

Funktionserhalt von Leitungsanlagen nach MLAR

Rechtliche Einordnung, Prüfzeugnisse, Auslegung und Abweichungen

Beginn: 19.03.2027 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 36467.00.001	Präsenz
Ende: 19.03.2027 - 16:30 Uhr		Leitung	EUR 749,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag		<u>Dipl.-Ing. Daniel Müller</u> Equipping and Training	Mitgliederpreis ⓘ EUR 674,10 (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG

Bei sicherheitstechnischen Anlagen entscheidet der Funktionserhalt im Brandfall häufig über die Bestätigung von Wirksamkeit und Betriebssicherheit. Fehlen geeignete Nachweise oder weichen Verteiler und Leitungsanlagen von geprüften Ausführungen ab, können erhebliche Mängel entstehen und die Nutzungsaufnahme gefährden. Besonders bei Sonderbauten benötigen Planung, Errichtung und Prüfung eine sichere Einordnung der MLAR, der DIN 4102-12 und der Verwendbarkeits- und Anwendbarkeitsnachweise.

Die Weiterbildung erhöht die Entscheidungssicherheit bei Planung, Errichtung und Prüfung von Leitungsanlagen mit Funktionserhalt. Sie unterstützt dabei, Mängel bei Sachverständigenprüfungen zu vermeiden und die Nachweisführung belastbar vorzubereiten. Dadurch sinken Risiken für Nutzungsaufnahme, Weiterbetrieb und Betriebssicherheit.

Ziel der Weiterbildung

Die Weiterbildung behandelt den Funktionserhalt von Leitungsanlagen und Verteilern für baurechtlich geforderte sicherheitstechnische Anlagen. Im Mittelpunkt stehen die Anforderungen der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), der DIN 4102-12 sowie der zugehörigen Nachweise. Der fachliche Fokus liegt auf einer normgerechten Planung, einer prüffähigen Ausführung, der elektrotechnischen Betriebs-/Prüfsicherheit und einem sicheren Umgang mit Abweichungen.

Nach der Weiterbildung können Sie:

- baurechtliche Anforderungen an sicherheitstechnische Anlagen einordnen
- Vorgaben der MLAR auf Leitungsanlagen und Verteiler anwenden
- Verwendbarkeits- und Anwendbarkeitsnachweise prüffähig auswerten
- Anforderungen der DIN 4102-12 in der Auslegung berücksichtigen
- Abweichungen fachgerecht dokumentieren und bewerten

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Tag 1:

Baurechtliche Einordnung des Themas

- Musterbauordnung
- Muster Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen

Muster Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR)

- Definition Leitungsanlage
- Funktionserhalt von Verteilern
- Funktionserhalt von Leitungsanlagen
- Dauer von Funktionserhalt für sicherheitstechnische Anlagen

Ver- und Anwendbarkeitsnachweise

- Bauprodukte und Bauarten
- Verwendbarkeitsnachweise
- Anwendbarkeitsnachweise
- Übereinstimmungserklärung

DIN 4102-12

- Randbedingungen
- Normtragekonstruktion
- Kennzeichnung
- negative Einwirkungen
- vertikale und schräge Steigetrassen
- Wandbefestigung
- Wirksame Unterstützungsmaßnahme

Kabelspezifische Tragekonstruktion

- Beispiele
- Befestigungsmittel

Abweichung

- Umgang mit Abweichungen
- Arten von Abweichungen
- Beispiele
- Dokumentation von Abweichungen

Abschlussdiskussion

- Resümee und Diskussion

Methoden:

- Fach- und Impulsvorträge mit Anwendungs- und Praxisbeispielen
- Bilder aus der Prüfpraxis zum Thema „Funktionserhalt“
- Diskussionen der Anwendungsfälle aus dem Kreis der Teilnehmenden.

TEILNEHMER:INNENKREIS

Die Veranstaltung richtet sich an:

- Elektrofachkräfte, die als Errichter, Planer oder Prüfer sicherheitstechnischer Anlagen tätig werden sollen oder ihr Wissen vertiefen wollen
- verantwortliche Elektrofachkräfte im Betrieb
- Prüfsachverständige für die technische Gebäudeausrüstung
- Brandschutzsachverständige, Personen aus den Bauaufsichtsbehörden sowie Architekten und Bauherren
- Monteure der Kabeltrassen mit integriertem Funktionserhalt, die keine Elektrofachkräfte sind

Voraussetzungen:

- Kenntnisse elektrotechnischer Grundlagen von Vorteil.

REFERENT:INNEN

Dipl.-Ing. Daniel Müller Equipping and Training

Seit 2016 ist Daniel Müller als Sachverständiger für das Prüfen von elektrischen Anlagen bei einer namhaften Prüforganisation tätig. Neben seiner Haupttätigkeit führt er seit vielen Jahren Schulungen innerhalb seines Unternehmens aber auch extern über sein eigenes Unternehmen „Equipping and Training – Schulungen Elektrotechnik“ durch. Die Kombination von Prüferfahrung und Wissensvermittlung begeistert Daniel Müller.

Weitere Veranstaltungen

[Messpraktikum – Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel](#)

[Erst- und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Anlagen und ortsfesten elektrischen Betriebsmitteln - mit praktischen Messungen](#)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



[☞ Anfahrt](#)

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[☞ Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

749,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.