

9.2 Hochschulbau

Objekt Technische Hochschule in Darmstadt

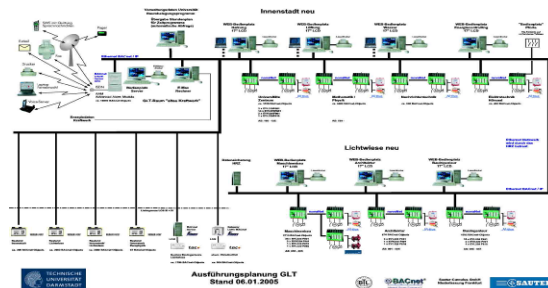
Baumassnahme Ganzheitliches Energiekonzept für 18 Gebäude und Institute:
 Kernphysik, Maschinenbau, Architektur, Verwaltung, Audimax, Org. Chemie, Mathematik/Physik, Chemische Technologie, Botanik/Zoologie, Biologie, Bauingenieurwesen, Nachrichtentechnik, Physikalische Chemie, Heizkraftwerk.
 Im laufenden Betrieb.



BGF 100.000 m²



Gewerke Planung und Bauleitung eines Energiekonzepts mit DDC-Technik/ Gebäudeautomation, Lüftungs-, Heizungs- und Elektrotechnik. Leitstelle mit Kopplung von DDC / Gebäudeautomation (GA)-Herstellern über BACnet, Abbildung der Fachgebiete (Heizung, Lüftung, Elektro) für Energie- und Wartungsmanagement auf PC-Clients.



Leistungsphasen 2 – 8



Objekt	Mehrere Gebäudekomplexe (11A, 7A, 6A, 3A) der Philipps-Universität in Marburg
Baumassnahme	Große Flachdachsanieierung im laufenden Betrieb.
BGF	110.000 m ²
Gewerke	Planung und Bauleitung der Dachentwässerung, Lüftungs-, Elektrotechnik sowie des Blitzschutzes und Erdungsanlagen.
Leistungsphasen	2 – 8



Objekt	Philipps-Universität in Marburg Fachbereich Psychologie
Baumassnahme	Umbau und Sanierung von Laboren im laufenden Betrieb.
BGF	1.200 m ²
Gewerke	Planung und Bauleitung der Lüftungs- und Elektro- und Netzwerktechnik.
Leistungsphasen	2 – 8



Objekt	Technische Hochschule in Darmstadt
Baumassnahme	Erneuerung der DDC-Technik/ Gebäudeautomation, Kopplung auf eine Leitstelle über BACnet.
BGF	6.200 m ²
Gewerke	Planung der Gebäudeautomation mit BACnet-GLT.
Leistungsphasen	2 – 4



Objekt	Philipps-Universität Marburg
Baumassnahme	Sanierung der Kelleraußenwände.
BGF	6.000 m ²
Gewerke	Planung und Bauleitung der Elektrotechnik mit Blitzschutz- und Erdungsanlagen.
Leistungsphasen	2 - 8



Objekt	Technische Hochschule Darmstadt
Baumassnahme	Umbau und Sanierung im laufenden Betrieb
BGF	7.500 m ²
Dienstleistung	Planung und Bauleitung der RLT- mit Teilklimatisierung und DDC-Technik mit Wärmerückgewinnung und Luftqualitätsmessungen für Energieeinsparungen.
Leistungsphasen	2 – 8

