

FeuerTrutz Brandschutzkongress 2025

Kongresszug 3 (Block D): Aktuelles aus der MLAR-Kommentierung

Donnerstag, 26. Juni | 14:00 Uhr:

Anwendung der MLAR 2020 und EltBauVO 2022 bei sicherheitstechnischen Anlagen – Fallstricke und praxisorientierte Lösungsansätze

von Frank Möller und Manfred Lippe

Die auf den Baustellen vorhandenen Ausführungsfehler lassen sich vermeiden, wenn bei einer projektspezifischen Planung und Ausführung die unterschiedlichen Anforderungsprofile beachtet werden.

Im Rahmen des Vortrags gehen die Referenten auf aktuelle Schwerpunkte ein:

- Beispiele zur Kapselung von Brandlasten bei Leitungsanlagen in notwendigen Rettungswegen > Anforderungen an die Nachweisführung durch die Errichter
- Möglichkeiten von Leitungsdurchführungen bei Bestandsdecken > Anforderungen an die Nachweisführung durch die Errichter und Ersteller der Brandschutznachweise/-konzepte
- Klassifizierte Leitungsabschottungen in leichten Trennwänden > Grenzen der Nachweisführung
- Leitungsdurchführungen unterhalb von Feuerschutzabschlüssen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer
- Anforderungen und die Möglichkeit von baurechtlichen Abweichungen bei Glasfasermontagen der Netzebene 4 (NE4)

Donnerstag, 26. Juni | 14:30 Uhr:

Anwendung der MLAR 2020 in Rettungswegen und bei Abschottungen – Praxisgerechte Umsetzungsvarianten

von Manfred Lippe und Frank Möller

Bei komplexen Gebäuden mit erhöhten Risiken, aufgrund ihrer Größe, Bauart, Anzahl von Personen und sonstigen Gefahren im Brandfall, sind neben baulichen Brandschutzmaßnahmen insbesondere sicherheitstechnische Anlagen zum Erreichen der Schutzziele erforderlich. Da eine Vielzahl dieser Anlagen elektrisch betrieben werden, bedarf es besonderer Anforderungen, dass diese Anlagen auch im Brandfall „ausreichend lang“ in Funktion bleiben.

Das richtige Verständnis für die Schutzziele des Funktionserhalts und die korrekte Anwendung der MLAR und EltBauVO sind Grundlage für eine zielgerichtete Umsetzung. Die tägliche Baustellenpraxis zeigt, dass die Schutzziele oftmals nur durch Sonderlösungen und abweichende Ausführungsvarianten erreicht werden können und bei ausreichender Kenntnis viele Fallstricke vermeidbar sind.

Anhand von Praxisbeispielen möchten Ihnen die Referenten u. a. zu folgenden Themen Ideen, Anregungen und Antworten geben.

- Was versteht man unter dem elektrischem Funktionserhalt und wie erreiche ich diesen?

- Das richtige Verständnis zu den Anforderungen an elektrische Betriebsräume nach EltBauVO und MLAR
- Alternative Ausführungsvarianten und Erleichterungen
- Häufige Fehler in der Praxis
- Lösungsansätze wenn es knifflig wird

Donnerstag, 26. Juni | 15:15 Uhr:

M-VVTB 2024 in Verbindung mit MLAR 2020 – Bedeutung und Auslegung für Brandmelde- und Alarmierungsanlagen, Funktionserhalt praxisorientiert umgesetzt

von Prof. Dr. Jörg Reintsema

Moderne Gebäude verfügen heute über mehr anlagentechnischen Brandschutz als vor einigen Jahren. Die Konstruktion oder Einsparung von Materialien erfordert Kompensationen durch Anlagentechnik. Diese Technik muss sicherheitstechnische Kriterien erfüllen. Sicherheitstechnische Anforderungen an Anlagen innerhalb des Gebäudes werden u.a. in der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (M-VVTB) benannt.

Durch den Verweis auf verschiedene und verschachtelte Normen ist die Anwendung allerdings erschwert.

In dem Vortrag werden die tatsächlichen Anforderungen im Abgleich mit Normen und Vorschriften dargestellt.

Beispiele aus der Praxis zeigen überzogene und überteuerte Ausführungen, die praxisorientiert effektiver ausgeführt werden könnten.

Durch die Erläuterung von verwendeten Begriffen der M-VVTB und M-LAR werden die Zusammenhänge verdeutlicht