

**Symposium "Modernisierung der Eisenbahn-Infrastruktur - EU-Strategie für den Donaauraum", Wien, 17./18. Okt. 2013**

***Ausführung des Bahnbauprojektes  
Campina – Predeal in Rumänien***

17 October 2013

powered by



# Bahnbauprojekt Campina – Predeal

- **Projektbeschreibung**
- **Leistungsinhalt**
- **Herausforderungen des Projekts**
- **Impressionen**



# Bahnbauprojekt Campina – Predeal

## Projektbeschreibung

- Bauherr: Rumänische Nationale Bahngesellschaft CFR (Compania Națională de Căi Ferate)
- Finanzierung: Europäische Union und Rumänischer Staat
- Ausführungszeitraum 2007 bis 2011
- Neubau einer 48 km 2-gleisigen elektrifizierten Bahnstrecke unter Aufrechterhaltung des öffentl. Bahn- und Güterverkehrs
- Sanierung von 6 Bahnhöfen und 6 Haltestellen
- Umfangreiche Hang- und Flußsicherungen

# Teil des Paneuropäischen Korridors IV



# Eisenbahnverbindung über die Karpaten



# Bahnbauprojekt Campina – Predeal

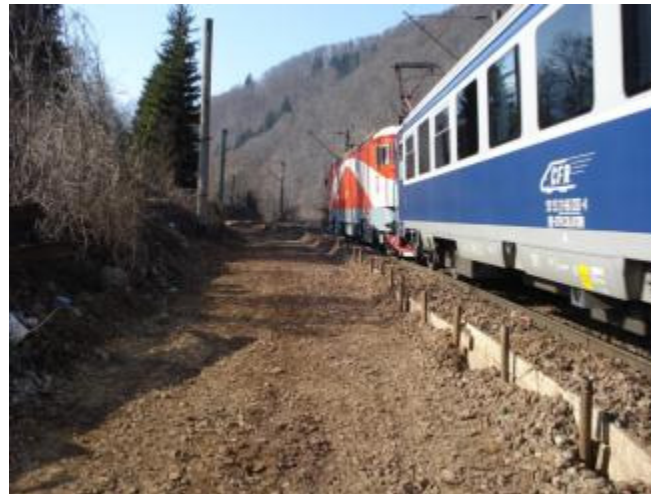
## Leistungsbeschreibung

- **Aufteilung des Gesamtprojektes in Lose:**
  - Los 1: Infrastruktur und Gleisbau
  - Los 2.1: Sanierung und Neubau der Durchlässe
  - Los 2.2: Sanierung der Brücken
  - Los 2.3: Neubau von Brücken inkl. Infrastruktur einer Variante
  - Los 3: Fahrleitungstechnik
  - Los 4: Signaltechnik
- **Gleisbau konventionell**
- **40 Brücken, 75 Durchlässe**
- **121 km Gleisanlage**

## Abtrag der existierenden Linien



# Aushub mit Schotterbettsicherung

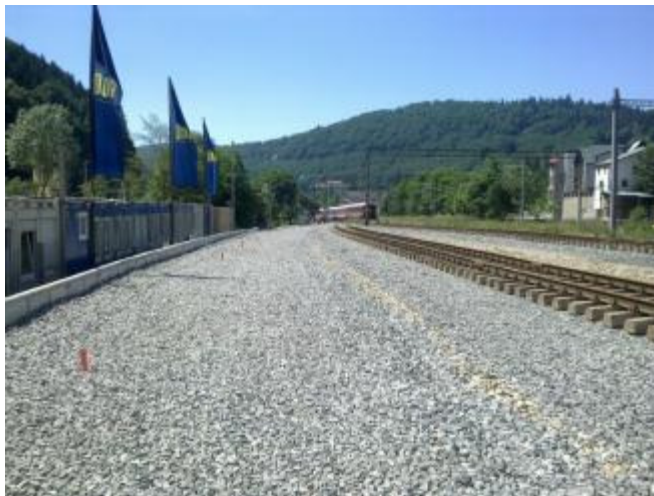




## Aufbau des neuen Unterbaus



## Errichtung des neuen Gleisoberbaus



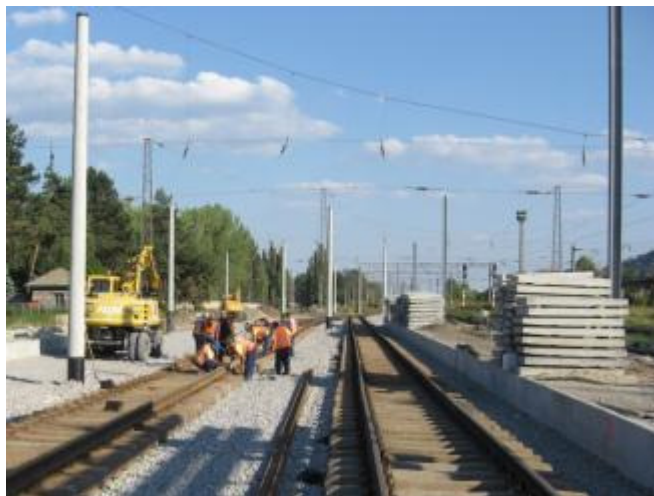
## Finalisierung des Gleisoberbaus



# Weichen und Bahnübergänge



# Bahnhöfe und Haltestellen



# Hangsicherungen



# Flußsicherungen



# Bahnbauprojekt Campina – Predeal Herausforderungen

Landesspezifische und Kulturelle Unterschiede

Vertragliche Bedingungen

Projektabwicklungstechnische Herausforderungen





# Rumänien



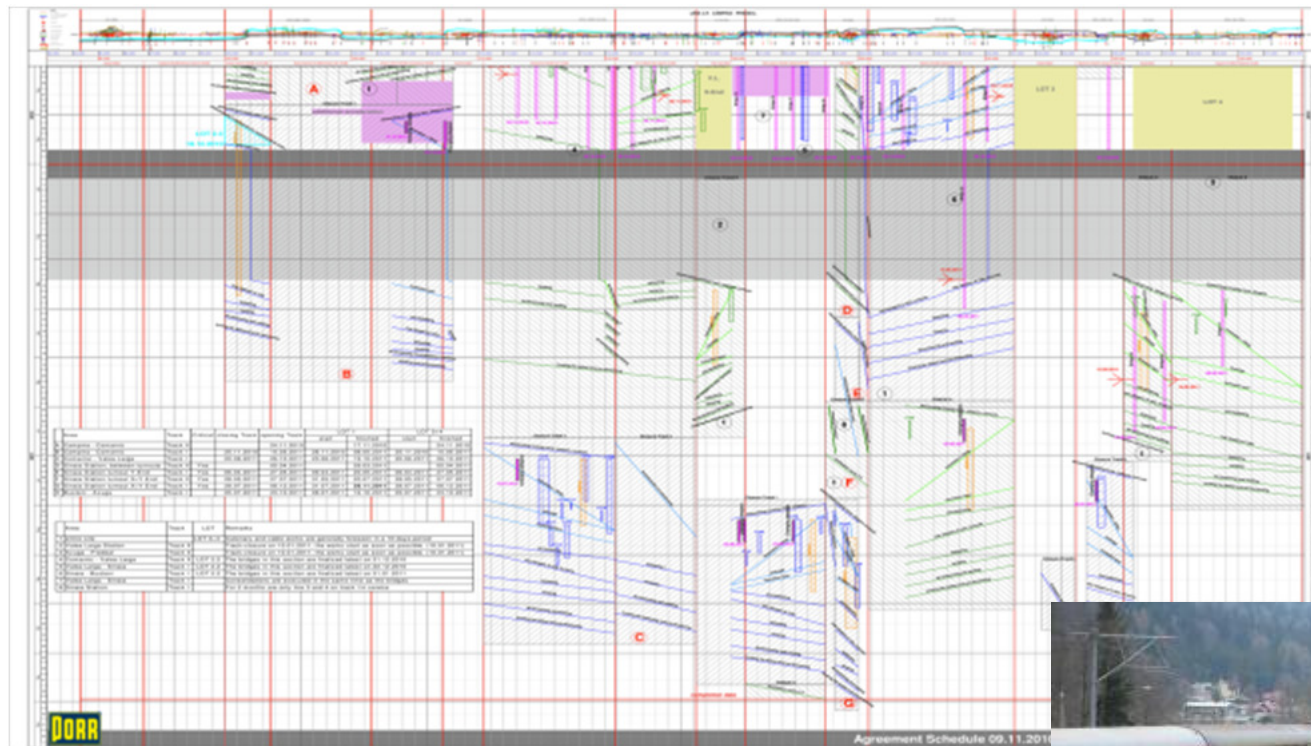
# Vertrag, Planung und Koordination



# Umwelt



# Logistik und Baustellenkoordination



# Sicherheit und Qualitätssicherung



# Bahnbauprojekt Campina – Predeal Impressionen



## Impressionen Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher





## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher



## Vorher - Nachher









PORR. Wir bauen Zukunft.

