Geomonitoring Neubau SBB Erhaltungs- und Interventionszentrum

Ostermundigen

In Ostermundigen baut die SBB ein Erhaltungs- und Interventionszentrum, von welchem künftig im Grossraum Bern die Geleise, Weichen, Signale und Fahrleitungen unterhalten werden. Der Neubau beinhaltet auch die Unterbringung der dazu notwendigen Schienenfahrzeuge sowie des Lösch- und Rettungszugs. Zur Überwachung des unmittelbar angrenzenden Gleisbereichs während der Bauphase ist unser Monitoring System im Einsatz. In die permanente, vollautomatische Überwachung sind zwei Hauptstreckengeleise, zwei Rangiergeleise zwei Weichenanlage, eine Gleiswaage sowie drei Fahrleitungsmasten eingebunden. Gesamthaft werden im Überwachungsbereich mit einer Länge von knapp 90 m rund 226 Punkte permanent überwacht.



Place
Ostermundigen

Client
SBB AG

Period: 2017

Delivered services
- Ausarbeitung Messkonzept
- Installation Anlage zur permanenten vollautomatischen Überwachung der Bahngleise
- Unterhalt und Wartung Messanlage
- 24h-Pikettdienst

Specifications
- Dauer Überwachung: 8 Monate
- Anzahl Überwachungspunkte: 226
- Überwachte Geleise: 4