



EMS
EBERT MONTAGE SERVICE



Tiburtiusstraße 3
0-11574 Berlin



+49(0)30-28614377



ebertmontageservice@gmail.com



www.ebertmontageservice.de

Montage von Kabeltragsystemen

Präzision und Normkonformität

Die präzise und normgerechte Montage von Kabeltragsystemen ist ein wesentlicher Faktor für die Langlebigkeit und Funktionalität Ihrer Elektroinstallationen. Dabei ist es nicht nur wichtig, hochwertige Materialien zu verwenden, sondern auch die geltenden DIN-Normen und Vorschriften genau einzuhalten. Eine professionelle Montage stellt sicher, dass die Kabeltragsysteme auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig funktionieren.

Wichtige Aspekte bei der Montage:

1. Verwendung der richtigen Materialien:

Die Auswahl der passenden Materialien für die Tragekonstruktionen ist entscheidend. Tragsysteme müssen sowohl den mechanischen Anforderungen als auch den Brandschutzbestimmungen entsprechen. Durch die Verwendung von zertifizierten und langlebigen Materialien wird eine stabile und sichere Kabelverlegung gewährleistet.

2. Einhaltung der DIN-Normen für Funktionserhalt und MLAR:

Die Installation muss den aktuellen Normen für den Funktionserhalt (DIN 4102-12) sowie den Vorgaben der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) entsprechen. Diese Vorschriften garantieren, dass sicherheitsrelevante Systeme wie Notbeleuchtung, Brandmeldeanlagen oder Rauchabzüge im Brandfall weiterhin funktionieren. Nur durch die fachgerechte Installation wird der Funktionserhalt der Systeme gewährleistet.



3. Lastenverteilung für Sicherheitsstromversorgung (SV) und Allgemeinstromversorgung (AV):

Eine korrekte Lastenverteilung ist entscheidend, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten. Insbesondere in Bereichen der Sicherheitsstromversorgung (SV) und der Allgemeinstromversorgung (AV) müssen die Kabeltragsysteme so montiert werden, dass sie den vorgesehenen Lasten standhalten und die elektrische Versorgung zuverlässig und stabil bleibt.

4. Einhaltung von Abständen und Vorschriften:

Die Einhaltung der vorgeschriebenen Abstände bei der Verlegung von Kabeln ist ebenfalls von großer Bedeutung. Durch das korrekte Verlegen und Befestigen der Kabel werden Wärmeentwicklung, mechanische Belastungen und potenzielle Schäden vermieden. Darüber hinaus müssen gesetzliche Vorgaben und Richtlinien in Bezug auf Brand- und Personenschutz konsequent beachtet werden.

Fazit:

Eine präzise und normgerechte Montage der Kabeltragsysteme ist genauso wichtig wie die Planung und Materialauswahl. Durch die Einhaltung aller Normen und Vorschriften sowie die Verwendung der richtigen Materialien stellen wir sicher, dass Ihre Anlagen nicht nur sicher und funktional, sondern auch langlebig sind. Vertrauen Sie auf unsere Expertise bei der Montage von Kabeltragsystemen für optimale Ergebnisse!