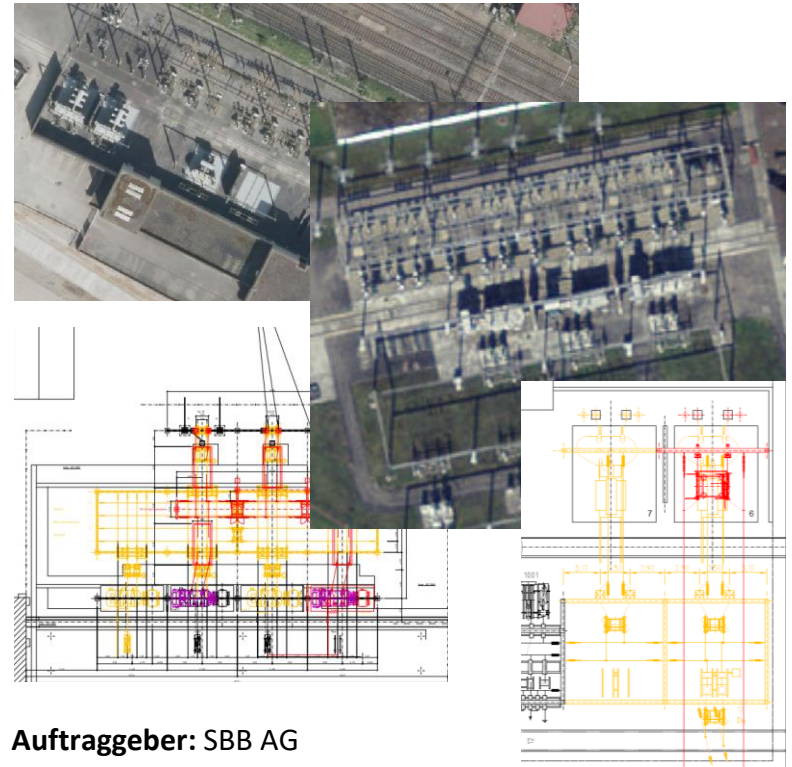


Referenz: SBB Multicluster NW CH | Unterwerke Biel und Muttenz Massnahmen zur Realisierung der Spannungserhöhung auf 132 kV

Herausforderung: Um den wachsenden Energie- und Leistungsbedarf in der Nordwestschweiz abdecken zu können, wird das SBB-Übertragungsnetz in dieser Region schrittweise von 66 kV auf 132 kV umgestellt. Davon betroffen sind unter anderem die beiden Unterwerke Biel und Muttenz, welche sich hinsichtlich Technologie stark unterscheiden. Ziel ist die Erstellung von genehmigungsfähigen Auflagen- und Bauprojekt-dossiers welche sich optimal in den bestehenden, komplexen Umstellungsablauf einfügen.

Lösungsansatz: Analyse, Entwicklung und Etappierung der Anpassungs- und Umbaumaassnahmen in den beiden Unterwerken. Abdeckung der Leitdisziplin Primärtechnik durch e-netz ag, Gesamtprojekt in Zusammenarbeit mit Basler & Hofmann AG, welche die baulichen und Sekundärtechnikbelange verantwortet.

Mehrwert für Auftraggeber: Umfassende Detaillierung der Umbaustappen als Basis für eine realistische, termingetreue Abwicklung.



Auftraggeber: SBB AG

Zeitraum: Q4/2017 – Q2/2018

Netzebene: Bahn-Übertragungsnetz 66/132 kV, 16,7 Hz

Projektreferenz: Gunnar Werner, Seniorprojektleiter
Bahnstromversorgung