



Gotthard-Basistunnel

Auftraggeber: ALPIQ Burkhalter Bahntechnik AG, Zürich

Abwicklung in den Jahren 2010-2013

solutec automation ag ist zuständig für:

- Programmierung der MS-Schutzrelais gemäß Vorgaben
- Vorprüfung der MS-Anlagen in der Fabrik
- Inbetriebnahme der MS-Anlagen im Gotthard-Tunnel
- Erstellen der Schaltprogramme
- Einschaltung der MS-Anlagen
- Unterstützung des Anlagenbetreibers

Inbetriebnahme der 16kV/50Hz Baustromversorgung

Mit AlpTransit Gotthard entsteht eine zukunftsorientierte Flachbahn durch die Alpen. Der Gotthard-Basistunnel stellt das Herzstück der neuen Verbindung dar. Mit 57 Kilometern wird er der längste Bahntunnel der Welt. Seine Inbetriebnahme ist für das Ende des Jahres 2017 geplant. Diese Pionierleistung im Tunnelbau wird massive Verbesserungen des Reise- und Transportverkehrs im Herzen Europas mit sich bringen (Quelle: AlpTransit Gotthard AG, Zentralstrasse 5, CH-6003 Luzern).

Im Januar 2010 hat solutec automation ag von der Firma ALPIQ Burkhalter Bahntechnik AG in Zürich den Zuschlag erhalten in der Fabrik in Sion und im Gotthard Basistunnel zwischen Bodio und Erstfeld die Vor- und Endprüfungen der kompletten Primär- und Sekundärtechnik durchzuführen, die Einschaltprogramme zu erstellen und die Einschaltung der gesamten 16kV Baustromversorgung vorzunehmen.

Bei den eingesetzten MS Anlagen und Schutzrelais handelt es sich um Produkte der Firma ORMAZABAL aus Spanien, die in der Schweiz von der Firma SIGMAFORM vertreten wird.

In den rund 100 mobilen Containern der Firma Griching Valterio befindet sich je eine 4-feldrige 16kV Mittelspannungsanlage, ein Transformator und eine 400/230V Verteilung, die alle zusammen eine sichere Baustromversorgung gewährleisten und den Betrieb des rund 480 Meter langen Betonzugs ermöglichen.

Wir danken der Firma ALPIQ Burkhalter Bahntechnik AG für das Vertrauen in unsere Gesellschaft und für die angenehme Zusammenarbeit.

Unsere IBN - Teams setzen alles daran, daß die Inbetriebnahme der Container während den insgesamt 4 Bauetappen reibungslos und termingerecht abläuft.

Weitere Projektinfos:
www.transtec-gotthard.ch



Vor-Inbetriebnahme in Sion



Einbau der Container in den Tunnel-Querstellen



Verschiebung per Elektroroller zwischen den Querstellen

solutec automation ag - Ihr Partner in der Energietechnik

Wir sind ein unabhängiges und leistungsstarkes Ingenieurunternehmen der Energiebranche mit Hauptsitz in Urdorf/Zürich (Schweiz).

Der Wille, für unsere Kunden immer die optimale Lösung zu finden, die langjährige Erfahrung und das umfangreiche und qualifizierte Sachwissen unserer Mitarbeiter machen uns zum zuverlässigen Partner in der Hoch-, Mittel- und Niederspannungstechnik.

Von der Konzeption, über das Engineering bis hin zur Fabrikation, Inbetriebsetzung und Instandhaltung Ihrer Anlagen unterstützen wir Sie engagiert, kompetent, unkompliziert und absolut zuverlässig.

Sie können bei uns auf echte Schweizer Qualitätsarbeit zählen. Und dies international. Wir erfüllen Ihre Erwartungen und versuchen stets diese zu übertreffen.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Homepage und unter folgenden Adresse:

solutec

solutec automation ag
Steinackerstrasse 55
CH-8902 Urdorf
Schweiz

Tel. +41 (0)44 777 00 50
Fax. +41 (0)44 777 00 51
Email info@solutec.com
Internet www.solutec.com