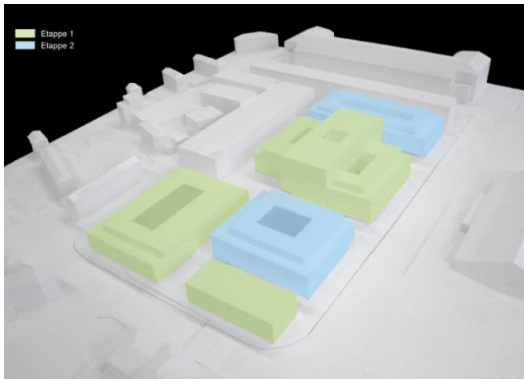


Referenz Neubau Verwaltungszentrum Guisanplatz 1, Bern



Projekt: Verwaltungszentrum des Bundes für ca. 4'700
Arbeitsplätze inkl. Rechenzentrum (Minergiestandard P / ECO)

Bausumme BKP 23: Elektro inkl. Honorar **ca. 60 Mio.**

Planung / Ausführung: Planung: 2010 – 2019 Ausführung: 2013 – 2019

Planungsteam: Wettbewerb – Bauprojekt: CSP Meier AG
Ab Ausführungsphase: ARGE (CSP / eproplan)

Anforderungen / Geplante Anlagen: Projektierung sämtlicher Stark- und Schwachstromanlagen
Netzersatzanlagen / USV-Anlagen
Notbeleuchtungsanlagen
Brandschutz- und Sicherheitsanlagen
Kommunikationsanlagen
Audio- und Videoanlagen

Referenz Bauherr: Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, Fellerstrasse 21,
3003 Bern, Telefon: 058 462 84 26, Rudenz Flühmann

Referenz Architekt / Generalplaner: Aebi & Vincent Architekten SIA AG, Monbijoustrasse 61,
3007 Bern, Telefon: 031 321 10 10, Herr Pascal Vincent

Projektbeschreibung:

Projektbeschreibung:

Auf dem ehemaligen Zeughausareal in Bern entsteht das neue Bundesverwaltungszentrum Guisanplatz. Das Projekt besteht aus mehreren Neubauten, sowie aus Umbauten bestehender Gebäudestrukturen. Nach Abschluss des Projektes bietet das Verwaltungszentrum Platz für rund 4'700 Arbeitsplätze.

Das Areal wird mit modernsten Elektro- und Telekommunikations-Installationen versehen. Eine eigene Transformatorstation versorgt das Areal als Primärenergieversorgung Elektro. Diverse Anlagen wie Netzersatzanlagen (NEA) und USV-Anlagen sorgen für einen unterbrochenen Betrieb bei einem allfälligen Netzausfall. Energietransportschienen versorgen die verschiedenen Sektoren und Gebäudeteile ab einer zentralen Arealhauptverteilung mit elektrischer Energie. Eine strukturierte universelle Kommunikations-Verkabelung (UKV) ermöglicht eine flexible und leicht erweiterbare Netzwerk- und Voice-Installation in allen Gebäuden. Weitere Anlagen wie Photovoltaik, Multimedia-Installationen, Uhren, R-TV usw. machen die Projektierung der Elektroinstallation des Guisanplatzes 1 zu einer vielseitigen Herausforderung, die eine integrale Planung mit allen Gewerken bedingt. Nur in enger Zusammenarbeit und Koordination mit allen Gewerken wie HLKS und Architektur, erfolgt die Entstehung des Guisanplatzes 1.



Unsere Leistungen:

- Vollumfängliche Projektierung aller SIA Phasen BKP 23 Elektro Stark- und Schwachstrom
- Koordination mit allen Teilgewerken wie HLKS, Architektur, Sicherheitsplanung, Brandschutzbehörden
- Projektierung Starkstromanlagen und Installationen wie:
 - Elektroinstallationen Starkstrom
 - Haupt- und Unterverteilungen
 - Netzersatzanlagen (NEA) und USV-Anlagen
 - Notlichtanlagen inkl. Notleuchten
 - PV-Anlagen
 - Erdungen/Blitzschutz
 - Energietransportschienen
 - Technisch funktionale Leuchten
 - Unabhängiges Kontrollorgan
- Projektierung Schwachstromanlagen und Installationen wie:
 - UKV-Anlagen und Installationen Kupfer und Glasfaser
 - Uhrenanlage und zugehörige Installation
 - Elektroinstallationen für Safety und Security Anlagen wie Zutrittskontrolle, Einbruchmeldeanlage, Videoüberwachung usw.
 - Storensteuerung inkl. entsprechende Installationen
 - Elektroinstallationen für HLKS-Anlagen und Raumautomation
 - Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen NRWA Anlagen und Installationen