht gegebenenfalls die Gefahr, dass die Kosten der BG ETEM durch den Beitrag nicht gedeckt sind. Daher ist eine rechtzeitige und vollständige Übermittlung der Entgelte wichtig und berechtigt die Berufsgenossenschaft, bei verspäteter oder unvollständiger Abgabe eine Geldbuße zu erheben.



Fälligkeit des ersten Beitragsvorschusses für 2025

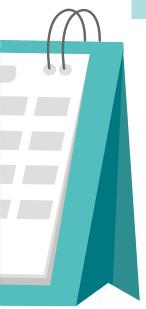


Die Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung werden im Verfahren der nachträglichen Bedarfsdeckung erhoben. Das bedeutet: Die Höhe der Beiträge richtet sich nach den Ausgaben. Erst wenn alle Ausgaben ermittelt wurden, können die Umlageziffer (rechnerischer Beitragssatz) und somit auch der Beitrag berechnet werden. Aus diesem Grund erhalten alle Unternehmen und Versicherten den Beitragsbescheid immer erst im Juli des Folgejahres.

Illus: Getty Images/Blueastro

Fälligkeit des zweiten Beitragsvorschusses 2025







Beitragsbescheid 2025

Im Juli 2026 erhalten alle Mitgliedsunter-

nehmen und Versicherten der BG ETEM den Beitragsbescheid für das Jahr 2025. Bereits geleistete Beitragsvorschüsse werden in der Gesamtforderung berücksichtigt. Bitte überprüfen Sie den Bescheid hinsichtlich der gemeldeten Arbeitsentgelte und nehmen Sie gegebenenfalls Korrekturmeldungen auf digitalem Weg vor.



Fälligkeit der Forderung aus dem Beitragsbescheid 2025

Stammdatenabruf 2027

Ab dem 1. November 2026 kann der Stammdatenabruf für den Lohnnachweis für das Meldejahr 2027 vorgenommen werden.



Termine 2026: Auf einen Blick

JANUAR

Vorschussbescheid 2025

FEBRUAR

- Fälligkeit des ersten Beitragsvorschusses 2025
- Abgabefrist digitaler Lohnnachweis 2025

MAI

Fälligkeit des zweiten Beitragsvorschusses 2025

JULI

Beitragsbescheid 2025

AUGUST

Fälligkeit der Forderung aus dem Beitragsbescheid 2025

NOVEMBER

Stammdatenabruf 2027

Das gibts für Ihr Geld

Die BG ETEM kümmert sich um Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in den Mitgliedsbetrieben sowie um Rehabilitation und Entschädigung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten. Für ihre Mitgliedsunternehmen übernimmt die BG ETEM die Haftung für die gesundheitlichen Folgen von Arbeits-

unfällen und Berufskrankheiten gegenüber den Beschäftigten und stellt diese auch untereinander von der Haftung frei.





Heike Eilhardt





Kurzer Impuls zum Einstieg: Jens Leinenbach (Geschäftsführer der Energis-Netzgesellschaft), Mathias Kütten (Leitender Sicherheitsingenieur der VSE-Gruppe) und Thomas Wachter (Leiter Arbeitssicherheit/Umweltschutz bei der Energis-Netzgesellschaft, v. l.).

aarwellingen im Saarland: Im Außenbereich des VSE-Geländes stehen mehrere Mitarbeiter der VSE-Gruppe vor einem meterlangen Testaufbau mit Rohren. Ihre Aufgabe: Absperrblasen sicher in Gasleitungen setzen. Die Gruppe diskutiert, wägt ab, probiert aus - und findet letztlich gemeinsam mit ihrem Anleiter Philipp Thomas eine Lösung. Er arbeitet täglich an Gasleitungen - und kennt das zum Üben nachgebaute Szenario aus der Praxis. Im Verlauf der Übung präsentiert Thomas seinen Kollegen den richtigen Weg und lässt sie die entsprechenden Schritte wiederholen. "Wir werden aktiv eingebunden. Das sorgt für einen besonders starken Lerneffekt", sagt Bernhard Neises, einer der Teilnehmer.

Vereinte Gewerke

etem | 6.2025

Die Rohr-Aufgabe ist eine von sechs Stationen bei den Aktionstagen zur Arbeitssicherheit, die die VSE-Gruppe für ihre Beschäftigten organisiert hat. Um möglichst vielen von ihnen die Teilnahme zu ermöglichen, kommen an drei aufeinanderfolgenden Tagen jeweils rund

VSE-Gruppe

- Sitz im Saarland
- Rund 1.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Netzgesellschaften: Energis-Netzgesellschaft mbH, VSE Verteilnetz GmbH

70 Personen zusammen, um die Stationen aus den Fachbereichen Strom, Gas und Wasser in Gruppen zu durchlaufen. Beschäftigte betreuen die Stationen und leiten ihre Kollegen selbst an. Die Teilnehmergruppen sind aus unterschiedlichen Gewerken zusammengesetzt. So erhalten alle Anwesenden Einblicke in andere Gewerke, entwickeln ein besseres Verständnis für die Arbeit der Kollegen und können sich

Prominente Beteiligung

Ein reger Austausch entsteht nicht nur an der Station zur Arbeit an Gasleitungen. An einer anderen Station lernen die

mit entsprechendem Praxiswissen parallel besser kennenlernen.



An den einzelnen Stationen gelten strenge Sicherheitsregeln.



Betriebsingenieur im Bereich Wasser Waldemar Stab leitet eine Station, an der die Teilnehmenden die Rettung eines verunglückten Mitarbeiters aus einem engen Schacht simulieren.

Teilnehmer die Gerüche einzelner Gase und anderer Gefahrstoffe sowie die damit verbundenen Gefahren kennen. Auch der ehemalige Stuntman und "RiskBuster" Holger Schumacher ist mit seinem Kollegen Jens Lange Teil der Aktionstage.

Alfons Kiefer ist Mitglied im Betriebsrat von Energis-Netz und Teil der Selbstverwaltuna der BG ETEM. Sein Fazit zu den Aktionstagen: "Ein starkes Konzept wurde stark umgesetzt."





Schumacher zeigt den Teilnehmern ein Video von einem Auto-Stunt beim Dreh der Actionserie "Alarm für Cobra 11" und lässt die Gruppe anschließend eine Gefährdungsbeurteilung erstellen. Die Teilnehmer sollen ihr eigenes Verhalten hinterfragen und erkennen, dass auch in anderen Bereichen die "Last Minute Risk Analysis" (LMRA) zwingend angewendet wird, um Unfälle zu vermeiden.

Der Ursprung

Thomas Wachter ist einer der Initiatoren der Veranstaltung und Fachkraft für Arbeitssicherheit bei der Energis-Netzgesellschaft mbH, die zur VSE-Gruppe gehört. Er sagt: "Ich habe mich gefragt, was wir über die üblichen Maßnahmen hinaus tun können, um unsere Mitarbeitenden für Präventionsthemen zu sensibilisieren." Als Wachter die Idee an Jens Leinenbach herantrug, war der Geschäftsführer der Energis-Netzgesellschaft begeistert. "Bei der Arbeitssicherheit muss man konstant überlegen, was man verbessern kann. Zum Beispiel Unterweisungen und Gefährdungsbeurteilungen kreativ



"Wir möchten mit dieser Veranstaltung Arbeitssicherheit greifbar machen. Unsere Mitarbeiter sollen vom Praxiswissen ihrer Kollegen profitieren."

Jens Leinenbach, Geschäftsführer Energis-Netzgesellschaft (VSE-Gruppe)



"Für den größtmöglichen Lerneffekt fördern wir die Interaktion innerhalb der Teilnehmergruppen."

Thomas Wachter,

Leiter Arbeitssicherheit/Umweltschutz Energis-Netzgesellschaft (VSE-Gruppe) Philipp Thomas (m.) erklärt seinen Kollegen Bernhard Neises (l.) und Janosch Ney Details zur Arbeit an Gasleitungen.

und informativ gestalten", sagt Leinenbach. Der Schutz seiner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ist ihm wichtig – so wichtig, dass daraus preisgekrönte Ideen entstehen. Im Jahr 2025 erhielt Energis-Netz den Deutschen Arbeitsschutzpreis. Das Siegerkonzept: Fahrbare Hubarbeitsbühnen wurden mit Spannungssensoren nachgerüstet. Diese schützen vor gefährlicher Nähe zu Mittelspannungsleitungen.

Aktionsmedien der BG ETEM

Sie und Ihr Betrieb planen eine Präventionsveranstaltung? Die BG ETEM stellt Ihnen gern verschiedene Aktionsmedien zur Verfügung. Diese helfen Ihnen dabei, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz möglichst anschaulich und nachhaltig zu vermitteln. Kontaktieren Sie bei Fragen einfach Ihre zuständige Aufsichtsperson oder schreiben Sie eine Mail an aktionsmedien@bgetem.de.

MEHR ERFAHREN www.aktionsmedienbgetem.de





Gefahr von oben: Diese Station zeigt, wie wichtig es ist, beim Arbeiten in der Höhe Gegenstände so zu sichern, dass sie nicht herabfallen können.

Präsenz der BG ETEM

Sonja Boesen, zuständige Aufsichtsperson der BG ETEM, ist mit einem Infostand beim Aktionstag präsent - und hat ein Bohrmaschinenmodell dabei, das Standbesucherinnen und -besucher ausprobieren können. Mit dem Modell ist es möglich, das Auslösen der Schutzeinrichtung eines Akkuschraubers zu simulieren und damit Hand-Arm-Verletzungen beim Umschlagen des Elektrowerkzeugs risikolos erlebbar zu machen. Mitgliedsbetriebe können bei Interesse an dem Modell ihre zuständige Aufsichtsperson ansprechen. So kam es auch für den Aktionstag ins Saarland. "Die Veranstaltung zeigt, wie sich theoretisches Wissen so in die Praxis übertragen lässt, dass es hängen bleibt", sagt Boesen.

Fortsetzung folgt

Bei der VSE-Gruppe ist man am Ende der drei Tage sehr zufrieden. Teilnehmer Bernhard Neises sagt: "Wir haben viel gelernt und hatten auch noch Spaß dabei." Energis-Netz-Geschäftsführer Leinenbach resümiert: "So eine Aktion ist für ein Unternehmen eine Win-win-Situation. Du sensibilisierst Mitarbeiter für Prävention und stärkst das Wirgefühl." Schon während der Aktionstage hätten ihn positive Rückmeldungen und konstruktives Feedback erreicht: "Dieses wollen wir nächs-

tes Jahr umsetzen."
Die Aktionstage
zur Arbeitssicherheit sollen künftig
jedes Jahr einen
Platz im Kalender
der VSE-Gruppe
finden •

Ingmar Böke





Noch ist alles intakt: Ein Dummy wird auf den Einsatz vorbereitet.



Mathias Kütten (m.), RiskBuster Holger Schumacher (r.) und sein Kollege Jens Lange können zufrieden sein.

os: BG ETEM; Jörg Sänger/Territ

Faktencheck

Arbeitsschutz-Mythen im Check

Es halten sich hartnäckig viele Missverständnisse zu Formalien und Zuständigkeiten beim Arbeitsschutz. Die BG ETEM räumt mit populären Irrtümern und gängigen Mythen auf.

Alles ist schriftlich zu dokumentieren ein riesiger Aufwand.

Realität: Nur relevante Maßnahmen müssen nachvollziehbar dokumentiert sein, etwa Prüfungen und Unterweisungen. Auch die Gefährdungsbeurteilung kann digital oder stichpunktartig erfolgen. Eine einfache Datei, ein PDF oder sogar eine handschriftliche Liste sind ausreichend, solange sie verständlich und aktuell sind.

Arbeitsschutz kostet zu viel Zeit und Geld das können sich kleine Unternehmen nicht leisten.

Realität: Gefährdungen in Kleinbetrieben sind überschaubar und schnell erfasst. Viele Maßnahmen sind einmalig zu treffen und nur bei Bedarf zu aktualisieren. Jeder verhinderte Unfall ist den Aufwand wert, auch weil der Ausfall von Beschäftigten ein wirtschaftliches Risiko bedeutet. Die BG ETEM bietet Beratung und viele Hilfsmittel kostenlos an, etwa digitale Tools, Leitfäden und Seminare.

Die Betriebsärztin oder der Betriebsarzt wird doch nur tätig, wenn ich sie oder ihn auffordere.

Realität: Bestellte Betriebsärzte und Betriebsärztinnen haben umfangreiche Aufgaben. Sie unterstützen Unternehmen etwa bei der Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und müssen dafür die Arbeitsplätze besichtigen. Zudem beraten sie Arbeitgeber und Beschäftigte bei arbeitsmedizinischen Fragen und helfen bei der Organisation der Ersten Hilfe im Betrieb.

Die Vorschriften ändern sich ständig. Da blickt niemand mehr durch.

Realität: Änderungen betreffen meist spezielle Branchen. Wer die Basics einmal verstanden hat und zum Beispiel über Unterweisungen, Gefährdungsbeurteilungen und Erste Hilfe Bescheid weiß, ist gut aufgestellt und muss nur punktuell aktualisieren. Die BG ETEM stellt Betrieben branchenspezifische Infos zur Verfügung. Newsletter, Broschüren oder Schulungen sorgen für noch mehr Durchblick.

Arbeitsschutz ist ein reines Büro-

kratiemonster.

Realität: Viele Maßnahmen sind einfach umsetzbar und praxisnah. Eine Gefährdungsbeurteilung etwa muss nicht seitenlang oder juristisch formuliert sein. Ein verständliches, klar strukturiertes Dokument reicht in der Regel völlig aus. Die BG ETEM bietet für Kleinstbetriebe mit geringen Gefährdungen auch eine Desktop-App an, um den Einstieg zu erleichtern. Wer sie nutzen möchte, gibt https://gbstart.bgetem.de in den Browser ein.

12

6.

Ich brauche einen Leiterbeauftragten. So ein Quatsch.

Realität: Den Begriff des oder der Leiterbeauftragten gibt es nicht. Allerdings müssen Leitern, wie andere Arbeitsmittel auch, regelmäßig von sachkundigen Personen auf ihre Sicherheit geprüft werden. Denn Stürze von Leitern können schwerwiegende Folgen haben. Art und Umfang von Leiterprüfungen legen Unternehmerinnen und Unternehmer selbst fest. Ein Leiternprüfbuch zur Orientierung gibt es kostenlos im Medienportal der BG ETEM.

7.

Sicherheitsbeauftragte sind überflüssig – und kosten nur Geld.

Realität: Betriebe mit mehr als 20 Beschäftigten müssen Sicherheitsbeauftragte (Sibe) bestellen – und das aus gutem Grund. Sibe helfen, Unfälle und Gesundheitsgefahren zu vermeiden, und haben als Kolleginnen und Kollegen meist einen direkten Draht zur Belegschaft. In der Regel werden sie für ihr Ehrenamt über den jeweiligen Unfallversicherungsträger kostenlos ausgebildet.

8.

Unterweisungen sind aufwendig und überflüssig.

Realität: Unfallanalysen zeigen: Bei vielen Arbeitsunfällen lag keine geeignete Unterweisung der Beschäftigten vor. Deshalb sind regelmäßige Unterweisungen so wichtig: Sie informieren über sicherheitsgerechtes Verhalten und motivieren zu mehr Sicherheit und Gesundheit im Betrieb. Unterwiesene Mitarbeitende arbeiten sicherer, weil sie die Bedeutung des Arbeitsschutzes kennen. Die BG ETEM unterstützt Unternehmen unter anderem mit ihrem E-Learning-Portal dabei, Unterweisungen vorzubereiten und interessant zu gestalten: https://elearning.bgetem.de.

9.

Für den Arbeitsschutz ist unsere Sifa verantwortlich.

Realität: Die Fachkraft für Arbeitssicherheit (Sifa) berät umfassend und fachkundig zu allen Fragen des Arbeitsschutzes, trägt aber keine Verantwortung für den Schutz der Beschäftigten. Die Verantwortung liegt immer beim Arbeitgeber – er kann sich dieser nicht entziehen.

Mit der BG ETEM als Partnerin lassen sich alle Aufgaben, die damit zusammenhängen, gut bewältigen •

Annika Pabst, Markus Holzschneider, Markus Tischendorf



MEHR INFOS

und eine Übersicht zu den Angeboten der BG ETEM: etem.bgetem.de Webcode: e25677660



Den Kopf frei haben

Stress, Überforderung und Konflikte können genauso gefährlich sein wie defekte Maschinen. Betriebe sind gesetzlich verpflichtet, psychische Belastungen zu erfassen. Wie die BG ETEM kleine Unternehmen dabei unterstützt, erklärt Dr. Christine Gericke, Arbeitspsychologin im Außendienst.





Dr. Christine Gericke
Die Arbeitspsychologin ist eine
der regionalen Ansprechpersonen der BG ETEM für Mitgliedsbetriebe, die Fragen haben
zur Gefährdungsbeurteilung
psychische Belastung.

rau Dr. Gericke, warumgehört psychische Gesundheit zur Arbeitssicherheit?

Dr. Christine Gericke: Damit Menschen sicher arbeiten können, müssen sie mit dem Kopf bei der Sache sein. Das gelingt nicht, wenn sie unter Zeitdruck stehen, mit ihren Aufgaben überfordert sind oder es bei der Arbeit ständig zu Unterbrechungen oder Konfliktsituationen kommt. So entstehen Stress und Konzentrationsmangel, was wiederum direkt zu Arbeitsunfällen führen kann.

Haben Sie ein Beispiel?

Dr. Christine Gericke: Etwa bei Arbeiten mit Strom: Vergisst ein Elektrohandwerker eine der 5 Sicherheitsregeln, weil er zwischendurch ans Telefon gehen muss, kann das tödlich enden. Auch das Betriebsklima wirkt indirekt: Motivation und Gesundheit von Beschäftigten hängen stark davon ab, wie respektvoll und wertschätzend miteinander umgegangen wird.

Welche Rolle spielen Führungskräfte?

Dr. Christine Gericke: Sie müssen hinschauen, zuhören und reagieren. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter brauchen die Erfahrung, dass ihre Führungskräfte ihnen bei Problemen zuhören und Verbesserungsvorschläge umsetzen. Das steigert Zufriedenheit, Motivation und Gesundheit. Auch wenn jemand dauerhaft überlastet oder Mobbing ausgesetzt ist, müssen Führungskräfte das wahrnehmen – und reagieren.

Warum wird das Thema psychische Belastung immer wichtiger?

Dr. Christine Gericke: Arbeit ist in vielen Bereichen komplexer und kopflastiger geworden. Maschinen übernehmen zunehmend körperliche Tätigkeiten, während Menschen sich um immer komplexer werdende organisatorische Aufgaben kümmern. Oft

Fotos: Getty Images/Creativalmages; privat

laufen mehrere Projekte parallel nebeneinander, sodass Beschäftigte immer mehr Faktoren berücksichtigen müssen. Der Einsatz von künstlicher Intelligenz, KI, wiederum bringt Chancen mit sich – aber auch Veränderungen, mit denen Menschen umgehen müssen. All das wirkt sich auf die Psyche aus.

Warum sollten Betriebe die psychische Belastung ihrer Beschäftigten erfassen?

Dr. Christine Gericke: Zum einen sind sie dazu rechtlich verpflichtet. Zum anderen sind gerade kleinere Unternehmen darauf angewiesen, dass ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gesund bleiben. Wenn in Kleinunternehmen jemand ausfällt, lässt sich das deutlich schwerer kompensieren als in einem Großbetrieb. Doch nicht nur Anwesenheit zählt. Auch Motivation und Mitdenken sind wichtige Erfolgsfaktoren - und nur gegeben, wenn psychische Belastungen im Rahmen bleiben.

Wie können kleine Betriebe vorgehen?

Dr. Christine Gericke: Das Wichtigste ist, miteinander ins Gespräch zu kommen: Was läuft gut, was belastet? Unterstützung bieten unsere Broschüren "Gemeinsam zu gesunden Arbeitsbedingungen" für Betriebe mit bis zu 50 Beschäftigten und "Läuft bei uns, oder? Gemeinsam zu gesunden Arbeitsbedingungen" für Kleinbetriebe mit bis zu sechs Beschäftigten.

Für welche Zielgruppen sind die Broschüren nützlich?

Dr. Christine Gericke: Sie geben

Gesprächsstrukturen vor und erleichtern den Einstieg in das Thema. Anhand der Inhalte können Führungskräfte gemeinsam mit ihren Beschäftigten Arbeitsbedingungen analysieren, diskutieren und Verbesserungsideen erarbeiten – etwa gegen ständige Unterbrechungen oder für den Umgang mit schwierigen Kundinnen und Kunden. Die Ergebnisse werden dokumentiert und in Maßnahmenpläne mit klaren Verantwortlichkeiten überführt. So wird sichergestellt, dass vereinbarte Lösungen nicht im Sande verlaufen.

Zeit ist eine knappe Ressource. Wie lange dauert ein Workshop mit Broschüren-Begleitung?

Dr. Christine Gericke: Die Broschüre für Betriebe mit bis zu 50 Beschäftigten enthält eine kleine Befragung und Lösungsplakate, die Teams gemeinsam ausfüllen können. Das dauert dann insgesamt etwa zwei Stunden. Die Broschüre "Läuft bei uns, oder?" bietet eine noch einfachere Lösung: In einer circa einstündigen Gesprächsrunde werden mithilfe von "Stresskarten" alltägliche Belastungen identifiziert und konkrete Verbesserungen abgeleitet.

Reicht eine einmalige Gesprächsrunde aus?

Dr. Christine Gericke: Im besten Fall ist sie der Auftakt für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Wichtig ist, Maßnahmenpläne zu erstellen, umzusetzen und die Beschäftigten zu informieren. Nach spätestens einem Jahr sollte die Wirksamkeit geprüft werden: Welche Idee wurde umgesetzt?

Benötigen Sie Hilfe?

Die Arbeitspsychologinnen und -psychologen der BG ETEM unterstützen Mitgliedsbetriebe auf Wunsch bei der Gefährdungsbeurteilung psychische Belastung oder flankierenden Workshops. Kontakt: gesundheit-im-betrieb @bgetem.de

Neu und aktuell

Diese Broschüren helfen Kleinbetrieben dabei, gesunde Arbeitsbedingungen zu schaffen und psychische Belastungen zu minimieren.









Hat sie geholfen? Das Bonusposter "Erfolgsbilanz" unterstützt bei der Prüfung. Da muss jemand dranbleiben – nicht zwingend die Unternehmerin oder der Unternehmer selbst, sondern auch eine beauftragte Person. Diese benötigt jedoch in jedem Fall Rückhalt durch die Unternehmensleitung •

Interview: Annika Pabst

Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen

Im Kabelgewirr nicht den Überblick verlieren

Beim Rückbau einer Zutrittsschleuse ereignete sich ein tödlicher Stromunfall. Der Unfall war auf organisatorische Mängel, fehlende Abstimmungen, unklare Zuständigkeiten und die Missachtung grundlegender Sicherheitsregeln zurückzuführen. Eine ergänzende Gefährdungsbeurteilung hätte geholfen, das Unglück zu verhindern.

ie Demontage elektrischer Anlagen ist oft komplex – technisch wie organisatorisch. Ein tragischer Stromunfall beim Rückbau einer Zutrittsschleuse zeigt, wie schnell Routine zur Gefahr werden kann, wenn Verantwortlichkeiten nicht klar geregelt sind und Sicherheitsregeln nicht konsequent umgesetzt werden.

Der Unfall

Eine Umstrukturierung in einem Unternehmen machte eine Zutrittsschleuse überflüssig. Eine Elektrofirma erhielt den Auftrag, die gesamte elektrische Anlage dieser Schleuse zurückzubauen – inklusive Niederspannungsnetz aus Leitungen, Steckdosen, Beleuchtungskörpern, Schaltern und anderen Komponenten. Beim Entfernen eines 230-Volt-Kabels berührte ein junger Mitarbeiter eine spannungsführende Ader. Da er bäuchlings auf dem geerdeten Blechdach der Schleuse lag, kam es zu einer niederohmigen Körperdurchströmung.

Die Folge: Herzkammerflimmern durch 230-Volt-Wechselspannung. Die notwendige Reanimation wurde erst durch die Werksfeuerwehr eingeleitet. Die Feuerwehrleute waren zwar schnell vor Ort, trotzdem waren bis dahin schon viele Minuten vergangen und die Maßnahmen blieben erfolglos. Das Herzkammerflimmern dauerte zu lange an.

Organisatorische Schwachstellen

Der Unfall offenbart Defizite in der Abstimmung zwischen mehreren beteiligten Unternehmen – auch, weil der Auftragnehmer schon seit vielen Jahren mit zahlreichen Beschäftigten beim Auftraggeber tätig war und viele Projekte erfolgreich abgeschlossen hatte. Die Firma besaß eine allgemeine Schaltberechtigung für Niederspannungsanlagen des Anlagenbetreibers. Rollen wie Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortlicher und Arbeitsverantwortli-

Wichtig: die Rollenverteilung

- Anlagenbetreiber: verantwortlich für die Gesamtanlage
- Anlagenverantwortlicher: legt die Arbeitsmethode fest und sorgt für die Sicherheit der Arbeitsstelle
- Arbeitsverantwortlicher: leitet das Team und dokumentiert die Freigabe
- Ausführende Elektrofachkraft: führt die Arbeiten durch



Erste Hilfe bei Stromunfällen

Die richtige Hilfe in den ersten Minuten, bis zum Eintreffen des Rettungsdienstes, kann für die Schwere der Unfallfolgen oder sogar für das Überleben entscheidend sein.

- · Sofort Notruf absetzen.
- Reanimation beginnen.
 Aber: Eigenschutz geht vor Spannungsfreiheit sicherstellen.
- Defibrillator einsetzen (wenn verfügbar).
- Rettung aus Gefahrenbereich (nur durch geschulte Personen).

cher waren jedoch nicht klar dokumentiert. Der Verunfallte – eine Elektrofachkraft – übernahm die Rollen des Anlagenverantwortlichen und des Arbeitsverantwortlichen gleichzeitig. Eine schriftliche Freigabe der Arbeiten lag nicht vor. Die Spannungsfreiheit wurde nicht systematisch geprüft.

Technische Komplexität unterschätzt

Die elektrische Versorgung der Schleuse war über mehrere Verteilerschränke verteilt. Einige Stromkreise waren für die Produktion erforderlich und mussten aktiv bleiben, was die Abschaltung erschwerte. Ein Kabel lag verdeckt unter Rohren auf dem Dach. Um es zu erreichen, musste der Mitarbeiter auf dem Bauch liegend arbeiten – eine gefährliche Position mit direktem Kontakt zum geerdeten Metall.

Erste Hilfe: zu spät, zu schwierig

Das Zweierteam arbeitete nicht in ständiger Ruf- und Sichtweite. Das Erkennen und die Einleitung der Ersten Hilfe sowie die Rettung vom Dach der Zutrittsschleuse verzögerten sich.

Das Herzkammerflimmern bei Körperdurchströmung lässt nur wenige Minuten Zeit zur Reanimation. Das zeigt: Eine gute Vorbereitung auch der Ersten Hilfe entscheidet über Leben und Tod. Es muss klar sein, wer geeignete Ersthelfende sind, die elektrische Gefahren einschätzen können, den Notruf korrekt absetzen, die Herz-Lungen-Wiederbelebung bis zum Eintreffen des Rettungsdienstes durchführen und den Standort des Defibrillators kennen. In diesem Fall war das nicht klar. Wertvolle Zeit ging verloren. Eine konkrete Absprache im Vorfeld zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer ist zwingend. Dafür ist die ergänzende Gefährdungsbeurteilung als Checkliste vor Ort das geeignete Instrument. Anhand der Checkliste lässt sich festlegen, welche Personen im Notfall wie zu informieren sind und wo welche Hilfsmittel bereitstehen.

Sicherheit braucht Struktur

Der Unfall zeigt, wie wichtig klare Zuständigkeiten, dokumentierte Freigaben und die konsequente Anwendung der 5 Sicherheitsregeln sind. Die Gefährdungsbeurteilung muss auch ungewöhnliche Szenarien wie Arbeiten auf Dächern oder in schwer zugänglichen Bereichen berücksichtigen. Sonst können tragische Unfälle wie im vorliegenden Fall die Folge sein

Andreas Meyer



Die 5 Sicherheitsregeln

- 1. Freischalten
- 2. Gegen Wiedereinschalten sichern
- **3.** Spannungsfreiheit feststellen
- 4. Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

Wenn der Überblick verloren geht, Rollen und Aufgaben nicht klar verteilt sind, sind Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen lebensgefährlich.

Asbestgefahr

Neues ZU **Asbest**

Die überarbeitete Gefahrstoffverordnung bringt neue Verfahren und klare Qualifikationsanforderungen für den sicheren Umgang mit Asbest. Ein gemeinsames Messprojekt sowie die nachgehende Gesundheitsvorsorge unterstützen Betriebe und Beschäftigte beim Schutz vor dem Gefahrstoff.

Neue emissionsarme Verfahren

Mehrere Verfahren sind angepasst oder auch als neue Verfahren anerkannt worden. Von besonderem Interesse sind hier:

AT 1 - Demontage asbesthaltiger Flanschdichtungen

BT 30 - Bohren in Wände und Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen

BT 61 - Instandhaltung von Abwasserkanälen aus Asbestzement durch vor Ort härtendes Schlauchlining

BT 63 - Instandhaltung von Asbestzement-Druckrohrleitungen mittels kevlarverstärkter Schlauchliner



ERFAHREN

etem.bgetem.de, Webcode: e25478422





Qualifikationssystem

Zum Thema Asbest existieren derzeit viele verschiedene Kurse zum Erwerb von Qualifikationen. Viele Betroffene fühlen sich allerdings von den zahlreichen Abkürzungen wie Q1E, GK oder 4c überfordert. In einem Onlinebeitrag finden sich eine Beschreibung der verschiedenen Qualifikationsstufen sowie eine dezidierte Darstellung, welche Aufgaben im Betrieb existieren und was die dafür benötigten Qualifikationen sind.



Messprojekt Asbest – Suche nach Gebäuden

Die Berufsgenossenschaften BG BAU, BGHM sowie BG ETEM führen ein gemeinsames Messprojekt zum Thema Asbest in Bestandsbauten durch. Ziel ist es, für möglichst viele handwerkliche Tätigkeiten - besonders die regelmäßig durchgeführten - Schutzmaßnahmenkonzepte zu bestimmen, unter denen diese Tätigkeiten ausgeführt werden können. Dafür müssen die Tätigkeiten an asbesthaltigen Materialien messtechnisch begleitet werden. Die Projektinitiatoren suchen noch nach Gebäuden, in denen Asbest vorhanden ist und an denen die Unfallversicherungsträger (UVT) arbeiten dürfen. Ebenfalls gesucht sind Firmen, die in asbesthaltigen Gebäuden Tätigkeiten durchführen und die sich von den UVT messtechnisch begleiten lassen wollen. Bei Interesse an einer Unterstützung/Teilnahme wenden Sie sich gern per E-Mail an die etem-Redaktion: etem@bgetem.de.

Podcast "Ganz sicher"

Vorsicht ja, Panik nein!

Obwohl Asbest seit Oktober 1993 verboten ist, können besonders Beschäftigte im Bauhandwerk bei Tätigkeiten an der Bausubstanz mit dem Stoff in Berührung kommen. Wie groß die Gefahr tatsächlich ist, und wie Unternehmen mit teils einfachen Mitteln

eine sichere Arbeitsumgebung gewährleisten können, erklärt die neue Folge von "Ganz sicher", dem Podcast der BG ETEM für Menschen mit Verantwortung.





Unsichtbar und geruchlos – Asbestfasern werden beim Bearbeiten (Bohren, Sägen, Schleifen) freigesetzt. Einmal eingeatmet, bleiben sie oft lebenslang in der Lunge.

Gesundheitsvorsorge (GVS)

Jeder und jede Beschäftigte, der oder die beruflich Asbest ausgesetzt war, hat ein lebenslanges Anrecht auf eine nachgehende Vorsorge. Deren Ziel ist es, potenzielle Krankheiten, die durch eine Asbestexposition verursacht wurden, frühzeitig zu erkennen und somit die bestmöglichen Behandlungschancen zu gewährleisten. Wenn eine Person, die einer Asbestexposition ausgesetzt war, aus einer Firma ausscheidet, kann die Firma ihn oder sie bei der GVS melden. Diese kümmert sich dann um die Organisation und Durchführung der nachgehenden Vorsorge. Die GVS ist ein System der Unfallversicherungsträger •

Matthias Plog





Asbestfasern – klein, aber hochgefährlich

Asbest galt lange als "Wunderfaser". Bereits 1900 wird allerdings die Lungenkrankheit Asbestose bei den Arbeitern als Krankheit entdeckt, die viel mit Asbest arbeiten. Seit 1943 ist Lungenkrebs als Folge von Asbestbelastung als eine Berufskrankheit anerkannt. Erst Ende 1993 wird Asbest in Deutschland verboten, 2005 folgt das EU-weite Asbestverbot.



Damit gerechte Entscheidungen über Entschädigungsleistungen getroffen werden, gibt es bei der BG ETEM den Rentenausschuss und – im Falle von Einwänden – den Widerspruchsausschuss. So arbeiten diese Gremien.

st nach einem Arbeitsunfall oder einer Berufskrankheit nach der allgemeinen medizinischen Lehrmeinung davon auszugehen, dass die noch bestehenden Unfallfolgen für einen längeren Zeitraum verbleiben werden, so ermittelt die Berufsgenossenschaft, ob die Voraussetzungen für die Zahlung einer Geldleistung vorliegen.

Der Rentenausschuss trifft Entscheidungen über:

- die Zahlung einer Versichertenoder Hinterbliebenenrente,
- Rentenerhöhungen, Rentenherabsetzungen und Rentenentziehungen wegen Änderung der gesundheitlichen Verhältnisse,
- laufende Beihilfen,
- Leistungen bei Pflegebedürftigkeit.

Der Rentenausschuss setzt sich aus der Selbstverwaltung der BG zusammen. Er ist gleichberechtigt mit je einer Vertretung der Arbeitgebenden- und der Beschäftigtenseite der Mitgliedsbetriebe besetzt. Jeder Standort der BG ETEM verfügt über ein eigenes RentenausschussGremium. Mehrmals monatlich finden Sitzungen statt. Ein Verwaltungsmitarbeitender trägt dem Ausschuss die Sachverhalte der Versicherten vor und berät bei Fragen. Sind die Versicherten mit dem Bescheid nicht einverstanden, können sie innerhalb der gesetzlichen Frist von im Regelfall einem Monat gegen den Bescheid Widerspruch einlegen. Aufgabe der Verwaltung ist es sodann, im Rahmen des Widerspruchsverfahrens ihre Entscheidung zu überprüfen. Je nach Vorbringen der oder des Versicherten führt die BG ergänzende Ermittlungen durch, wie Rückfragen bei Sachverständigen oder Einholung weiterer Unterlagen. Die Versicherten haben nun die Möglichkeit, Zweifel an der Entscheidung vorzubringen.

Auf dem Weg zum Kopierer hatte eine Beschäftigte sich den Unterarm gebrochen und erhielt den Bescheid, dass der Unfall keine Rentenzahlung zur Folge habe.

Entscheidungen prüfen

Die BG ETEM kann ihr Handeln selbst überprüfen, um gegebenenfalls eine Korrektur ihrer Entscheidung vorzunehmen. Gleichzeitig entlastet dies die Sozialgerichte. Denn Streitigkeiten können vorab beigelegt werden – entweder durch eine abhelfende Entscheidung, sofern der Widerspruch in den Augen der Verwaltung begründet ist, oder aber durch eine überzeugendere Darlegung des Sachverhalts nach einer eingehenden Auseinandersetzung mit dem Vorbringen des oder der Versicherten.

Widerspruchsausschuss

Hält die Verwaltung den Widerspruch für unbegründet, wird der Fall einem weiteren Gremium vorgelegt: dem Widerspruchsausschuss. Auch dieser Ausschuss ist paritätisch besetzt – jeweils mit einem Vertreter beziehungsweise einer Vertreterin der Arbeitgeberund der Versichertenseite. Der Widerspruchsausschuss entscheidet unabhängig, ob er dem Widerspruch stattgibt oder ob er sich der Vorlage durch die Verwaltung anschließt und den Widerspruch zurückweist. In letzterem Falle wird ein Widerspruchsbescheid erlassen. Sind Versicherte auch mit dem Widerspruchsbescheid nicht einverstanden, so steht der Klageweg vor dem Sozialgericht offen. Das zuständige Sozialgericht sowie die einzuhaltenden Fristen werden in der Rechtsbehelfsbelehrung des Widerspruchsbescheids genannt. Das Sozialgericht ist für alle

Streitigkeiten der Sozialgerichtsbarkeit in erster
Instanz zuständig. Die Entscheidungen der Sozialgerichte werden in strittigen Fällen durch die Landessozialgerichte sowie
in dritter Instanz durch
das Bundessozialgericht
überprüft • Hannah Schnitzler



Ein Beispiel: der Treppen-Fall

Eine Frau stürzt bei der Arbeit und bricht sich den Unterarm. Nach einem längeren Heilverfahren kann sie wieder arbeiten. Von der Berufsgenossenschaft erhält sie den Bescheid: keine Rentenzahlung. In ihrem Fall hat der Ausschuss auf Basis eines eingeholten medizinischen Gutachtens entschieden, dass die verbliebenen Unfallfolgen nicht so gravierend sind, dass eine Rentenzahlung resultiert. Doch die Frau fühlt sich durch die eingeschränkte Beweglichkeit des Arms immer noch belastet. Sie kann innerhalb der gesetzlichen Frist von im Regelfall einem Monat gegen den Bescheid Widerspruch einlegen. In diesem konkreten Einzelfall fragt die Berufsgenossenschaft einen unabhängigen Arzt, ob die Ausführungen im medizinischen Gutachten schlüssig sind. Da dieser Arzt das Ergebnis bestätigt, erhält die Frau einen ausführlichen Widerspruchsbescheid. Die Ausführungen und die Entscheidung insgesamt kann sie nun besser nachvollziehen.



22. Vortragsveranstaltung Elektrotechnik

Gipfeltreffen in Kassel

Auch 2026 öffnet die größte deutsche Fachveranstaltung für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Elektrotechnik wieder ihre Pforten.



m 16. und 17. Juni 2026 werden in Kassel wieder Expertinnen und Experten der Arbeitssicherheit in der Elektrotechnik zusammenkommen. Wie gewohnt wird das Programm zahlreiche Vorträge sowie Gelegenheiten zum Netzwerken, konstruktiven Austausch und praxisnahe Diskussionen mit Fachleuten vor Ort bieten. Zudem präsentieren über 20 Ausstellungsstände den neuesten Stand der Technik - und das nicht nur in der Elektrotechnik.

Themenforen

Auch bei der 22. Vortragsveranstaltung Elektrotechnik werden wieder Themenforen als Diskussionsplattform angeboten. Konkret handelt es sich um den sicheren Umgang mit Energiespeichern, notwendige Qua-

Die Plenarvorträge – Trends und Berichte im Fokus

- 1. Aktuelles zur geplanten "Arbeitsmittelbenutzungsverordnung"
- 2. Vorstellung neuer
 IEC TS 63527 "Sicheres
 Management und Betrieb
 von elektrischen Anlagen"
- 3. Statusbericht zur Initiative Sicheres Verhalten – Ergebnisse und Planungen
- **4.** Bericht aus dem Institut zur Erforschung elektrischer Unfälle
- Vorträge aus vielen weiteren spannenden elektrotechnischen Themenfeldern

Die BG ETEM lädt ein weiteres Mal zur Vortragsveranstaltung Elektrotechnik. Austragungsort ist erneut der Kongress Palais in der Stadthalle Kassel.

lifikationen in der Elektrotechnik und Inhalte der neuen DIN VDE 0105-100 "Betrieb von elektrischen Anlagen".

Gut zu wissen

2026 wird es sich um eine reine Präsenzveranstaltung handeln. Die Anmeldung ist ausschließlich online möglich. In der Teilnahmegebühr von 350 Euro sind die Kosten für die Tagungsunterlagen, die Verpflegung am Veranstaltungsort und das Abendprogramm enthalten. Hotelbuchungen müssen selbst vorgenommen werden. Über die Onlineanmeldung ist eine Hotelliste mit reservierten Abrufkontingenten verfügbar •

Joydeep Mukherjee



Kontakt und Anmeldung

Fragen?

Hier hilft das Tagungsteam (Elke Franken, Anne Rau, Manuel Schlömer, Nicole Voigtmann).

Per Telefon: 0221 3778 6190

Per E-Mail: elektrotechnik@ bgetem.de

Anmelden: www.bgetemveranstaltungen.de Log-in-Code: Kassel2026



oto: BG ETEM/Oana Szekely

Aus der Geschichte

Röntgen lässt **Ehering schweben**







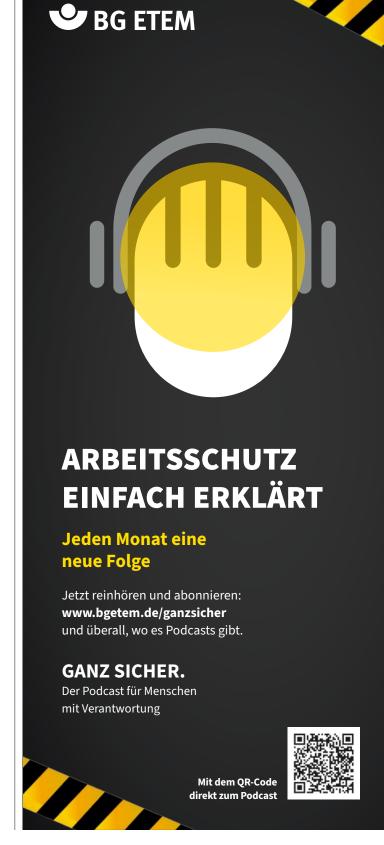
Am 8. November 1895 machte der Physiker Wilhelm Conrad Röntgen in seinem Labor zufällig die Entdeckung des Jahrhunderts.

■ inige Meter von einer Entladungsröhre entfernt befand sich in Röntgens Labor ein speziell beschichtetes Papier, das unter ultraviolettem Licht oder Kathodenstrahlen leuchtete. Das Papier schimmerte auch noch, als das Labor abgedunkelt war: Röntgen hatte eine unsichtbare Strahlung entdeckt, nannte sie X-Strahlen und lenkte sie auf Fotoplatten. So erhielt er Bilder von der Hand seiner Frau Anna, deren Ring um einen Fingerknochen herum zu schweben schien. Im Jahr 1901 erhielt Röntgen für seine Entdeckung den ersten Nobelpreis für Physik. Heute wird die Röntgentechnik unter anderem in der Energie- und Elektronikbranche für Qualitätskontrollen und Materialprüfungen eingesetzt •

Im Dezember 1895 experimentierte Röntaen in seinem Würzburger Labor mit X-Strahlen und erhielt Bilder von der Hand seiner Ehefrau Anna (oben links).







Impressum

etem – Magazin für Prävention, Rehabilitation und Entschädigung. Herausgeber: Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse, Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln, Tel.: 0221 3778-0, Telefax: 0221 3778-1199. Für den Inhalt verantwortlich: Jörg Botti, Hauptgeschäftsführer. Redaktion: Annika Pabst (BG ETEM), Christian Alt, Ingmar Böke, Stephan Kuhn, Michael Siedenhans (Territory GmbH, Carl-Bertelsmann-Straße 33, 33330 Gütersloh), Tel.: 0221 3778-1010, E-Mail: etem@bgetem.de. Gestaltung: Alexandra Gavrilova, Territory GmbH. Druck: Druckhaus Kaufmann GmbH. etem erscheint sechsmal jährlich (jeden zweiten Monat). Der Bezugspreis ist durch den Mitgliedsbeitrag abgegolten. Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfreiem Papier. Titelbild: Jörg Sänger. Leserservice (Adress- oder Stückzahländerung): Tel.: 0221 3778-1070, E-Mail: leserservice@bgetem.de.























