Bahntechnik

Brandschutz



Dies gilt sowohl für
Zulassungsprozesse von
Schienenfahrzeugen als
auch für Genehmigungsverfahren bei Bauwerken wie
Bahnhöfen, unterirdischen
Stationen oder Tunneln. Die
Gutachter von TÜV NORD
sind vom EisenbahnBundesamt (EBA) anerkannt
und verfügen über
langjährige Erfahrung in der
brandschutztechnischen
Begutachtung von
Schienenfahrzeugen und
Bauwerken.

TÜV NORD verfügt über ein eigenes, durch das EBA anerkanntes Prüflabor für Brandschutz. Dort werden Brandprüfungen an Fahrzeugteilen, Originalbrandversuche sowie Nachweisversuche nach ARGE-Richtlinien durchführt.

Bei der Erstellung von Brandschutzkonzepten durch unsere Fachleute können auch außergewöhnliche Gestaltungswünsche in einem sicheren und genehmigungsfähigen Rahmen umgesetzt werden. TÜV NORD deckt das gesamte Spektrum an Prüfdienstleistungen im Bahnbereich ab - von Bahnsystemen, Transportketten im Gütertransport, Nahverkehrssystemen bis hin zum Hochgeschwindigkeitsverkehr.

TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.



Brandschutz

Unsere Leistungen

Inspektionen und Begutachtungen

- Erstellung von Brandschutzkonzepten und -stellungnahmen
- Inspektionsleistungen nach Brandschutznormen (EN 45545-2)

EG-Konformitätsbewertungen und Zertifizierung

- Konformitätsbewertung gemäß TSI-Anforderungen als Notified Body (NoBo)
- Konformitätsbewertung gemäß NNTR in Deutschland und Luxemburg als Designated Body (DeBo) und weiteren Europäischen Ländern mit unseren Partnern
- Zertifizierung Schienenfahrzeuge nach Brandschutznormen (EN 45545)
- Produktzertifizierung gemäß EN 45545

Brandsimulation und Evakuierungsberechnung

- Computersimulation zur Ermittlung der Brand- und Rauchausbreitung
- Dynamische Evakuierungssimulation zur Ermittlung von Entfluchtungszeiten, neuralgischen Stauungspunkten und Personendichten

Brandursachenermittlung

- Brandstellenbesichtigung, Eingrenzung Brandentstehung
- Dokumentation und Sicherung von Spuren
- Materialprüfung von elektrischen Ausrüstungen
- Brandversuche zur Rekonstruktion der Brandursache

Prüfung Brandschutztechnik

- Feuerlöschanlagen
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Rauchschutzdruckanlagen
- Lüftungsanlagen
- Brandmeldeanlagen und Alamierungsanlagen
- Elektrische Anlagen

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg

Am TÜV 1 · 30519 Hannover Am TÜV 1 · 45307 Essen

Ihr Nutzen:

- Ein Ansprechpartner für alle technischen Fachdisziplinen
- Unabhängige und bedarfsgerechte Beurteilungen
- Schutz von Personen und der Umwelt
- Wirtschaftliche Betrachtung der erforderlichen Brandsicherheit
- Schaffung von Voraussetzungen für die Anerkennung

Unsere Kompetenz:

- Unabhängigkeit und Neutralität
- Spezialisierte Sachverständige mit langjähriger Erfahrung
- Gutachter mit EBA-Anerkennung
- Akkreditierte Inspektionsstelle (Typ A) nach DIN EN ISO/IEC 17020 (DAkkS)
- Benannte Stelle (NoBo)
- Designated Body (DeBo)
- Assessment Body (AsBo)
- Partner der Länder- und Kommunalbehörden (Landeseisenbahnaufsicht (LfB, TAB))
- Assoziierter Partner von Eisenbahn-Cert (EBC)

Gerne beraten wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an.

Tel.: +49 40 8557 1485 bahn@tuev-nord.de

