



Prüfung und Zulassung von Fahrzeugen

Die Zulassung von Schienenfahrzeugen wird durch die ständige Weiterentwicklung der rechtlichen Rahmenbedingungen immer anspruchsvoller. Ob bei Zulassungen von Neufahrzeugen, Variantenzulassungen oder Zulassungen von Umbauten, wir bieten Ihnen das vollständige Leistungsspektrum für die Erlangung der Grundlagen der Inbetriebnahmegenehmigung Ihrer Fahrzeuge im nationalen sowie internationalen Umfeld.

Unsere Leistungen im Einzelnen oder als Komplettpaket:

- Zulassungsmanagement (Abstimmung und Steuerung der Nachweise und Messungen/Berichte)
- Gutachten, Inspektionen und Konformitätsbewertungen
- I-Designated Body (nationale Anforderungen) in Deutschland
- Notified Body (europäische Anforderungen): In Verbindung mit RAL
- Designated Body in UK und Frankreich über RAL
- unabhängige Sicherheitsbewertung nach CSM-RA
- Fahrtechnische Untersuchungen (statische und dynamische Prüfungen)
- Bremstechnische Prüfungen
- Messungen zum Antriebsverhalten, Traktion
- Messungen zum Zusammenwirken Stromabnehmer-Oberleitung
- Prüfungen der Zugsicherungssysteme und Ländertransitionen
- Akustische, aerodynamische und klimatechnische Messungen
- Messungen der Druckdichtigkeit
- Messungen zur Torsionsdynamik
- Messungen zur Betriebsfestigkeit (Lastkollektive)
- Messungen EMV: Störströme, Funkverträglichkeit, Störaussendung und Personenschutz
- Europaweites Netzwerk von Kooperationspartnern (EVUs und Prüfstellen)

Ihre Vorteile bei der Beauftragung eines gesamtverantwortlichen Partners / einer Komplettleistung

- Zeit- und Kostenersparnis in Höhe von bis zu 20 % bezogen auf das Auftragsvolumen durch zeitlich optimierten Ablauf
- Risikominimierung durch Reduktion der Schnittstellen: nur ein zentraler Ansprechpartner (Projektleiter) für den Kunden (interne Koordination und Kommunikation werden vereinfacht)
- Erhöhte Flexibilität durch Verfügbarkeit hoher Kapazitäten
- EVU-Leistungskoordination direkt vor Ort

Kunden (u.a.): Siemens, Stadler, Bombardier Transportation, Hitachi, Alstom, Skoda, Harsco, Knorr-Bremse, SBB, ÖBB