



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Abnahmeprüfungen an Straßenbahnen und Metro-Systemen

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Fördertechnik

Was sind Abnahmeprüfungen?

Im Rahmen von Abnahmeprüfungen wird durch Messungen, Funktionsprüfungen und andere Kontrollen festgestellt, dass das Fahrzeug mit den geprüften Bauunterlagen übereinstimmt und betriebssicher ist. Im Vordergrund steht dabei der sichere und ordnungsgemäße Betrieb zur Beförderung der Fahrgäste.

Unsere Leistungen

- Prüfung der technischen Unterlagen in baulicher, brandschutz-, maschinen-, elektro- sowie softwaretechnischer Hinsicht
- Beurteilung von Risikoanalysen
- Vergleichsrechnungen zu herstellerseitigen Nachweisen
- Messungen zu mechanischen Beanspruchungen, Tür-Schließkräften, Druckwerten, elektrischer Isolation, Erdung, EMV, Schallemission, Belüftung
- Prüfung komplexer Steuerungsfunktionen
- Sichtprüfung der Ausführung
- Bewertung von Mensch-Maschine-Schnittstellen

Ihr Nutzen

Fahrgastsicherheit

An erster Stelle steht für uns die Sicherheit des Fahrgastes. Das Erreichen eines Sicherheitsniveaus über das gesetzlich vorgeschriebene Maß hinaus muss dabei kein Widerspruch mit der Wirtschaftlichkeit sein. Das frühzeitige Erkennen von Schwachstellen und geeignete Intervention durch unsere Experten beugt hohen Folgekosten und Terminverzug vor. Ein besonderes Augenmerk legen unsere Experten auf die Erfordernisse von Menschen mit eingeschränkter Mobilität oder Sehkraft, genauso wie auf die Sicherheit von Kindern und älteren Menschen.

Rechtssicherheit und Fachkompetenz

TÜV SÜD Industrie Service GmbH ist seit 40 Jahren als Gutachter und Prüfer von Fahrzeugen und Betriebsanlagen auf dem Arbeitsgebiet Straßenbahnen, U-Bahnen und Metro-Systemen besonderer Bauart tätig. Unser interdisziplinäres Team von Experten (Maschinenbau, Elektrotechnik, Bautechnik, Software, Brandschutz Schall,

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®



Industrie Service



www.tuev-sued.de/is

EMV, etc.) verfügt über amtliche Anerkennungen und eine langjährige Erfahrung in der Bewertung komplexer Systeme. Über die Beurteilung zur Einhaltung technischer Regelwerke hinaus, sind unsere Experten mit dem Stand der Technik aufgrund kontinuierlicher Fort- und Weiterbildung, der Teilnahme an internationalen Kongressen und Tagungen sowie Mitarbeit in Normungsausschüssen bestens vertraut. Die Bekanntheit und ausgezeichnete Reputation der Marke TÜV SÜD sichert Ihnen darüber hinaus eine hohe Akzeptanz bei Behörden im In- und Ausland.

Wirtschaftlichkeit

Ziel der Abnahmeprüfungen ist es, neben dem sicheren, auch einen ordnungsgemäßen und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten. An alle relevanten Systeme

werden dabei hohe Anforderungen an die Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit (RAMS) gestellt. Die praxismgerechte Beurteilung durch unsere Fachexperten vermeidet Folgekosten und Ausfälle und sichert die Werthaltigkeit von Investitionen.

Kostentransparenz und Planungssicherheit

Unsere langjährige Erfahrung erlaubt uns eine akkurate und detaillierte Aussage über Zeitaufwand und Kosten und gibt Ihnen Planungssicherheit.

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung. Sprechen Sie uns an. Wir sind international tätig.

TÜV SÜD.

Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Tel./Fax: +49 (0)89 5791-1973 / -2022
Ansprechpartner: Dr. Stephan Liedl · E-Mail: stephan.liedl@tuev-sued.de