



# Gleisüberwachung Postlogistik Sirnach

## Deformationsvermessung SBB

<b>Objekt</b>	Postlogistik Center Sirnach
Gemeinde	Sirnach
Projektumfang	Gleis- und Fahrleitungsmastüberwachung
Ausführungsjahr	2016

**Projektbeschreibung** Tachymetrische Überwachung von allfällig auftretenden Setzungen und Deformationen bei Bahntechnikanlagen

**Leistungen geotopo** Für die Gleisüberwachung wurden 26 Messpunktpaare mit einem Abstand von 4.8m an den Geleisen und zusätzlich an jedem Fahrleitungsmast zwei Messpunkte (oben/unten) montiert. Diese Punkte wurden mit einer Nullmessung bestimmt und mit wöchentlichen Folgemessungen überwacht.

**Herausforderung** Die Messanordnung wurde so angelegt, dass für die Folgemessungen kein Sicherheitswärter benötigt wird. Die Messpunkte mussten zudem so fixiert werden, dass sie über Monate erhalten bleiben.



Messpunkte für Gleis- und Mastüberwachung



Baustelle Postlogistik Center