dsp

Bauherrschaft	SBB Energie
Planungsteam	dsp
Leistungen	Bauherrenunterstützung / Begleitung Ausführung
Bearbeitung	2014 - 2016
Baukosten	ca. CHF 16 Mio.

SBB Energie, Neubau Unterwerk Hürlistein

Das Programm ZEB (Zukünftige Entwicklung der Bahninfrastruktur) sieht Ausbauarbeiten der SBB Linie zwischen Zürich und Winterthur vor. Dementsprechend ist auch eine Erweiterung der Energieversorgung in diesem Raum notwendig.

Der Neubau des Unterwerks Hürlistein im Bereich der ebenfalls neu erstellten Überwerfung Hürlistein stellt den Mehrbedarf an Bahnstrom und dessen Verfügbarkeit in diesem Raum sicher. Das Projekt umfasst neben dem eigentlichen Unterwerk sowohl die 132 kV-Einspeisung ab der bestehenden Übertragungsleitung als auch die Fahrleitungseinspeisung 15 kV in das Bahnnetz.

Die Schalt-, 15 kV- und Steueranlagen werden in einem eingeschossigen Neubau platziert. Die Zuleitung der 132 kV-Übertragungsleitung, wie auch die 15 kV-Speiseleitungen erfolgen über Abspanngerüste, welche auf dem Dach des Gebäudes errichtet werden. Das Gebäude ist ein auf Rüttelstopfsäulen fundierter Ortsbetonbau mit aussen liegender Isolation und vorgehängter Aluminium-Streckmetall Fassadenkonstruktion.

Das Unterwerk wird im Auftrag der SBB Energie durch einen Totalunternehmer realisiert. dsp unterstützt und berät SBB Energie während der Realisierung bis zur Inbetriebnahme hinsichtlich technischer, finanzieller und qualitativer Aspekte.

40.01.15.193/19.04