

Prüfungen durch Sachverständige – Fachbereich Fahrzeuge

Bei der Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen verlangt das BAV in der Regel bei Vorhaben mit hoher Sicherheitsrelevanz Prüfungen durch Sachverständige (SV): bei der Bereinigung des Zulassungskonzepts legt das BAV fest, zu welchen Fachgebieten eine Prüfung durch SV notwendig ist.

Seit Jahren führen die Experten von Emch + Berger AG Bern viele Prüfungen durch SV im Fachbereich Fahrzeuge erfolgreich durch. Unsere Vorteile sind die folgenden:

- Breite Fachkenntnisse und lange Erfahrung im Engineering, Zulassung, Betrieb, Wartung, Umbau von Fahrzeugen und Infrastruktur.
- Exzellente Kenntnisse der geltenden gesetzlichen Vorschriften (EBG, EBV, AB-EBV und FDV) und anerkannten Regeln der Technik (RTE, SN-, EN-Normen, UIC-Richtlinien, usw.).
- Frühzeitige Rückmeldung über Feststellungen, welche zu Projektänderungen führen können: Anpassungen können am Prüfobjekt noch vor Fertigstellung des SV-Prüfberichts durchgeführt werden.
- Erfassung der Ergebnisse in einem detaillierten SV-Prüfbericht, der eine klare Schlussfolgerung über Einhaltung der relevanten Vorschriften und der funktionalen und sicherheitstechnischen Eignung des Prüfobjekts enthält und auch die erforderlichen Auflagen zusammenstellt.
- Systematische und strukturierte Vorgehensweise, die sich in vielen Anwendungen mehrfach bewährt hat und zu sehr hoher Akzeptanz beim BAV und zu wiederholter Kundenzufriedenheit führte.

Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Verkehr BAV
Infrastruktur und Sicherheit

Richtlinie Unabhängige Prüfstellen Eisenbahnen

(RL UP-EB)

Einsatz von unabhängigen Prüfstellen
für Konformitäts- und Sicherheits-
bewertungen in Bewilligungsverfahren
für Eisenbahnen

Kunde

Zahlreiche Kunden, u.a. Stadler Rail, Bombardier Transportation, Harsco Rail, Rhätische Bahn, Matterhorn Gotthard Bahn, transN, Forchbahn

Zeitraum: 2015 - 2999

Erbrachte Leistungen

- Grundsätzlich können von Emch + Berger AG Bern alle Fachgebiete überprüft werden. Einige Beispiele:
- Sachverständige Fahrverhalten
- Sachverständige Radsätze
- Sachverständige Bremse
- Sachverständige Türen
- Sachverständige Brandschutz
- Sachverständige Fahrzeugbegrenzung
- Sachverständige Zugbeeinflussung
- Sachverständige BehiG Behindertengleichstellungsgesetz
- Sachverständige KIS Kundeninformationssystem
- Sachverständige Störungen und Unfälle