

Technische Universität Dresden

Schumannstraße 7

Sanierung Verwaltungsgebäude, Prüfhalle und Laborgebäude mit neuen Anbauten



Elektrotechnische Ausstattung:

- 2 Gebäudehauptverteilungen
- 50 Etagen-, Bereichs- und Laborverteilungen
- 2 energetische Anbindungen im Campusbereich
- komplette Beleuchtungsanlage mit Zentralsteuerung
- Steckdosennetz, getrennt nach Allgemein- u. IT-Geräten
- Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit Zentralbatterie
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen
- Baustromanlage
- GLT-Anbindungen
- RWA-Anlage mit 5 Zentralen
- 1 Brandmeldeanlage mit ca. 200 Meldern und Campusvernetzung
- 1 Einbruchmeldeanlage mit 3 Blockschlossbereichen und Campusvernetzung
- elektronisches Schließsystem
- Türsprecheinrichtungen
- Behinderten-WC-Rufanlagen
- Kommunikationsnetz mit 6 Knotenpunktschränken und Voice-over-IP-Funktionalität und Campusvernetzung (FM, LWL)

Allgemeine Baubeschreibung:

Das Objekt besteht aus einem fünfgeschossigen Verwaltungsbau mit Labor-, Büro- und Seminarräumen, einer Prüfhalle mit Labor- und Prüfeinrichtungen für Baustoffe und -teile und einem viergeschossigen Laborgebäude mit Labor- und Technikräumen.

- 2006 - 2013

- 1.400 T€

Auftraggeber:

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement, NL Dresden II

Architekten:

Knoche Architekten BDA/
Neumann Architekten BDA, Plauen

- Bruttorauminhalt: 27.000 m³
- Bruttogeschossfläche: ca. 6.300 m²

Funktion des Gebäudes:

Institutsgebäude der Fakultät Bauingenieurwesen mit Seminar-, Büro- und Laborräumen, Prüfhalle