

INFO



**BAUMANN KAPPELEN
ELEKTROTECHNIK**

H. Baumann AG
Elektrotechnik

Chasseralweg 1
CH-3273 Kappelen

T +41 (0) 32 391 70 50

F +41 (0) 32 391 70 55

info@bk-baumann.ch

Objekt Bundeshaus Ost

Anlage Haupt- und Unterverteilungen

Das Bundeshaus Ost bildet mit dem Parlamentsgebäude und dem Bundeshaus West den Gebäudekomplex „Bundeshäuser“. Bis Ende 2015 durfte die Hans Baumann AG bei den Sanierungsarbeiten mitwirken und sämtliche Elektro Haupt- und Unterverteilungen bauen. Dies umfasste insgesamt 5 Hauptverteilungen und über 40 Unterverteilungen.



Ein interessantes und anspruchsvolles Objekt für das BK-Team



Abbildung 1 HV E02 Feld 1-6

Die Hauptverteilung E02 vom Typ ABB pro E-Power ist mit total 13 Feldern die grösste Anlage im Bundeshaus Ost. Die Felder 1-6 sind mit sechs ausfahrbaren und motorisierten Leistungsschaltern bestückt. Davon zwei Eingangsschalter 1250A (Netz, Notnetz) und vier Abgangsschalter 1250A (Priorität 1-4). Die Abgangsschalter sind vom Typ E2.2S mit Ekip Touch LSI Auslöser und einem Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen von 85kA. Jeder Abgang ist mit einem UMG 96RM-CBM gemessen.



Abbildung 2 HV E02 Feld 10-13

Infobox:

Anlage: ABB pro E-Power
 Nennstrom: 1600A
 Kurzschlussfestigkeit:
 I_{cw} 80 kA (spez.)
 I_{pk} 176 kA (spez.)

Auftragsvolumen Gesamtprojekt:
 CHF 900'000.-

Bauherr:
 Bundesamt für Bauten und
 Logistik BBL

HLKSE-Ingenieur:
 Amstein + Walther Bern AG

Generalplaner:
 alb architekturgesellschaft ag

In den Abgangsfeldern sind XT2 Kompaktleistungsschalter mit Ekip LSI Auslöser verbaut.