

Fachplanung Labortechnik

Nutzungsspezifische Ausrüstungen und verfahrenstechnische Anlagen

IDEAS INSIDE



KONTAKT

HI Bauprojekt GmbH Jena

HI Bauprojekt GmbH Gera

Kahlaische Straße 4

Fasaneninsel 1

07745 Jena

07548 Gera

Tel.: +49 3641 52200

Tel.: +49 365 205877610

Fax: +49 3641 522022

Fax: +49 365 205877680

E-Mail: mail@hi-bauprojekt.de

E-Mail: gera@hi-bauprojekt.de

Webseite: www.hi-bauprojekt.de

Webseite: www.hi-bauprojekt.de



Die HI Bauprojekt GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008



Planungsleistungen der Labortechnik.

Die Anforderungen an die Fachplanung der Labortechnik sind auf Grund der zunehmenden Komplexität von Laboreinrichtungen in Forschung, Lehre und Produktion sowie der fachlichen, interdisziplinären Verknüpfung von Forschungsdisziplinen, der rasanten Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Gerätetechnik sehr anspruchsvoll und erfordern daher eine hohe Planungsqualität.



Planungsleistungen der Gebäudeausrüstung Fachplanung Labortechnik und Planung der wissenschaftlichen Geräte

Die Spezialisten der Laborplanung bei der HI Bauprojekt GmbH verfügen über umfangreiche Kenntnisse und Erfahrungen bei der Planung und Realisierung von Laboren. Die Umsetzung der Kundenanforderungen hat für uns dabei oberste Priorität.

- Erarbeiten der Aufgabenstellung mit dem Auftraggeber
- Integration nutzerspezifischer Anforderungen, Beachtung der Gefährdungsbeurteilung, Eingruppierung der Labore unter Beachtung baurechtlicher Belange, vorliegender Gutachten, wie Ex- und Strahlenschutzgutachten.
- Abgleich mit relevanten Vorschriften und Verordnungen, z.B. Laborrichtlinie, DIN- und EN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinie.
- Einbeziehung des Anwenders unter Koordinierung des Auftraggebers zu fachlichen Fragen und interdisziplinären Beziehungen – funktionales Zusammenwirken von Einzellaboren, gegebenenfalls Bildung von Nutzungseinheiten.

- Prüfung und Berücksichtigung der vorgesehenen Gebäude- und Laborstruktur, Erarbeitung der Beziehungen zur vorgesehenen Gerätetechnik, Auswirkung der Einbringung von Großgeräten, Erarbeitung der Medienforderungen.
- Aufstellen von detaillierten Bauzeitenplänen für alle Einzelgewerke der Labortechnik
- Abstimmung und Koordinierung aller Planungsaufgaben mit den beteiligten Fachplanern – Schnittstellendefinition.
- Planung unter Berücksichtigung höchster Ansprüche an den Personen und Umweltschutz.
- Kombination mit Anforderungen anderer Gewerke (Schleusensysteme, Lüftungskonzepte, Fluchtwege, Erweiterbarkeit, Entsorgungskonzepte, Logistik)
- Erarbeitung nachhaltiger, technischer und organisatorischer Lösungen in integrativer Zusammenarbeit mit den beteiligten Nutzern insbesondere bezüglich der Bewirtschaftung des geplanten Objektes und der Senkung der Betriebskosten.

GESCHÄFTSFOKUS/ ANWENDER

- ⇒ Lehre und Forschung
- ⇒ Universitäten und Hochschulen, Fachhochschulen
- ⇒ Forschungseinrichtungen - Institute
- ⇒ Industrielabore
- ⇒ Staatliche Referenzlabore

LEISTUNGEN

- ⇒ Fachtechnische Beratung
- ⇒ Projektentwicklung
- ⇒ Fachstudien
- ⇒ Planung | Projektmanagement
- ⇒ Kosten Monitoring

WIR HABEN REFERENZEN FÜR:

- ⇒ Labore der organischen und anorganischen Chemie
- ⇒ Physikalische Labore, Optiklabore, spezielle Laserlabore bis zur Klasse 4
- ⇒ Nanotechnologielabore und Hochtechnologielabore
- ⇒ Labore der klinischen Chemie
- ⇒ Mikrobiologische Labore
- ⇒ Gentechnische Labore
- ⇒ Labore für Elektrotechnik, Maschinenbau, Optomechanik, Feinwerktechnik und Medizintechnik
- ⇒ Labore für Lebensmitteluntersuchungen
- ⇒ Labore für die Biotechnologie und Analysemesstechnik
- ⇒ Labore für die Materialuntersuchungen
- ⇒ Veterinärmedizinische Labore
- ⇒ Forschungs- und Praktikumslabore
- ⇒ Umweltlabore
- ⇒ Qualitätslabore

KOMPETENZZENTREN DER EPC GROUP

- Generalplanung Bau
- Planung technische Gebäudeausrüstung
- Planung Industriebau
- Planung Infrastruktur
- Planung Labortechnik

- Erneuerbare Energien
- Polymere / Spezialpolymere
- Fasern und Filamente
- Chemie
- Ingenieurleistungen

- Pharma / Feinchemie
- Spezialchemie

- Kryogene Anlagen
- Anlagen zur Komprimierung und Verflüssigung von Gasen

Zusammenwirken unserer Kompetenzen

Engineering | Projektüberwachung & Kontrolle der industriellen Projekte

Investkosten Gebäude • Laborgebäude • Produktionsgebäude • Sozial- und Bürogebäude • Außenanlagen • Parkplätze • Aufzugsanlagen • Werkstätten • baurechtliche Anforderungen	Logistik • Lagerung • Rohstoffverarbeitung • Hilfsmaterialien • Transportsysteme Kerninvestition Anlagentechnologie/ Prozess/ Verfahren • benötigter Raum • benötigte Nutzeranforderungen • Sicherheitsaspekte	Infrastruktur und Nebenanlagen • Stromversorgung • Medienversorgung (Kaltwasser, Druckluft, Stickstoff) • Heizung/ Belüftung/ Klimaanlage • Elektrik-, Mess- und Kontrollausrüstung • Laborausrüstung • Straßenseitige Erschließung
--	--	--

Optimierung Medienverbrauch | kurze Wege

ANSPRECHPARTNER

Falls Sie Fragen zum Portfolio Labortechnik der HI Bauprojekt haben, wenden Sie sich bitte an:

Herrn Dieter Nehrass
mail@hi-bauprojekt.de