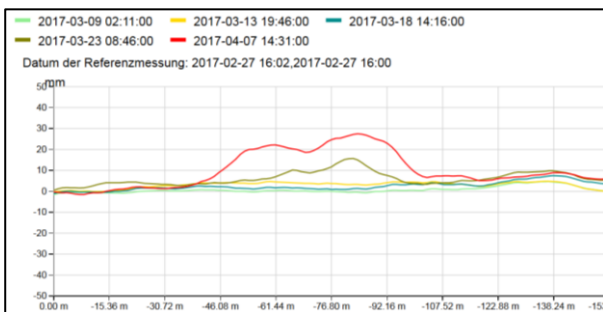


# Amberg TrackControl

## Lückenlose Sicherheit für Gleisanlagen



## Amberg TrackControl

### Technische Daten

- Messsystem:
  - Ein- und zweiachsige Neigungssensoren
  - Temperaturkorrigiert
  - Permanente Internetanbindung
- Messung:
  - Erfassung von Gleisüberhöhung, Verwindung und vertikaler Pfeilhöhe
  - Minimales Messintervall: 1min.
  - Genauigkeiten:
    - +/- 1.0 mm Gleisüberhöhung
    - +/- 0.2 ‰ Verwindung
    - +/- 1.0 mm vertikale Pfeilhöhe (auf Basis von 9.6m)
    - +/- 3.5 mm vertikale Setzungsmulde (pro Messkette von 56m)
- Darstellung
  - Real-Time Darstellung der Messdaten in **GEOvis**
  - Möglichkeit zum Datenexport in andere Portale

### Einsatzbereich

- Baustellen im Gleisbereich
- Gleise in kritischem Gelände (z.B. Rutschhang)

### Anwendung

- Das Amberg TrackControl Basismodul umfasst 48 Längs-, 12 Quersensoren sowie optional 4 zweiachsige Sensoren für Mastneigungen. Damit wird ein Gleisabschnitt von 56m überwacht.
- Das Basismodul kann mit 5 Ergänzungsmodulen erweitert werden, so dass ein Bereich von ca.340 m überwacht werden kann. Beginn und Ende von jedem Modul muss in der Höhe bekannt sein. z.B. Geodätisch, mit GPS oder manuell gemessen, falls absolute Bewegungen ausgewiesen werden müssen.

### Kundennutzen

- Monitoring mit höchster Zuverlässigkeit, da keine Beeinflussung der Resultate durch schlechtes Wetter besteht (Schnee, Nebel, Regen)
- 1 Minuten Messintervall
- Effiziente und flexible Installation
- Geringe Betriebskosten
- 24/7- Überwachung mit sofortiger Alarmierung