NANNING-KUNMING SCHNELLFAHRSTRECKE – DAS PERFEKTE PROJEKT FÜR IMS 1000

Yunnan & Guangxi, China

Die Nanning-Kunming-Hochgeschwindigkeits-strecke – in der chinesischen Provinz Yunnan und der autonomen Region Guangxi Zhuang – ist teilweise bereits geöffnet und in anderen Teilen noch im Bau. Die Strecke verbindet die Guangxi-Hauptstadt Nanning mit der Yunnan-Hauptstadt Kunming. Sie wird eine Gesamtlänge von 715,8 Kilometern aufweisen und aus einer elektrifizierten Doppelspurstrecke bestehen, die höchste bauliche Anforderungen erfüllen muss.

Diese neue Bahnlinie, ist ein wichtiger Bestand-teil von Chinas langfristigem Eisenbahnnetzplan. Sie soll die Entwicklung des Süd-Westens von China, wo die Infrastruktur in einem schlechten Zustand ist, verbessern. Auch wird sie als wichtige Verbindung zwischen der „Pearl River Delta“-Wirtschaftszone und Südostasien im Kontext der Chinesischen Seidenstrassen-Initiative gesehen.

AMBERG TECHNOLOGIES

Objekt

Hochgeschwindigkeitsstrecke Baise-Kunming

Unser Service

Hochgenaues und hoch performantes Vormessen für Stopfmaschinen, basierend auf Projektachse und Festpunkten

- Amberg IMS 1000 System
- Amberg Rail 3.0 Software
- Tamping / SlabTrack Module

Neue Schnellfahrstrecke

Ort

Nanning, Guangxi
Kunming, Yunnan

Allgemeine Informationen

Gesamtlänge	710 km
Ausbaugeschwindigkeit	200 – 250 km/h
Anzahl & Länge der Brücken	221 / 160 km
Anzahl & Länge der Tunnels	160 / 374 km
Der längste Tunnel	18.2 km
Ausbauart	Schotter und Feste Fahrbahn

Projektphasen

Anfang der Stopfarbeiten	15.04.2016
Ende der Stopfarbeiten	15.06.2016
Erreichte Genauigkeit	1 mm
Messgeschwindigkeit	2 - 3.5 km/h
Gesamte Messlänge	500 km

Herausforderungen

Zeitdruck	Abschluss innerhalb von 2 Monaten
Klima	hohe Luftfeuchtigkeit >80%, hohe Temperaturen bis zu 35°C
Topographie	Berggebiet schwer zu erreichen, keine Infrastruktur für Transport von Waren

Kunden

China Railway First Group Co. Ltd.
Kunming Railway Bureau

AMBERG TECHNOLOGIES

Amberg Technologies AG
Trockenloostrasse 21
CH-8105 Regensdorf

info@amberg.ch, www.amberg.ch/at