

Vollständiger lauftechnischer Typentest am Tanoos⁸⁹⁶ mit Probotec AM-III-Fahrwerken



Die Messkomposition aus Tanoos-Güterwagen mit Probotec AM-III-Fahrwerken und dem PROSE-Messwagen beim Verlassen des Werksgeländes der ehemaligen Schweizerischen Lokomotiv- und Maschinenfabrik SLM

Aufgabenstellung

Auf Grund von Umstrukturierungen bei einer europäischen Prüfstelle hat die Probotec Ltd. kurzfristig eine vom deutschen Eisenbahnbundesamt zertifizierte Prüfstelle gesucht, um einen lauftechnischen Typentest nach UIC 518 am Güterwagen der Gattung Tanoos mit den Probotec-AM-III-Drehstellen durchzuführen.



Überwachung der Messsignale der Messradsätze und weiterer Sensoren am Güterwagen im Messabteil des PROSE-Messwagens

Umsetzung

PROSE erhielt von Probotec den Auftrag, die lauftechnischen Messungen in Eigenverantwortung inklusive der Auswahl geeigneter Messstrecken und der Organisation der Messfahrten durchzuführen. Durch die guten Beziehungen zum Bundesamt für Verkehr und zur Lötschbergbahn BLS, war es in sehr kurzer Zeit möglich,

die erforderlichen Fahrten zu organisieren. Der PROSE-Messwagen diente hierbei als rollendes Prüflabor.

Am Güterwagen wurde ein vollständiger lauftechnischer Typentest unter Verwendung von Messradsätzen des Typs „DB-Minden“ durchgeführt.

In Zusammenarbeit mit dem deutschen Eisenbahnbundesamt konnte vereinbart werden, dass auch basierend auf Versuchsfahrten in der Schweiz mit entsprechenden Parametern ein Zulassungsentscheid für die Zulassung des Fahrzeugs in Deutschland gefällt werden wird.

Kundennutzen

Durch die hohe Flexibilität und Kompetenz von unseren Partnern und von PROSE, war es möglich, die Typenversuche in kurzer Zeit zu organisieren, durchzuführen und abzuschliessen.



Der Messwagen der PROSE AG basiert auf einem RIC-Reisezugwagen.

Factsheet 2.00024

Detailinformationen

Leistungen

- Spezifikation des lauftechnischen Typentests in Zusammenarbeit mit dem Fahrzeughersteller und der Zulassungsbehörde
- Vorbereitung und Organisation der Messungen mit Netzbetreibern und Eisenbahnverkehrsunternehmen
- Durchführung der Messungen in Alleinverantwortung zusammen mit der Lötschbergbahn BLS
- Auswertung der Messungen nach der Spezifikation und den relevanten Normen oder UIC-Merkblättern (UIC 518, prEN 14363, etc.)

Referenzen

- **NSB EMU Class 72 (Norwegen)**
Durchführung des vollständigen lauftechnischen Typentests und paralleler Produktabsicherungs- und Lastkollektivmessungen
- **Talgo AVE S102 (Spanien)**
Durchführung des lauftechnischen Typentests am neuen Spanischen Hochgeschwindigkeitszug

Projektverantwortung

Hr. André Rohrbeck
Tel. +41 (0)52 262 74 24
Fax +41 (0)52 262 74 01
andre.rohrbeck@prose.ch

PROSE AG

Zürcherstrasse 41
CH-8400 Winterthur
Tel. +41 (0)52 262 74 00
Fax +41 (0)52 262 74 01
www.prose.ch
info@prose.ch