Johannes-Gutenberg Universität Mainz

Mainz, Germany

Lindner


© www.Lindner-Group.com

Projektbeschreibung

Als Teil aktuell laufender Baumaßnahmen auf dem Campus der Johannes Gutenberg-Universität Mainz entstand u.a. ein neues Labor- und Bürogebäude für das Centrum für Fundamentale Physik (CfP II). In einer ersten Teilbaumaßnahme wurden bereits die bestehenden unterirdischen Experimentierhallen für den neuen Teilchenbeschleuniger MESA (Mainz Energy-Recovering Superconducting Accelerator) umgebaut. Der nun realisierte vierstöckige Neubau bietet Speziallabore und Büros für sechs neue Arbeitsgruppen sowie für Gastwissenschaftler aus verschiedenen Disziplinen. Zur Gebäudeinfrastruktur gehören ein Reinraum, eine Neutronen-Bestrahlungseinheit sowie eine Schwerlast-Montagehalle für den Bau von Detektoren-Einheiten.

Verantwortlich für den Komplettausbau des Labor- und Bürogebäude CfP II, brachte die Lindner Group ihre Expertise mit einem breiten Spektrum an Leistungen ein: Dies beinhaltete unter anderem die Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärsystemen sowie die gesamte Elektrotechnik, inklusive der Eigenstromversorgung und Beleuchtungsanlagen.

Im Bereich Objektdesign und Gebäudetechnik lieferte Lindner verschiedene Sonderlösungen. Dazu zählen hochwertige Holzinnentüren und eine Lüftungstechnik, die optimale Luftreinigung und -zirkulation gewährleistet, was besonders in sensiblen Bereichen von großer Bedeutung ist.

Der Ausbau von Reinräumen und Laboren stellte eine weitere Kernkompetenz der Lindner Group dar: In den Laboren wurden Schleusen-, Wand- und Deckensysteme installiert, die den höchsten Reinraumstandards entsprechen und eine kontaminationsfreie Umgebung gewährleisten. Integrierte LED-Leuchten in den Reinraumdecken sorgen für optimale Licht- und Arbeitsverhältnisse.

Abgerundet wird das breite Leistungsspektrum durch Trockenbau- und Bodenbelagsarbeiten, sowie Maler- und Estricharbeiten.

Allgemein

Gebäudetyp	Bürogebäude, Forschungsräume, Labore & Forschung, Industrie- und Gewerbebau
Unternehmensbereich	Lindner SE | Ausbau Mitte-Ost, Lindner SE | Gebäudetechnik, Lindner SE I Reinraumtechnik, Lindner SE I Objektdesign, Lindner Bautechnik GmbH
Fertigstellung	2023
Bauherr	Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB-Mainz)
Architektur	DGI Bauwerk, Berlin

Ausführung der Gewerke

- **Gebäudetechnik**

  Klimaanlagen
  Elektrotechnik
  Heizung — 1229 Stk.
  MSR-Technik

- **Reinraum**

  Reinraumlüftungstechnik
  Zuluft
  Filter Fan Unit (FFU) — 61 Stk.
  Reinraumschleusen

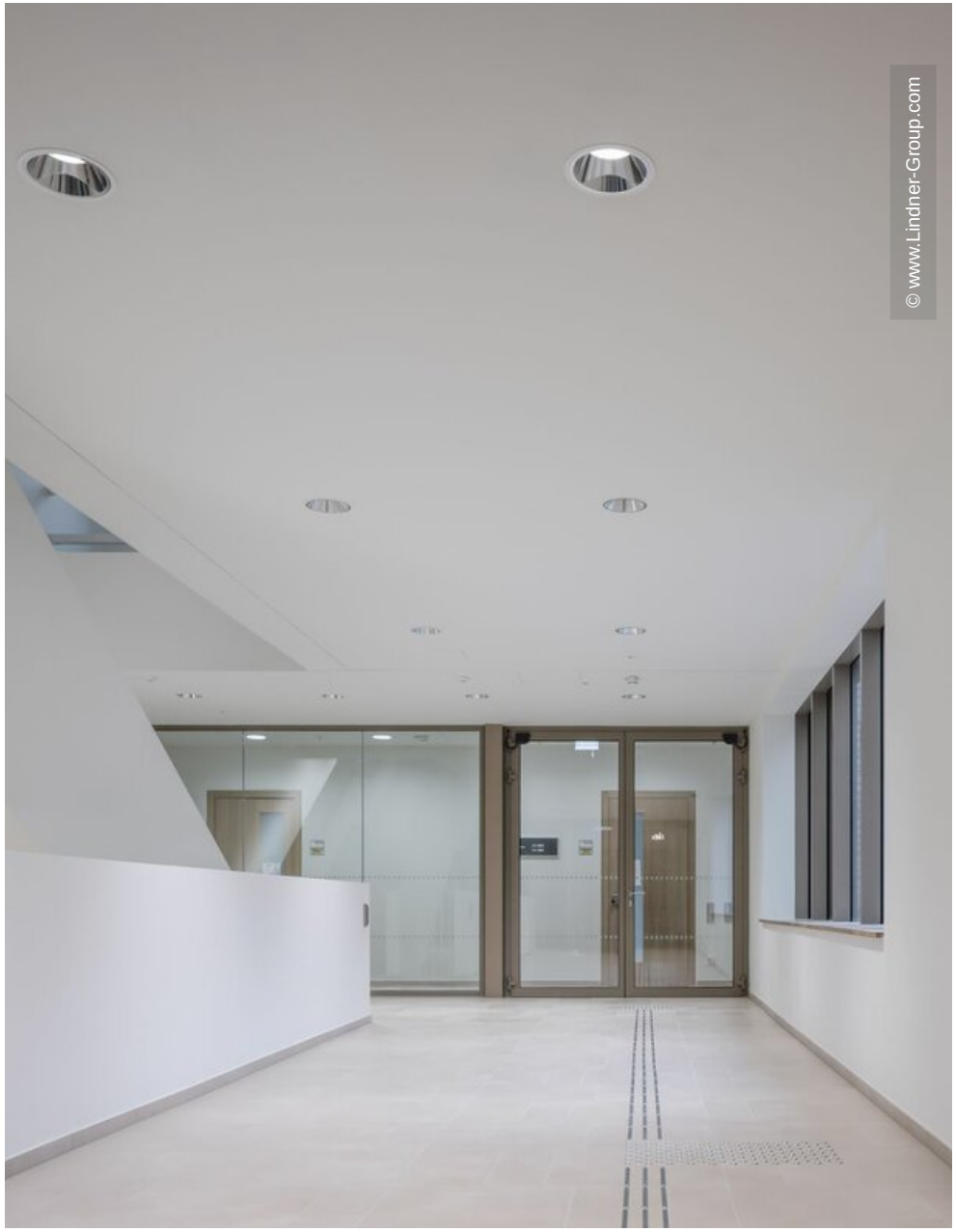
Systemtrennwände 50	
Variodata	306 m²
Systemtrennwände 100	
Multiclean LVT	325 m²
Reinraumtüren	11 Stk.
Bandrastersysteme aus Aluminium	
Line 55A	85 m²
Bandrastersysteme aus Stahl	
Line 100S Typ 2	112 m²
Einbauleuchten	
SH LED-U3	33 Stk.

- **Türen**

Holztüren	90 Stk.
Aluminium-Rohrrahmentüren	28 Stk.

- **Komplettausbau**

Trockenbauarbeiten	
Tischlerarbeiten	3160 Stk.
Malerarbeiten	12400 m²
Bodenbelagsarbeiten	15800 m²
Metallarbeiten	
Estricharbeiten	15800 m²
Putzarbeiten	
Reinigungsarbeiten	
Einrichtung	
Bodenbeschichtungsarbeiten	
Brandschutzarbeiten	


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


SAVVY
© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com

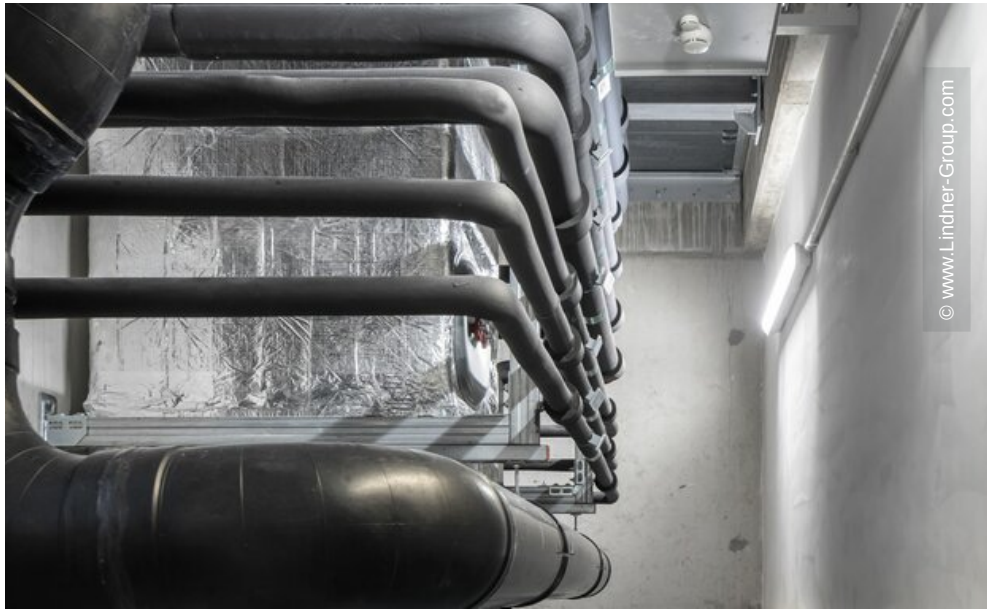

© www.Lindner-Group.com

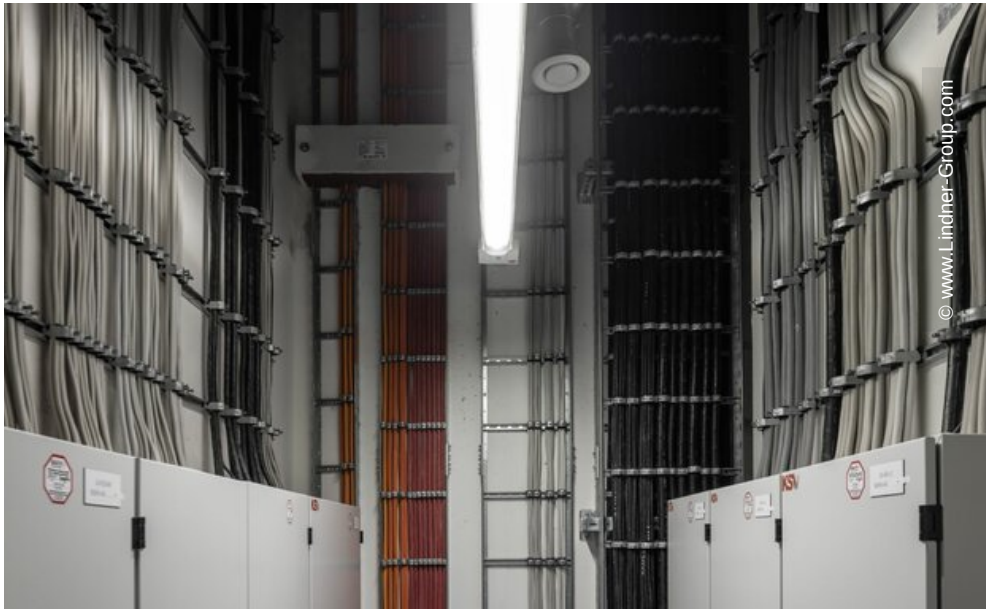

© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com