

IPF – Leibniz- Institut für Polymerforschung Dresden e. V.

Standort: Dresden, Hohe Straße 6

Projektbeschreibung

Das IPF wurde 1992 als Nachfolgeinstitut des Instituts für Technologie der Polymere der AdW der DDR gegründet und gehört heute zu den größten Polymerforschungseinrichtungen in Deutschland. Die anwendungsorientierte Grundlagenforschung am IPF zielt auf die Erarbeitung wissenschaftlicher Grundlagen für die Verbesserung oder Neuentwicklung von Polymerwerkstoffen und Technologien. Durch die Modifizierung von Forschungsschwerpunkten mussten Anpassungen an bestehenden und neue Infrastrukturen wie Raumlufttechnik, Heizung, Sanitär, Technische Gase geplant und realisiert werden.

Ingenieurleistungen

Planung und Bauüberwachung HOAI- Leistungsphasen 1 - 9.

Vorhaben (Angaben netto, Kosten für HLS TG Labor)

Rekonstruktion Technikum	
RLT- Anlagen mit variablen Volumenströmen, Kälteerzeugung + freie Kühlung , offene Rückkühlung	450.000 €
Chemische Laboratorien im Technikum	160.000 €
Messräume im Hauptgebäude	70.000 €
Chemisches Labor + 5 Messräume im Polyfunktionsgebäude	190.000 €
Metallogen- Labor und chemisches Kleintechnikum	270.000 €
Chemische Labore im Hauptgebäude	95.000 €
Chemikalienlager [mit redundanter Kälteerzeugung]	56.000 €
Röntgenlabor für die Aufstellung eines Drehanodengenerators	92.000 €
Substitution der vorhandenen MSR-Anlage des Chemielaborgebäudes, Anbindung an die Gebäudeleittechnik	180.000 €
Rekonstruktion der Küche	118.000 €
Zentrale Kälteversorgung inkl. Freier Kühlung für das Hauptgebäude, Kälteleistung: 220 kW	287.000 €
Errichtung von Chemielaboren, Teil- Klimaanlage, Neutralisation	330.000 €
Errichtung von Prüflaboren, Voll-Klimaanlage, mehrere Regelzonen	370.000 €
Umbau Bürogebäude zu einem Werkstofflaborgebäude	980.000 €
Umbaumaßnahme für ein Transmissions-Elektronenmikroskop und eine CrossBeam Workstation, Herstellung der Infrastruktur HLS, TG, Laborausstattung sowie Reinräume der Klasse ISO 7	496.000 €
Werkstofflaborgebäude, 5. Obergeschoss Umbau von 2 Büros zu Laboren, Herstellung Laborausstattung, Anschluss an bestehende Infrastruktur HLS, TG	136.000 €
Diverse kleinere Einzelbaumaßnahmen Qualifizierung Infrastruktur HLS TG Labor	230.000 €
KG 410 / 420 / 430 / 470	4.300.000 €

Bauherr

IPF – Leibniz- Institut für Polymerforschung Dresden e. V.
Hohe Str. 6
01069 Dresden

Telefon 0351/ 4658-0
Ansprechpartner: Herr Wünsche, Leiter Labor- und Anlagentechnische Gebäudeausrüstung
www.ipfdd.de

