

Seite 1

- Feuerwehr Hilden übt den Ernstfall auf dem ELSPRO Gelände
- EEG-Umlage: Stichtag ist der 31. Dezember 2020


Seite 2

- ELSPRO LED-Langfeldleuchten KLF beleuchten TÜV Prüfhalle eines großen Abfallentsorgers
- Oft gefragt: Wo kommt die INDUSTRIEFLEX® - Leitung zum Einsatz?

Seite 3

- ELSPRO Elektrische Arbeitssicherheit am Beispiel eines Monteur-Fahrzeuges der Gas-/Wasserabteilung eines Stadtwerkebetriebs

Seite 4

- Fortsetzung von Seite 1: Feuerwehr Hilden übt den Ernstfall auf dem ELSPRO Gelände
- VULCAN 180° HAZ-LO 
- Messetermine 2021

Feuerwehr Hilden übt den Ernstfall auf dem ELSPRO Gelände

12. Februar, 18.55 Uhr - Meldung auf der Leitstelle Hilden:

Notruf von ELSPRO Elektrotechnik – Gemeldet wird ein Brand in der Tiefgarage, vermutlich verursacht durch eine Explosion von Lithium-Ion-Batterien. Vermisst werden drei Personen, die beim Entladen des Transporters geholfen haben.



Wenige Minuten später treffen Einsatzwagen, Leiterwagen, weitere Feuerwehrautos und ein Krankenwagen inklusive Sanitäter vor Ort ein. Der Einsatzleiter verschafft sich mit gezielten Fragen einen Eindruck von der Situation und dem Gelände. Eventuell durch den Rauch geschädigte Mitarbeiter werden von den Sanitätern im Rettungswagen

sorgfältig untersucht und weiterhin betreut.

Parallel starten die Rettungsaktion der vermissten Kollegen in der Tiefgarage und die Brandbekämpfung. Mehr als 30 Feuerwehrleute der Berufs- und Freiwilligen Feuerwehr Hilden bilden ein eingespieltes Team. Schläuche werden zum Hydranten gezogen und zwei Ret-



tungstrupps machen sich vorsichtig auf den Weg in die Tiefgarage, welche von zwei Seiten zugänglich ist. Sie wissen nicht, was sie dort unten erwartet. Der Rauch ist dicht, die Hand vor Augen nicht zu sehen.



Zudem besteht die Gefahr weiterer Explosionen durch Batterien. Mehr bekomme ich nun nicht mehr mit, denn ich sitze zu dieser Zeit zur Untersuchung im Krankenwagen.... weiter geht es auf Seite 4



Wichtiger Hinweis

Stichtag ist der 31.12.2020

Es ist immer angeraten, sich bezüglich der EEG-Umlage-Reduzierung, des Messkonzepts sowie der einzelnen Abgrenzungen von einem Wirtschaftsprüfer beraten und sich das aufgestellte Konzept attestieren zu lassen. Bei Nichteinhaltung droht die Abgabe der kompletten Umlage.

Alle Informationen zum Thema Mit ELSPRO EEG-Umlage reduzieren und keine rechtlichen Fristen verpassen“ finden Sie zum Download unter <https://www.elspro.de/service>.

Simone Leuchten

ELSPRO LED-Langfeldleuchten KLF beleuchten TÜV Prüfhalle eines großen Abfallentsorgers in Deutschland



Die eingesetzte ELSPRO Leuchte KLF zeichnet sich durch hervorragende Langzeiteigenschaften aus. Dies bedeutet, dass die Leuchte nach 50.000 Stunden noch 90 % der Anfangshelligkeit bei 40° Umgebungstemperatur aufweist!

Des Weiteren besitzt die LED Leuchte KLF einen außergewöhnlich breiten Abstrahlwinkel, so dass das Licht auch über die umgebenden Wände und Decken wieder zurück in den Raum reflektiert wird. Das hat zur Folge, dass die Lampe sehr blendfrei den umgebenden Raum ausleuchtet.

Die Lichtfarbe von 4000 Kelvin ermöglicht zudem über einen längeren Zeitraum ein angenehmes Arbeitslicht. Die gewünschte Helligkeit wurde durch außergewöhnliche 9.000 Lumen je Leuchte problemlos erreicht.

Die Installation über zwei Edelstahlklammern erwies sich als sehr einfach und zeitsparend. Dadurch, dass die Leuchten intern durchverdrahtet waren, konnte auf zusätzliche Abzweigdosen komplett verzichtet werden.

Alle Beteiligten waren nach der Installation vom Ergebnis vollends überzeugt und sehr zufrieden!



Die KLF Langfeldleuchte kommt überall dort zum Tragen, wo Kunden bisher herkömmliche Leuchtstoffröhren im Einsatz haben. Als Ersatz für diese können ELSPRO Langfeldleuchten KLF auch sukzessive eingewechselt werden. Des Weiteren kann die KLF auch im Projektbereich für komplette Anlagenteile oder neue Hallenbeleuchtungen genutzt werden!

Durch das angenehme Raumlicht mit 4000 K und den breiten Reflektionswinkel, durch den sie auch an Wände und Decken strahlt, ermöglicht diese Leuchte eine sehr gute Raumausleuchtung

auch bei niedrigen Deckenhöhen bzw. in sehr engen und verschachtelten Bereichen!

Reiner Ribjtzki

Anmerkung des Autors:

Diese Leuchte gibt es zudem in 30 und 45 Watt, jeweils zwei- oder dreipolig. In 45 Watt ist die KLF auch mit Bewegungs- und Dämmerungsmelder erhältlich.



Oft gefragt: Wo kommt die INDUSTRIEFLEX® - Leitung zum Einsatz?

Die INDUSTRIEFLEX® wird in allen Bereichen eingesetzt, in denen leitungsgeführte Handgeräte, Geräteanschlussleitungen und/oder Verlängerungen extremen Anforderungen standhalten müssen.

Die ELSPRO Spezialleitung bietet ein Höchstmaß an Flexibilität, Öl und Wasserdichtigkeit in Verbindung mit extrem hoher mechanischer Robustheit.

Insofern ist die Einsatzmöglichkeit der INDUSTRIEFLEX®-Leitung in der gesamten Industrie, im Rettungswesen oder im Handwerk gegeben!

Reiner Ribjtzki



Detaillierte Infos zu den LED-Langfeldleuchten KLF gibt es auf www.elspro.de und auf [youtube/elspro-tv/](https://youtube.com/elspro-tv/)

IMPRESSUM

Herausgeber:
ELSPRO Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Kleinhülsen 47 • D-40721 Hilden

Telefon +49 (0) 2103 / 97 10 10
Telefax +49 (0) 2103 / 97 10 80

E-Mail: info@elspro.de
<https://www.elspro.de>

Redaktion:
Simone Leuchten, Nina Siebert

Die Beiträge in dieser Ausgabe geben die Meinungen bzw. Erfahrungen der Verfasser wieder. Die Autoren haben nach bestem Wissen recherchiert und den Inhalt mit größtmöglicher Sorgfalt überprüft. Die Angaben/Beiträge in dieser Ausgabe erfolgen ohne jegliche Gewährleistung oder Garantie seitens der ELSPRO oder der Autoren. Weder die Autoren noch ELSPRO können für eventuelle Nachteile/Schäden, die aus den in dieser Ausgabe veröffentlichten Beiträgen resultieren, eine Haftung übernehmen.

Elektrische Arbeitssicherheit am Beispiel eines Monteur-Fahrzeuges der Gas-/Wasserabteilung eines Stadtwerkebetriebs

Ausrüstungskonzept gemäß DGUV Information 203-032 „Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen“ und DGUV Information 203-004 „Einsatz elektrischer Betriebsmittel bei erhöhter elektrischer Gefährdung“

Grundsätzliches:

Unbestritten gilt, dass von elektrisch betriebenen Werkzeugen bzw. Betriebsmitteln eine erhöhte Gefährdung ausgehen kann.

Entsprechende Statistiken der Berufsgenossenschaften belegen, wie oft es immer wieder zu Arbeitsunfällen in Verbindung mit Strom kommt.

Das Risiko für solche Unfälle steigt, wenn die Beanspruchung an das Material bzw. Werkzeug durch die Arbeit in rauer Umgebung hoch ist.

Ein gutes Beispiel hierfür sind Arbeiten auf Bau- und Montagestellen: Feuchtigkeit, Schmutz, Steine, scharfe Kanten oder Werkzeugflächen sowie eine leitfähige Umgebung erhöhen die Gefährdung für Mensch und Material.

Eine beschädigte Leitungsisolation eines Elektrowerkzeuges kann ohne getroffene Schutzmaßnahmen zu schweren Verletzungen bis hin zum Tode führen.

Solche Schutzmaßnahmen werden von den Berufsgenossenschaften, je nach Arbeiten, genau vorgeschrieben. Hier greifen die DGUV Information 203-032 „Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen“ und DGUV Information 203-004 „Einsatz elektrischer Betriebsmittel bei erhöhter elektrischer Gefährdung“.

Problemstellung:

Die Monteure von Stadtwerken sehen sich täglich den unterschiedlichsten Anforderungen und auszuführenden Arbeiten gegenüber.

Wo bei normalen Bauarbeiten der „Schutz durch Abschalten“ mittels einzelner RCDs für jede Ausgangssteckdose ausreicht, bedarf es bei Arbeiten, zum Beispiel im Rohrgraben, des Schutzes durch Trenntransformatoren. Hierüber darf jeweils nur ein Verbrau-

cher versorgt werden.

Diese beiden Schutzmaßnahmen sollten nun, durch ein eigenes Konzept, in einem Fahrzeug zusammengefasst und zugleich auch für die benutzenden Monteure so einfach wie möglich gehalten werden.

Lösungskonzept:

Im Beispielfahrzeug wurden unter anderem ein ELSPRO Vollgummiverteiler der Baureihe TRIER sowie ein Trenntransformator der Baureihe AACHEN fest verbaut.



Um die Wahl der Steckdosen eindeutig zu halten, wurden im Verteiler farblich unterschiedliche Schutzkontaktsteckdosen verbaut, welche zusätzlich beschriftet wurden.

- Die beiden roten Steckdosen auf dem ELSPRO Vollgummiverteiler der Baureihe TRIER werden jeweils über einen 2.000 VA Trenntransformator im Vollgummiverteiler Baureihe AACHEN eingespeist. Diese sind fest im Fahr-

zeug verbaut und befestigt.



- Der ebenfalls fest verbaute Zugleitungsroller (bei ELSPRO die Baureihe SYLT) mit 12 m Leitung und Schutzkontaktkupplung wird wahlweise über eine RCD-Steckdose oder für Unterflurarbeiten über die Trenntransformatorsteckdosen eingespeist.

- Für weitere Arbeiten, die vom Fahrzeug entfernt durchgeführt werden müssen, steht als Ausrüstung ein ELSPRO Vollgummi-Leitungsroller mit 20 m Leitung und einer einzelnen Steckdose zur Verfügung.



Nach durchgeführter Sicherheitsunterweisung für die Monteure sind alle Voraussetzungen für sicheres Arbeiten auf den Außenbaustellen erfüllt

Stefan Dammers

ELSPRO
INFOLETTER
via E-Mail?



Folgen Sie
ELSPRO
auf XING:

XING



Folgen Sie
ELSPRO
auf LinkedIn:



Feuerwehr Hilden übt den Ernstfall auf dem ELSPRO Gelände

12. Februar, 18.55 Uhr - Meldung auf der Leitstelle Hilden:

Notruf von ELSPRO Elektrotechnik – Gemeldet wird ein Brand in der Tiefgarage, vermutlich verursacht durch eine Explosion von Lithium-Ion-Batterien. Vermisst werden drei Personen, die beim Entladen des Transporters geholfen haben.



Fortsetzung von Seite 1:

Zum Glück nur kurz und unversehrt, denn ich gehöre zu den Statisten. Doch mir wird schnell klar, dass ohne solche simulierten Rettungsübungen die effiziente Koordination im Ernstfall nur schwer zu planen ist.

Während ich mich sehr beeindruckt vom Fuhrpark der Feuerwehr und von der Leistung der einzelnen Einsatzkräfte zurück zum „Unfallort“ begeben, werden bereits zwei der vermissten Personen an mir vorbei Richtung Krankenwagen geführt bzw. auf der Krankenliege vorbeigefahren.

Später erzählen die „Unfallopfer“ von einer

sehr gut durchgeführten Untersuchung und Erstversorgung.

Die weitere Vorgehensweise im Ernstfall wird von den Fachkräften und freiwilligen Helfern detailliert besprochen.

Die dritte vermisste Person, so wird später klar, ist ums Leben gekommen. Hierzu wurde eine vom Übungs- und Einsatzleiter mitgebrachte Puppe aus der Tiefgarage geborgen.

Doch noch ist der Einsatz nicht beendet, denn bei der Rettung der vermissten Personen wurde ein Feuerwehrmann schwer ver-

letzt, der nun ebenfalls Hilfe benötigt. Dieser Zwischenfall erinnert auf sehr realistische Weise daran, dass die Rettungskräfte ihre Gesundheit und ihr Leben aufs Spiel setzen, um andere Leben zu retten. Glücklicherweise sind an diesem Abend zum Einsatzende alle Feuerwehrleute und geretteten Personen wohl auf.

Der Einsatz auf dem ELSPRO Gelände ist gegen 20.15 Uhr beendet und die Feuerwehrleute und Sanitäter analysieren den Rettungsvorgang.

Im Anschluss werden Schläuche aufgerollt und wenig später sieht das Firmengelände aus, als wäre nichts geschehen.



Nachtrag:

Sehr gerne stellten wir der FFW Hilden das Firmengelände zu Übungszwecken zur Verfügung und bedanken uns sehr herzlich, dass wir Gelegenheit hatten, den Einsatz zu filmen und Produkte im Einsatz zu fotografieren.

Simone Leuchten

Neu: ELSPRO ATEX-abgenommene Akkuleuchte VULCAN 180° HAZ-LO



Die ATEX-abgenommene VULCAN 180° HAZ-LO ist eine robuste und gleichzeitig sehr leichte wiederaufladbare Handleuchte für den multifunktionalen Einsatz.

Der praktische 3-Positionen-Druckschalter ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Hochleistungs- und Sparmodus selbst mit Handschuhen. Im Hochleistungsmodus beträgt der maximale Lichtstrom der VULCAN 180° circa 400 Lumen und erzeugt somit ein stark rauchdurchdringendes helles Licht für bis zu 10 Stunden. Für eine länge-

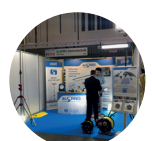
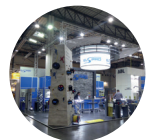
re Leuchtdauer von bis zu 24 Stunden kann die VULCAN 180° HAZ-LO im Sparmodus mit 130 Lumen eingesetzt werden. Der schwenkbare Lampenkopf ermöglicht ein gezieltes Ausrichten des Lichtstrahls und sorgt für eine optimale mobile Ausleuchtung des temporären Arbeitsbereiches.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 Volt AC als auch an 12 Volt DC geladen werden.

Simone Leuchten

Messetermine 2021:

- eltefa
Stuttgart
20.04. - 22.04.2021
- RETTmobil
Fulda
05.05. - 07.05.2021
- INTERSCHUTZ
Hannover
14.06. - 19.06.2021
- elektrotechnik
Dortmund
29.09. - 01.10.2021
- sps smart production solutions
Nürnberg
23.11. - 25.11.2021



- Änderungen und Irrtum vorbehalten -