Prüfungen durch unabhängige Sachverständige (1)

Fachbereich Eisenbahnfahrzeuge

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, für welche Fachgebiete 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 und Umbau von Fahrzeugen sowie 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 von Feststellungen, welche zu Projektänderungen führen können. So können Anpassungen am Prüfobjekt noch vor der Fertigstellung des SV-Prüfberichts durchgeführt werden.
- Darstellung der Ergebnisse in einem detaillierten SV-Prüfbericht, der ein klares Fazit zur Einhaltung der geltenden Vorschriften sowie der funktionalen und sicherheitstechnischen Eignung des Prüfobjekts enthält und in dem die erforderlichen Auflagen aufgeführt sind.
- Systematische und strukturierte Vorgehensweise, die sich in vielen Anwendungen mehrfach bewährt hat und zu sehr grosser Akzeptanz beim BAV und zu hoher Kundenzufriedenheit führt.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für 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

Place
Schweiz

Client
Zahlreiche EVU: u.a. Alstom, Forchbahn, Harsco Rail, Matterhorn Gotthard Bahn, Rhätische Bahn, Stadler Rail, transN

Period: 2015 - 2999

Contact
Ludovic Geber, +41 58 451 63 31 | +41 79 323 56 87

Further information
Grundsätzlich können durch **Emch+Berger AG Bern** alle Fachgebiete überprüft werden:

- Sachverständige **Fahrverhalten**
- Sachverständige **Radsätze**
- Sachverständige **Bremsen**
- Sachverständige **Türen**
- Sachverständige **Brandschutz**
- Sachverständige **Fahrzeugbegrenzung**
- Sachverständige **Zugbeeinflussung**
- Sachverständige **Behindertengleichstellungsgesetz (BehiG)**
- Sachverständige **Kundeninformationssystem**
- Sachverständige **Störungen und Unfälle**