

Expertisen bei Eisenbahn- Unfällen



Unfall mit einem Erz-Transportzug nach Achsschenkelbruch

Factsheet 4.00030

Detailinformationen

- Aus Gründen der Vertraulichkeit gegenüber den Auftraggebern können keine Detailinformationen zu den bisher durchgeführten Projekten gegeben werden.
- Auf Anfrage kann PROSE die entsprechenden Referenzen angeben.

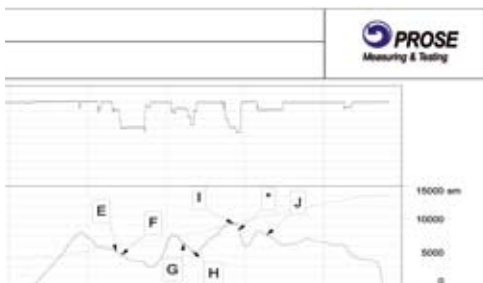
Projektverantwortung

Herr Bernhard Huber
Tel. +41 (0)52 262 74 11
Fax: +41 (0)52 262 74 01
bernhard.huber@prose.ch

Aufgabenstellung

Die Eisenbahn ist ein komplexes System; Betriebsstörungen und Unfälle können nicht gänzlich vermieden werden. Die Untersuchung von Unfällen durch neutrale Experten ist entscheidend für:

- Ermittlung der Unfallursache
- Einleitung von Korrektur- und Verbesserungsmaßnahmen
- Basis für die Ermittlung von allfällig schuldhaftem Verhalten



Auswertung einer Messfahrt zur Unfalluntersuchung

Umsetzung

Die PROSE Experten gehen die Aufgabenstellung strukturiert, umsichtig und kompetent an und definieren die Bereiche, wo zusätzliche Untersuchungen notwendig sind. Die angewendeten Methoden stellen sicher, dass systematisch alle möglichen Pfade geprüft und erst verworfen werden, wenn auf Grund der Erfahrung und des

physikalischen Verhaltens solche Hypothesen ausgeschlossen werden können. PROSE verfügt über die notwendigen Tools für Festigkeitsberechnungen und dynamische Simulationen. PROSE betreibt eine akkreditierte Prüfstelle für Eisenbahnrollmaterial und ist deshalb in der Lage, entsprechende Tests professionell und kurzfristig durchzuführen.

Kundennutzen

PROSE verfügt über Experten mit langjähriger Erfahrung im Eisenbahnwesen und dem notwendigen technischen Rüstzeug. PROSE Gutachten sind fachlich einwandfrei abgestützt und basieren auf dem umfangreichen Fachwissen der PROSE Experten und dem Stand der Technik. PROSE ist ein unabhängiges Ingenieurbüro und verfügt deshalb über die notwendige Neutralität in der Beurteilung von Betriebsstörungen und Unfällen.



Betriebsunfall beim Schienentransport von Aushubmaterial in einem Tunnel

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