

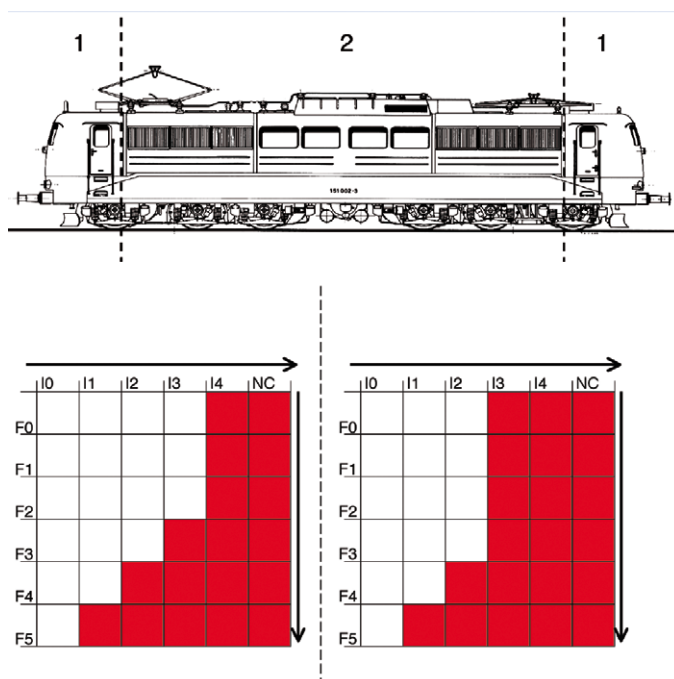
# Sicher ans Ziel im Schienenverkehr

Vossloh Kiepe setzt bei Applikationen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz auf GE Consumer & Industrial.

Die bestehende Norm DIN 5510-2 (Brennverhalten und Brandnebenscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen für den Schienenverkehr) wird in Kürze durch die europäische Norm EN45545-2 ergänzt. Diese Norm, basierend auf der französischen Norm NF-16-101, stellt völlig neue Anforderungen an das Brandverhalten eingesetzter Werkstoffe. Dabei liegt für die einsetzbaren Komponentenkunststoffe das Hauptaugenmerk in Bezug auf Brandschutz auf den Punkten Flammenausbreitung, Wärmefreisetzungsrate, Rauchentwicklung, Toxizität.

Maßgeblich für Schienenfahrzeuge sind die Werte (siehe Grafik)

- I3F2 für Komponenten im Maschinenraum und
- I2F3 für Materialien, die im Führerstand oder Fahrgastbereich eingesetzt werden.



Um die Einhaltung der neuen Norm sicherzustellen, setzt der weltweit renommierte Hersteller für elektrische Nahverkehrsschienensysteme Vossloh Kiepe beim Einsatz von Schaltgeräten und Leitungsschutzschaltern auf GE Consumer & Industrial.

**vossloh**  
Electrical Systems



GE imagination at work

## Sicher ans Ziel im Schienenverkehr

Vossloh-Kiepe ist weltweit ein Begriff für innovative und kompetente Lösungen auf dem Gebiet von Traktionsausrüstungen für elektrisch betriebene Schienen- und Straßenfahrzeuge.

Vossloh-Kiepe bedient mit seinen Produkten und Leistungen Verkehrsbetriebe, Staats- und Privatbahnen und die Zulieferindustrie.

Elektrische Ausrüstungen von Vossloh-Kiepe sind weltweit im Einsatz.



Die Schütze und Leitungsschutzschalter von GE Consumer & Industrial, die bei Vossloh Kiepe zum Einsatz kommen, erfüllen sämtliche für die Bahn vorhandenen Vorschriften und bieten zudem weitere Vorteile:

- **Geprüft nach EN 50155**
- **Einsatz spezieller Kunststoffe,** dadurch Erfüllung der strengen Vorschriften der Norm NF-16-101, die als Basis für die EN45545-2 dient.
- **Schütze sind mit einer Weitbereichsspule ausgestattet**
- **Schütze sind wahlweise mit einer integrierten Diode erhältlich**



Die robuste, qualitativ hochwertige Ausführung dieser für den Kunden leicht durch den Namenszusatz „Rail“ erkennbaren Produkte gab den Ausschlag für den Einsatz seitens Vossloh-Kiepe.

Mehr Informationen finden Sie unter:

[www.vossloh-kiepe.com](http://www.vossloh-kiepe.com)

[www.ge.com/de/powerprotection](http://www.ge.com/de/powerprotection)



GE imagination at work