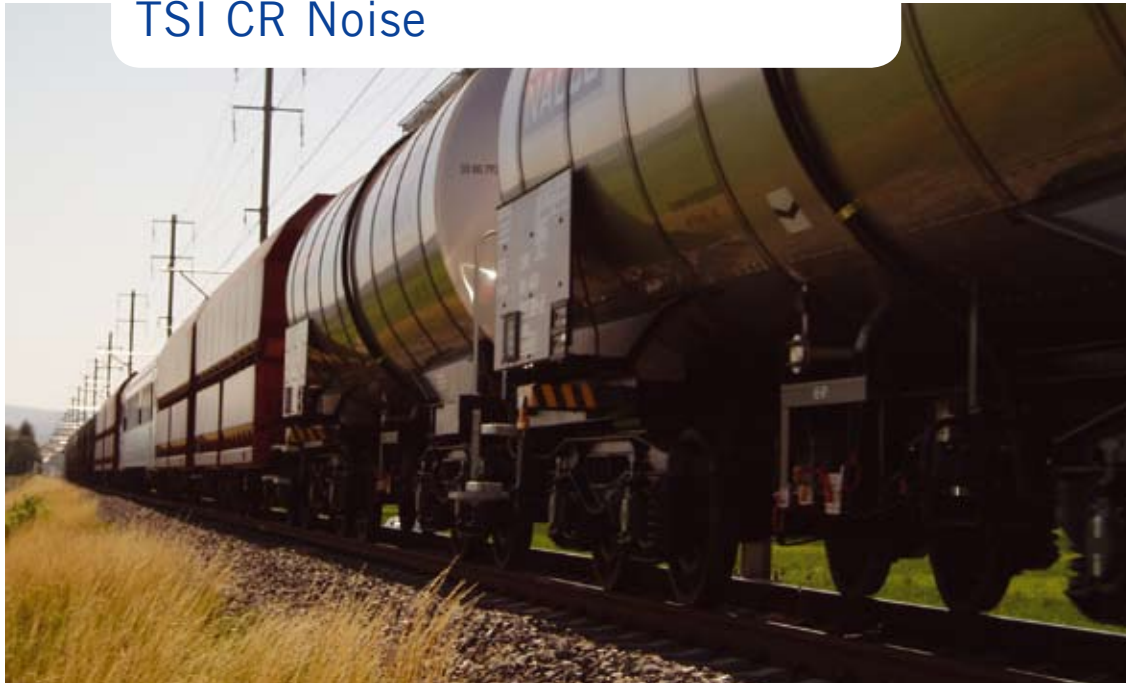


## Güterwagennärmmessung nach TSI CR Noise



Durchfahrt des aus mehreren Güterwagentypen bestehenden Messzugs an der Lärmessstelle zwischen Kerzers und Müntschemier

### Factsheet 2.00027

#### Detailinformationen

##### Projektinformationen

- Kunden: Graaff Transportation  
On Rail / TATRAVAGÓNKA  
Trinity / IRS / ŽOS Trnava  
AAE / LOSTR / Wagoni widnica
- Zeitraum: 7/2006 bis heute

##### Leistungsumfang von PROSE

- Zusammenstellung des Versuchszuges
- Organisation der Messfahrten zusammen mit der Betreiberin BLS AG
- Vorbereitung und Aufbau der Messtechnik
- Durchführung der Messungen
- Auswertung und Bewertung der Ergebnisse
- Organisation der Ausstellung der entsprechenden EG-Prüfbescheinigung

##### Projektverantwortung

Hr. Andreas Hotz  
Tel. +41 (0)52 262 74 14  
Fax +41 (0)52 262 74 01  
andreas.hotz@prose.ch

### Aufgabenstellung

Basierend auf den Forderungen der Technischen Spezifikation für Interoperabilität betreffend den Lärm von Rollmaterial konventioneller Bahnsysteme (TSI CR Noise) muss für alle in Europa neu zuzulassenden oder modernisierten Fahrzeuge der Nachweis erbracht werden, dass die in der TSI CR Noise genannten Lärmgrenzwerte eingehalten werden.



Ansicht der Lärmessstelle mit Mikrofonen links und rechts des Gleises

### Umsetzung

Um dem steigenden Kostendruck wirksam zu begegnen, hat sich PROSE dazu entschlossen, die Durchführung von Lärmmessungen nach TSI CR Noise für Güterwagen aktiv zu bündeln. Somit konnten mehrere Wagentypen von verschiedenen Herstellern zu einem Messzug zusammengefasst werden. PROSE hat die Messung auf der speziell für Lärmmessungen hergerichteten Strecke zwischen Kerzers und Müntschemier westlich

von Bern zusammen mit der Betreiberin BLS AG durchgeführt. Diese einspurige Messstrecke eignet sich besonders gut, da sie eine im Vergleich mit anderen europäischen Ländern deutlich effizientere betriebliche Abwicklung der Messung ermöglicht.

### Kundennutzen

Die Durchführung von Lärmmessungen in dieser Art ist attraktiv, da die Kosten für den einzelnen Wagentyp stark gesenkt werden kann. Weiter ist für die Hersteller attraktiv, dass sie nur die Fahrzeuge beistellen müssen, alles andere wird durch PROSE organisiert. PROSE führte die eigentlichen Messungen durch, beauftragte die Betreiberin BLS AG für die Durchführung der betrieblichen Leistungen und organisierte die Ausstellung der entsprechenden EG-Prüfbescheinigungen durch eine Benannte Stelle.



Anfahrt des Messzugs auf die Lärmessstelle hin

### 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