

BKW Engineering

Kugelschieber

Kontakt

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



Zentrale Kandergrund (Schweiz)

Im Rahmen der Generalrevision eines Roll-Kugelschiebers Baujahr 1977, welcher als Turbinenabsperrorgan eingesetzt ist, erfolgte die komplette Demontage, die Reparaturen der Hauptdichtungspartien am Ringkolbenantrieb, die Erneuerung des Korrosionsschutzes an allen Komponenten sowie die Erneuerung der hydraulischen Steuerung.

Projektdaten

Kunde	BKW Energie AG
Projektlaufzeit	2014 – 2015
Kugelschieber-Typ	Kugelschieber mit je einem Betriebs- und Revisionsdichtungsabschluss, Ringkolbenantrieb zum Öffnen und Schliessgewicht zum Schliessen
Steuerungstyp	Ölhydraulische Steuerung für das Öffnen des Kugelschiebers und das Anpressen der Dichtungsringe
Nenndurchmesser	850 DN
Nenndruck	30.3 PN

Unser Beitrag

- Projektleitung
- Beurteilung der Kugelschieber-Komponenten und Festlegung des genauen Revisionsumfangs
- Planung und Ausführung der Revisionsarbeiten in enger Zusammenarbeit mit der Werkstatt Wimmis
- Erstellen von Plänen für Modifikationen und Anpassungen



BKW Engineering Kugelschieber

Kontakt

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



Zentrale Sils, Bärenburg & Ferrera

Auslegung, Konstruktion, Beschaffung, Fabrikation, Montage und Inbetriebnahme der zentralen Filtrationsanlage des druckleitungsseitig entnommenen Steuerwasser sowie von 14 wasserhydraulischen Kugelschiebersteuerungen in den Zentralen der Kraftwerke Hinterrhein AG. Die Steuerungen sind mit wartungsarmen und langlebigen BKW-Gleitschieberventilen ausgerüstet.

Projektdaten

Kunde	Kraftwerke Hinterrhein AG
Projektlaufzeit	2010 – 2016
Anzahl Steuerungen	4 + 2 in der Zentrale Sils 4 + 1 in der Zentrale Bärenburg 3 in der Zentrale Ferrera
Steuerungstyp	Wasser- / Wassersteuerung
Hauptsteuerventil	BKW-Gleitschieberventil DN16, hydraulisch betätigt
Ausführung	Tableau für Wandmontage

Unser Beitrag

- Projektleitung
- Auslegung, Engineering und Konstruktion
- Erstellen Werkstattpläne
- Beschaffung Material
- Montage BKW-Gleitschieberventile und Steuertableau
- Werkabnahme und Inbetriebnahme
- Montage und Verrohrung vor Ort

Sonstiges

- Zentrale Filtration des Steuerwassers pro Zentrale
- Je ein doppelumschaltbarer Druckfilter in den Zentralen Bärenburg und Ferrera
- Zwei automatisch rückspülbare Druckfilter in der Zentrale Sils



REFERENZBLATT

BKW Engineering Kugelschieber

Kontakt

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



Zentrale Etzelwerk (Schweiz)

Auslegung, Konstruktion, Beschaffung, Fabrikation, Montage und Inbetriebnahme von zwei wasserhydraulischen Kugelschiebersteuerungen inkl. Steuerwasserfiltration. Die Steuerungen sind mit wartungsarmen BKW-Gleitschieberventilen ausgerüstet.

Projektdaten

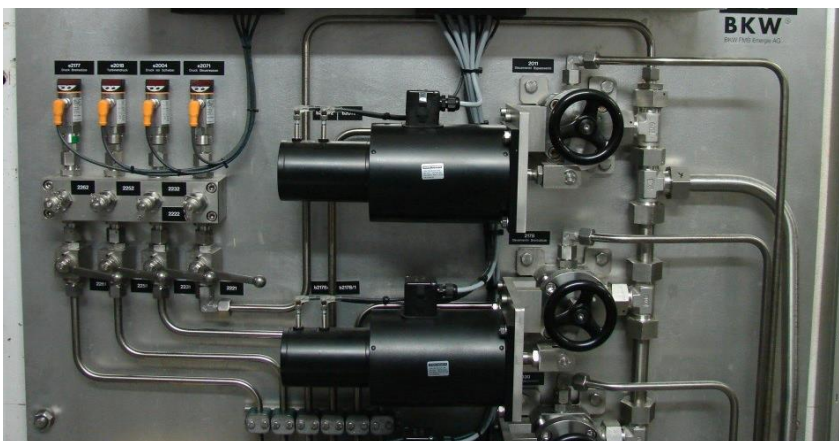
Kunde	SBB, Etzelwerk AG
Projektlaufzeit	2012
Anzahl Steuerungen	2
Steuerungstyp	Wasser- / Wassersteuerung
Hauptsteuerventil	BKW-Gleitschieberventil DN12, hydraulisch betätigt
Ausführung	Tableau für Wandmontage

Unser Beitrag

- Projektleitung
- Auslegung, Engineering und Konstruktion
- Erstellen Werkstattpläne
- Beschaffung Material
- Montage BKW-Gleitschieberventile und Steuertableau
- Werkabnahme und Inbetriebnahme
- Montage und Verrohrung vor Ort

Sonstiges

- Filtration pro Steuerung mit einem doppelumschaltbaren Druckfilter



REFERENZBLATT

BKW Engineering Kugelschieber

Kontakt

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



Zentrale Châtelard I (Schweiz)

Auslegung, Konstruktion, Beschaffung (Hydraulikaggregat extern), Fabrikation, Montage und Inbetriebnahme von drei öl- / wasserhydraulischen Kugelschiebersteuerungen. Die Steuerungen sind mit wartungsarmen und langlebigen BKW-Gleitschieberventilen ausgerüstet.

Projektdaten

Kunde	SBB
Projektlaufzeit	2011 - 2012
Anzahl Steuerungen	3
Steuerungstyp	Öl- / Wassersteuerung (Öffnen / Schliessen des Kugelschiebers mit Öl, Anpressen der Dichtungen und Steuerung des Füllventiles mit Wasser)
Hauptsteuerventil	Sitzventile (Wandfluh)
Ausführung	Hydraulikaggregat mit angeschraubten Tableau für Wasserteil

Unser Beitrag

- Projektleitung
- Auslegung, Engineering und Konstruktion
- Erstellen Werkstattpläne
- Beschaffung Material
- Montage BKW-Gleitschieberventile und Steuertableau
- Werkabnahme und Inbetriebnahme
- Montage und Verrohrung vor Ort

Sonstiges

- Jede Kugelschiebersteuerung ist mit einem Wasser- / Öl-Druck-übersetzer ausgerüstet, welcher bei Spannungsausfall sicheres Schliessen bzw. Öffnen des Kugelschiebers gewährleisten.

