

# Priorisierung von technischen Sicherheitsmassnahmen



## Auftraggeber

Schweizerische Bundesbahnen, Sicherheit

## Projektbeschreibung

Die künftig erwartete Entwicklung im Bahnbetrieb, wie beispielsweise die weitere Zunahme des Verkehrsaufkommens, erfordert eine stetige Weiterentwicklung der Sicherheitsanstrengungen. Dies kann in zahlreichen Bereichen erfolgen. Aus langfristiger Sicht ist es wichtig, die Prioritäten so zu setzen, dass ein Maximum an Sicherheitszuwachs mit beschränkten Geldmitteln erreicht wird. Der Fokus im vorliegenden Projekt liegt bei technischen Massnahmen zur Erhöhung der Sicherheit bei der Infrastruktur. Ziel ist, anhand einer Prioritätenreihung, die optimalen Massnahmen in künftige Sicherheitsprogramme aufzunehmen.

## Unsere Leistungen

Folgende Leistungen erbrachte Ernst Basler + Partner:

- Erstellen einer Risikoübersicht aus dem Blickwinkel der Infrastruktur. Die Übersicht dient der Identifikation geeigneter Massnahmen (Ansatzpunkt bei hohen Risiken).
- Identifikation und Beschreibung möglicher Massnahmen.
- Quantitative Abschätzung der Wirksamkeit und der Kosten der Massnahmen sowie Ermittlung des Kosten-Wirksamkeits-Verhältnisses als zentrales Kriterium für die Prioritätenreihung.
- Aufzeigen von unverhältnismässigen Massnahmen anhand des sogenannten Grenzkostenkriteriums.

Die Arbeiten erfolgten in enger Zusammenarbeit mit den betroffenen Fachbereichen, beispielsweise in Form von Workshops.

## Zeitraum

2009

## Informationen / Kontakt

Charles Fermaud (charles.fermaud@ebp.ch)  
Lukas Vonbach (lukas.vonbach@ebp.ch)  
Zollikerstrasse 65, CH-8702 Zollikon, www.ebp.ch