

Universität Frankfurt/ Main, Neubau Physikalische Institute

Bauherr: Staatsbauamt Frankfurt/Main II
Baumaßnahme: Neubau Physikalische Institute
Projektzeitraum: 2001 bis 2005
Nutzfläche: 14.480 m²

Leistungsumfang:

- HLS-Technik
- Elektro- und Fördertechnik
- Gebäudeautomation
- Labortechnik
- Leistungsphasen 1 bis 8 der HOAI

Besondere Ausstattung TGA:

- Heizung über Fernwärme, hausseitig Niedertemperaturnetz
- Integriertes strukturiertes Datenübertragungsnetz mit 4970 Anschlüssen in LWL- und CU-Technik für Sprach- und Datenübertragung
- Kälteerzeugung mit Rückkühlung über geschlossene Kühltürme mit Besprühung, Kälteleistung 2 MW
- Kühlturmbesprühung über Regenwasserzisterne
- Halboffenes Laborkühlwassersystem mit Druckerhöhung
- Heliumrückgewinnungsanlage

Besondere Ausstattung Labortechnik:

- Laserspektroskopische, Kernphysikalische und Röntgenanalytische Labore, SQUID - Labor (Supraleitung)
- Elektronenmikroskopie
- Technika/Experimentierhallen
- Beschleuniger- und Detektorenentwicklung

