

Highlights:

- Insgesamt 8 Trafostationen wurden in der Umfahrung Biel-Ost mit Produkten und Dienstleistungen von CPS ausgerüstet
- SF₆-freie und platzsparende Mittelspannungsanlage ECOS-C (4-feldig bis 12-feldig)
- Blindbodensystem von BBC Cellpack Power Systems

Powerstory

ECOS-C im Autobahntunnel

Projektname / Ort

ECOS-C im Tunnel / Biel-Ost

Auftraggeber

BKW Energie AG

Ausführungszeit

5 Monate

spezielle Herausforderungen

minimale Platzverhältnisse in Gebäudenischen, erfordern eine kompakte Mittelspannungsanlage

Erbrachte Leistungen CPS

im Werk von CPS geprüfte, parametrisierte und mit Schutzrelais eingebaute Mittelspannungsanlage ECOS-C, Blindboden-System, Erstellen der internen Mittel- und Niederspannungskabelverbindungen

Projektbeschreibung

Für die zur Umfahrung Biel gehörenden Tunnel Büttenberg und Längholz, welche über 8 Trafostationen mit elektrischer Energie versorgt werden, wurde die SF₆-freie, mehrfeldige, nach EN 62271-200 geprüfte Mittelspannungsanlage ECOS-C in Kompaktbauweise von BBC Cellpack Power Systems gestellt. Die Feldanzahl ist von der jeweiligen Trafostation abhängig und reicht bei der Umfahrung Biel-Ost von einer 4-feldigen bis zu einer 12-feldigen Anlage. Als Spezialistin für Neu- und Umbauten von Trafostationen lieferte CPS nebst der ECOS-C noch weitere Produkte und Dienstleistungen, wie zum Beispiel das eigene Blindbodensystem. Die BBC Cellpack Power Systems durfte somit beim Schliessen einer der letzten Lücken im Schweizer Nationalstrassennetz einen wichtigen Beitrag leisten.



«Die Zusammenarbeit mit Cellpack war wie schon bei früheren Projekten äusserst angenehm und zielstrebig. Cellpack bietet uns zuverlässig einwandfreie Qualität und die ECOS-C passte perfekt zu unserer Anforderung ohne SF₆ auszukommen. Dank der intensiven Zusammenarbeit und den kurzen Antwortzeiten auf aufkommende Fragen, konnten wir die eng gesteckten Termine ohne Schwierigkeiten halten. So macht es Spass. Ich würde mich freuen, künftig bei weiteren Projekten wieder mit den kompetenten und sympathischen Kollegen von Cellpack zusammenarbeiten zu können.»

Martino Basile El.-Ing. HTL, Leiter Verteilnetz Engineering Seeland
BKW Energie AG



Bildunterschrift



Bildunterschrift



Bildunterschrift



Bildunterschrift