

REFERENZBLATT

BKW Engineering Unterstationen, Neubau

Kontakt

BKW Energie AG
Viktoriaplatz 2
CH-3013 Bern
Telefon +41 58 477 52 51
www.bkw.ch



Unterstation Mühleberg (Schweiz)

Ersatz der bestehenden 220-kV Freiluftanlagen OST und WEST in eine Innenraum GIS Anlage. Neubau der 380-kV Innenraum GIS Anlage und Neubau der Trafostandplätze inkl. Zufahrt für die Schwertransporte sowie Rückbau und Wiederherstellung der 220-kV Freiluftanlagen.

Projektdaten

Kunde	BKW Energie AG
Projektlaufzeit	2007 – 2012
Zufahrtsstrasse, Kabelstollen	total 770 Meter, Belastung max. 480 t, Achslast max. 30 t
Gebäude 220 kV GIS Anlage	Volumen 17'750 Kubikmeter (ohne Annexbauten)
Gebäude 380 kV GIS Anlage	Doppelsammelschiene gasisoliert GIS Ausgelegt für 14 Felder 220 kV, 5 Felder 380 kV
Transformatorstandplätze	2 x 220/132 kV 400 MVA; 35.4 x 12.0 Meter
Umgebungsgestaltung mit Zertifikat; Natur & Wirtschaft	Fuchseriedbaches: 55 Meter eingedolt in PE-Rohr, 475 Meter in offenem Gerinne; naturnaher Rückbau der Altflächen

Unser Beitrag

- Erarbeitung der Vorstudie und Begleitung des Genehmigungsverfahrens
- Ausschreibung
- Ausführungsplanung für die Bereiche Tief-, Hoch- und Wasserbau sowie Elektrotechnik
- Qualitätsplanung
- Projektmanagement für Bau, Montage und Inbetriebsetzung



REFERENZBLATT

BKW Engineering Unterstationen, Neubau

Kontakt

BKW Energie AG
Viktoriaplatz 2
CH-3013 Bern
Telefon +41 58 477 52 51
www.bkw.ch



Unterstation Bickigen (Schweiz)

Rückbau der 50-kV, 132-kV und 220-kV Freiluftanlagen und Ersatz durch eine 132-kV sowie eine 220-kV Innenraum GIS Anlage. Erweiterung der 380-kV Freiluftanlage und Neubau eines zusätzlichen 380-kV Trafostandplatzes.

Projektdaten

Kunde	BKW Energie AG
Projektlaufzeit	2007 – 2012
Gebäude 132-kV GIS Anlage	Doppelsammelschiene gasisoliert GIS Ausgelegt für 11 Felder
Gebäude 220 kV GIS Anlage	Doppelsammelschiene gasisoliert GIS Ausgelegt für 14 Felder
Erweiterung 380-kV Freiluft-anlage	Neuer Trafostandplatz mit Transformierungsfeld Neues Kupplungsfeld und Austausch der Sekundärtechnik
Umgebungsgestaltung mit Zertifikat; Natur & Wirtschaft	Einleitung Dachwasser in natürliches Retentionsbecken; naturnaher Rückbau der Altflächen

Unser Beitrag

- Erarbeitung der Vorstudie und Begleitung des Genehmigungsverfahrens
- Ausschreibung
- Ausführungsplanung für die Bereiche Tief- und Hochbau sowie Elektrotechnik
- Qualitätsplanung und Werkabnahmen
- Projektmanagement für Bau, Montage und Inbetriebsetzung



REFERENZBLATT

BKW Engineering Unterstationen, Neubau

Kontakt

BKW Energie AG
Viktoriaplatz 2
CH-3013 Bern
Telefon +41 58 477 52 51
www.bkw.ch



Unterstation Raurica (Schweiz)

Die Unterstation versorgt ab 2016 das neue Produktionszentrum Coop LoBOS in Pratteln. Es galt ein dem Zweck entsprechendes unbeheiztes Gebäude mit zwei integrierten Trafostandplätzen in einem eng gesteckten Terminrahmen zu errichten.

Projektdaten

Kunde	Industrielle Werke Basel (IWB)
Projektlaufzeit	2014 – 2015
Installierte Anlagen	2x 25 MVA Trafo GIS 50 kV, inklusive Schaltanlage GIS 13.6 kV, inklusive Schaltanlage Eigenbedarf 160 kVA
Bauvolumen	2350 Kubikmeter
Gebäudegrundfläche	275 Quadratmeter
Planungszeit	16 Wochen
Bauzeit	20 Wochen

Unser Beitrag

- Erarbeitung der Vorstudie und Begleitung des Genehmigungsverfahrens
- Ausschreibung
- Ausführungsplanung für die Bereiche Hoch- und Tiefbau sowie Elektrotechnik
- Qualitätsplanung
- Projektmanagement für Bau, Montage und Inbetriebsetzung

