

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAH	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHRIEB
2000	Nesjavellir 3x40MVA Geotherm. Kraftwerk	Reykjavik / Island	Alstom Schweiz / Orkuveita Reykjavik	<ul style="list-style-type: none"> - Generator-, Block-, Leitungs- und Sammelschienenenschutz - Synchronisation und Messung - Klemmschränke für Steuerung - Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2000	UW Hafenstrasse 8 Felder 110kV SF6-GIS Schaltanlage	Frankfurt a.M. / Deutschland	Alstom Schweiz / Global Switch	<ul style="list-style-type: none"> - Vorortsteuerung mit integrierten digitalen Schutz- und Steuergeräten - Detailplanung
2000 bis 2001	Rangarvellir S/S 8 Felder 66kV Innenraum- Schaltanlage	Akureyri / Island	Alstom Schweiz / Landsvirkjun	<ul style="list-style-type: none"> - Leitungs-, Transformator- und Sammelschienenenschutz - Steuerung mit dezentralen Feldmodulen - Gleich- und Wechselstromversorgung - Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2001	TPC Shin Ren S/S 6 Felder 66kV Innenraum- Schaltanlage	Taiwan	Alstom Schweiz / Speedy Care Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> - Konventionelle Vorortsteuerung - Detailplanung
2001	Vibhavadi S/S 6 Felder 230kV 15 Felder 69kV SF6-GIS Schaltanlage	Bangkok / Thailand	Alstom Schweiz / MEA	<ul style="list-style-type: none"> - Konventionelle Vorortsteuerung - Detailplanung
2001	Brennimelur 220kV Freiluft-Schaltanlage	Akranes / Island	Landsvirkjun	<ul style="list-style-type: none"> - Lieferung und Installation einer 75MVar Kapazitäts-Bank - Lieferung und Installation eines zusätzlichen 220kV Abgangsfeldes - Planung und Lieferung Schutz und Steuerung - Projekt-Management - Gesamte Inbetriebnahme

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2001 bis 2002	Al-Hamra 6 Felder 110kV SF6-GIS Schaltanlage	Jeddah / Saudi Arabien	Alstom Schweiz / SEC WEST	- Konventionelle Vorortsteuerung - Detailplanung
2002 bis 2003	Laxa 6 Felder 66kV Innenraum-Schaltanlage	Myvatn / Island	RST Net / Landsvirkjun	- Leitungs-, Transformator- und Sammelschienenschutz - Leitsystem mit dezentralen Feldmodulen für die Vorortsteuerung - Gesamtplanung - Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2004	So Thu 5 Felder 110kV 12 Felder 20kV Innenraum-Schaltanlage	Ho Chi Minh / Vietnam	AREVA T&D / Ho Chi Minh City Power Company	- Schutz- und Leittechnik - Gleich- und Wechselstromversorgung - Kommunikationseinrichtungen - Detailplanung
2004 bis 2005	Nesjavellir Erweiterung 1x40MVA für Geotherm. Kraftwerk	Reykjavik / Island	Cegelec Belgien / Orkuveita Reykjavik	- Generator-, Block-, Leitungs- und Sammelschienenschutz - Synchronisation und Messung - Klemmschränke für Steuerung - Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2004 bis 2005	UW Untervaz 4 Felder 60kV SF6-GIS Schaltanlage	Untervaz / Schweiz	AREVA Schweiz / EWZ	- Schutz und Steuerung - Detailplanung und Inbetriebnahme
2004 bis 2006	KW Wettingen Erneuerung EM für 3x10MVA	Wettingen / Schweiz	SIPENCO / EWZ	- Erregung - Detailplanung und Inbetriebnahme

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2005	Barrow Offshore 1 Feld 132kV SF6-GIS Schaltanlage	Barrow / England	AREVA Schweiz / Warrwick Energy	- Konventionelle Vorortsteuerung - Detailplanung
2005	TS Ringstrasse Umbau 16kV Trafostation	Bremgarten / Schweiz	AEW Energie AG	- Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung und Inbetriebnahme
2005	Brennimelur 220kV Freiluft-Schaltanlage Erweiterung Leitungsfeld	Akranes / Island	RST Net / Landsnet	- Schutz und Steuerung - Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2005 bis 2006	UW Ilanz Umbau 60kV Unterwerk	Ilanz / Schweiz	Aurax Energia AG	- Vorprojekt - Ausschreibungsunterlagen
2005 bis 2006	SBB Cargo AG Industriewerke Bellinzona Neubau Prüfhalle für Lokomotiven	Bellinzona / Schweiz	Bürge-Fischer AG / SBB Cargo AG	- Leittechnik für Steuerung von 3 Mittelspannungsanlagen - Konzept, Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2005 bis 2006	TS Burkhalter Umbau 16kV Trafostation	Fischbach AG / Schweiz	AEW Energie AG	- Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung und Inbetriebnahme

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2005 bis 2007	Fljotsdalur 11 Felder 245kV GIS 5 Felder 145kV GIS 8 Felder 12kV Innenraum-Schaltanlage	Fljotsdalur / Island	AREVA Schweiz / Landsnet	- Vorortsteuerung mit dezentralen Feldmodulen und integriertem Schutz - Gleich- und Wechselstromversorgung - Detailplanung
2005 bis 2007	Kolvidarholl 6 Felder 245kV GIS 3 Felder 12kV Innenraum-Schaltanlage	Kolvidarholl / Island	AREVA Schweiz / Landsnet	- Vorortsteuerung mit dezentralen Feldmodulen und integriertem Schutz - Detailplanung, Inbetriebnahme
2005 bis 2008	Hryggstekkur 145kV Schaltanlage Erweiterung Abgangsfeld 40MVar regulierbare Netzkomensation	Hryggstekkur / Island	RST Net / Landsnet	- Schutz und Steuerung 145kV Abgangsfeld - Schutz und Steuerung 40MVA Leistungstransformator - Schutz und Steuerung 40MVar Kompensationsgruppen - Konzept, Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2006 bis 2007	NEAT Lötschberg Operative Leitstelle Inbetriebsetzung	Lötschberg / Schweiz	Emch+Berger / BLS AG	- Aktive Mitarbeit in der operativen Leitstelle für die Inbetriebsetzung des Lötschbergbasistunnels - Kontakt zu Infrastruktur-, Bahnstrom- und Sicherheitsanlagen
2006 bis 2008	FSS Paradisli Erneuerung 16kV Fern- schaltstation	Othmarsingen / Schweiz	AEW Energie AG	- Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz, 48V DC-Versorgung und LC- Filter für Rundsteuerung - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung und Inbetriebnahme
2006 bis 2009	MS Helgenfeld Erweiterung 16kV Station	Suhr / Schweiz	AEW Energie AG	- Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2006 bis 2010	SBB EW50 Analyse und Erneuerung 50Hz Mittelspannungs- anlagen	Bern / Olten Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse von 32 Mittelspannungsanlagen und Erstellung eines Massnahmenkataloges - Netzberechnungen - ESTI Eingaben inkl. NISV Berechnungen - Detailplanung, Ausschreibungen und Inbetriebnahme
2007 bis 2008	FSS Fislisbach Neue 16kV Fernschalt- station	Fislisbach / Schweiz	AEW Energie AG	<ul style="list-style-type: none"> - Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung und Inbetriebnahme
2007 bis 2008	Robin Rigg / Offshore Windfarm 2 Felder 132kV SF6-GIS Schaltanlage	Robin Rigg / Schottland	AREVA Schweiz / E.ON	<ul style="list-style-type: none"> - Konventionelle Vorortsteuerung - Detailplanung
2007 bis 2008	Intercom Dhanis 1 Feld 150kV SF6-GIS Schaltanlage	Belgien	bürge-fischer ag / Intercom	<ul style="list-style-type: none"> - Konventionelle Vorortsteuerung - Detailplanung
2008	TS Bööli Umbau 16kV Trafostation	Oberrohrdorf / Schweiz	AEW Energie AG	<ul style="list-style-type: none"> - Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - Konzept, Detailplanung und Inbetriebnahme
2008	FSS Zofingen Neue 16kV Fernschalt- station	Zofingen / Schweiz	AEW Energie AG	<ul style="list-style-type: none"> - Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung und Inbetriebnahme

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHRIEB
2008	TS Künten-Büntler Umbau 16kV Trafostation	Künten / Schweiz	AEW Energie AG	- Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung
2008	TS Zeiningen-Juchgasse Umbau 16kV Trafostation	Zeiningen / Schweiz	AEW Energie AG	- Mittelspannungsanlage mit Steuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - ESTI Eingabe - Konzept, Detailplanung
2008 bis 2009	HYDRA 2 Felder 60kV SF6-GIS Schaltanlage	Algerien	AREVA Schweiz / SONELGAZ	- Vorortsteuerung - Detailplanung
2008 bis 2009	ORAN OUEST 3 Felder 60kV SF6-GIS Schaltanlage	Algerien	AREVA Schweiz / SONELGAZ	- Vorortsteuerung - Detailplanung
2008 bis 2009	King Abdullah University S/S 7 Felder 110kV SF6-GIS Schaltanlage	Saudi Arabien	AREVA Schweiz / Saudi Electricity Company	- Vorortsteuerung - Detailplanung
2008 bis 2009	UW Frutigen Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Frutigen / Schweiz	SBB AG / Infrastruktur Energie BLS Netz AG / Bahnstrom IEB	- Projektierung Leittechnik, Schutz und Kabelanlagen - Technische Projektleitung - Ausführungsplanung - Inbetriebnahme Gesamtanlage

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2008 bis 2009	UW Rotkreuz und Emmenbrücke Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Rotkreuz, Emmenbrücke / Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	- Inbetriebnahmen
2009 bis 2010	UW Grüze 1 Feld 110kV SF6-GIS Schaltanlage	Winterthur / Schweiz	AREVA Schweiz / Stadtwerke Winterthur	- Schutz und Steuerung - Detailplanung und Inbetriebnahme
2009	TS Alte Strasse Umbau 16kV Trafostation	Oftringen / Schweiz	AEW Energie AG	- Neue Fernsteuerung für bestehende Mittelspannungsanlage - Konzept, Detailplanung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme
2009	FSK Büelmoos Neubau 16kV Fernschalt- station	Muri / Schweiz	AEW Energie AG	- Zentralschrank für Fernsteuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - Konzept, Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2009	TS Spiessächer Umbau 16kV Trafostation	Dottikon / Schweiz	AEW Energie AG	- Zentralschrank für Fernsteuerung, Schutz und 48V DC-Versorgung - Konzept, Detailplanung, Lieferung und Inbetriebnahme
2009 bis 2011	UW Kandersteg Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Kandersteg / Schweiz	SBB AG / Infrastruktur Energie BLS Netz AG / Bahnstrom IEB	- Projektierung Leittechnik, Schutz und Kabelanlagen - Technische Projektleitung - Ausführungsplanung - Inbetriebnahme Gesamtanlage

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2009 bis 2011	Dämpfungsfiler Lötschberg Neuinstallation Lokal- steuerung und Schutz	Mitholz, Gampel, Massaboden und Varzo / Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	- Projektierung Leittechnik, Schutz und Kabelanlagen - Technische Projektleitung - Ausführungsplanung - Inbetriebnahme Gesamtanlage
2010	UW Sihlbrugg Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Sihlbrugg / Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	- Inbetriebnahmen
2010 bis 2011	<i>In Arbeit:</i> UW Grütze Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Winterthur / Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	- Inbetriebnahmen
2010 bis 2011	<i>In Arbeit:</i> SS Hochtenn, SP Brig und SS Spiez Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Hochtenn, Brig und Spiez / Schweiz	BLS Netz AG Bahnstrom IEB	- Projektierung Leittechnik, Schutz, Eigenbedarf und Kabelanlagen - Projektleitung - Ausführungsplanung - Inbetriebnahme Gesamtanlage
2010 bis 2011	<i>In Arbeit:</i> Lötschbergbasistunnel Erweiterung Leittechnik und Schutz Energieversorgung	Frutigen / Schweiz	ALSTOM Grid Schweiz / BLS Netz AG	- Projektleitung Leitsystem und Schutz - Inbetriebnahmen
2010 bis 2013	<i>In Arbeit:</i> ARA Frutigen Gesamterneuerung	Frutigen / Schweiz	Einwohnergemeinde Frutigen	- Projektierung Elektroanlagen und Leitsystem - Detailplanung - Inbetriebnahme

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2010 bis 2011	<i>In Arbeit:</i> FSK Brühlmatte Erweiterung Leitsystem	Zofingen / Schweiz	AEW Energie AG	- Neue Fernsteuerung für bestehende Mittelspannungsanlage - Konzept, Detailplanung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme
2011	FSK Buttwil Erweiterung Leitsystem	Buttwil / Schweiz	AEW Energie AG	- Neue Fernsteuerung für bestehende Mittelspannungsanlage - Konzept, Detailplanung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme
2010 bis 2012	<i>In Arbeit:</i> UW Grüze / UW Altstadt Erweiterung Leittechnik	Winterthur / Schweiz	ALSTOM Grid Schweiz / Stadtwerk Winterthur	- Projektierung Elektroanlagen und Leitsystem - Detailplanung - Inbetriebnahme
2011	IW Olten Leistungserhöhung	Olten / Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	- Messungen und Auswertung - Analyse mit Schlussbericht
2011	<i>In Arbeit:</i> SP Toffen Gesamterneuerung Sekundärtechnik	Toffen / Schweiz	BLS Netz AG Bahnstrom IEB	- Projektierung Leittechnik, Schutz und Kabelanlagen - Technische Projektleitung - Ausführungsplanung - Inbetriebnahme Gesamtanlage
2011	<i>In Arbeit:</i> FU Wimmis 15kV Erneuerung und Erweiterung Leittechnik	Wimmis / Schweiz	SBB AG Infrastruktur Energie	- Projektierung Leittechnik, Schutz und Kabelanlagen - Technische Projektleitung - Ausführungsplanung - Inbetriebnahme Gesamtanlage

Referenzenliste

Stand: März 2011



JAHR	ANLAGE	ORT	KUNDE	LIEFER- UND LEISTUNGSBESCHREIB
2011	<i>In Arbeit: FU Wimmis Pumpenhaus Erneuerung Steuerung Kühlwasseranlage</i>	<i>Wimmis / Schweiz</i>	<i>SBB AG Infrastruktur Energie</i>	<i>- Projektierung Ersatz Leittechnik - Projektleitung - Detailplanung - Inbetriebnahme</i>
2011	<i>In Arbeit: UW Göschenen Gesamterneuerung Sekundärtechnik</i>	<i>Göschenen / Schweiz</i>	<i>SBB AG Infrastruktur Energie</i>	<i>- Inbetriebnahmen</i>