

## Power Grid Control

**Kunde:**

APG – Austrian Power Grid AG

**Land:**

Österreich, Wien

**Zeitraumen:**

von November 2006 bis Dezember 2009

**Leistungen:**

TGA-Planung, statisch-konstruktive Bearbeitung, Bauaufsicht Energietechnik, Bauaufsicht Gebäudetechnik, Infrastrukturplanung Rechenzentren

**Ziele des Projekts**

Die Infrastruktur des Gebäudes muss sowohl mit hochverfügbaren techn. Anlagen als auch dem Netzmanagement mit beauftragten Personen einen „24 Stunden x 365 Tage“- Betrieb sicherstellen. Die ist notwendig um den nationalen & überregionalen Stromtransport im Hoch- & Höchstspannungsnetz (110kV, 220kV, 380kV) koordinieren zu können.

**Projektbeschreibung**

Neubau Verbund APG (Austrian Power Grid) Hauptschaltwarte – Tragwerksplanung, TGA-Planung, Prüfenieur sowie Bau-KG und ÖBA TGA. Das Gebäudekonzept ist das Ergebnis des Siegerprojekts eines Architekturwettbewerb. Die Planung trägt den hohen Ansprüchen sowohl der Primärtechnik der Höchstspannungsnetzsteuerung als auch der Ästhetik des Designs des Architekturbüros APM (Architekt Marginter) Rechnung.

**Projektkennzahlen**

Adresse: Am Johannesberg 1 in 1100 Wien; Kontrollzentrale für 57 Umspannwerke; 6.800 Kilometer Hoch- und Höchstspannungsleitungen; 8.000 Fahrpläne pro Monat für Importe und Exporte elektrischer Energie; 4.500 GWh monatliches Energiemanagement

**Projektbesonderheiten**

Nutzung der Rechnerabwärme für Heizzwecke, weitgehende Nutzung von regenerativen Energiequellen auf Basis Wärmepumpe & Erdwärmetauscher sowie Photovoltaiknutzung bei Sonnenschutzgläsern

**Leistungen**

TGA-Planung, statisch-konstruktive Bearbeitung, Bauaufsicht Energietechnik, Bauaufsicht Gebäudetechnik, Infrastrukturplanung Rechenzentren

