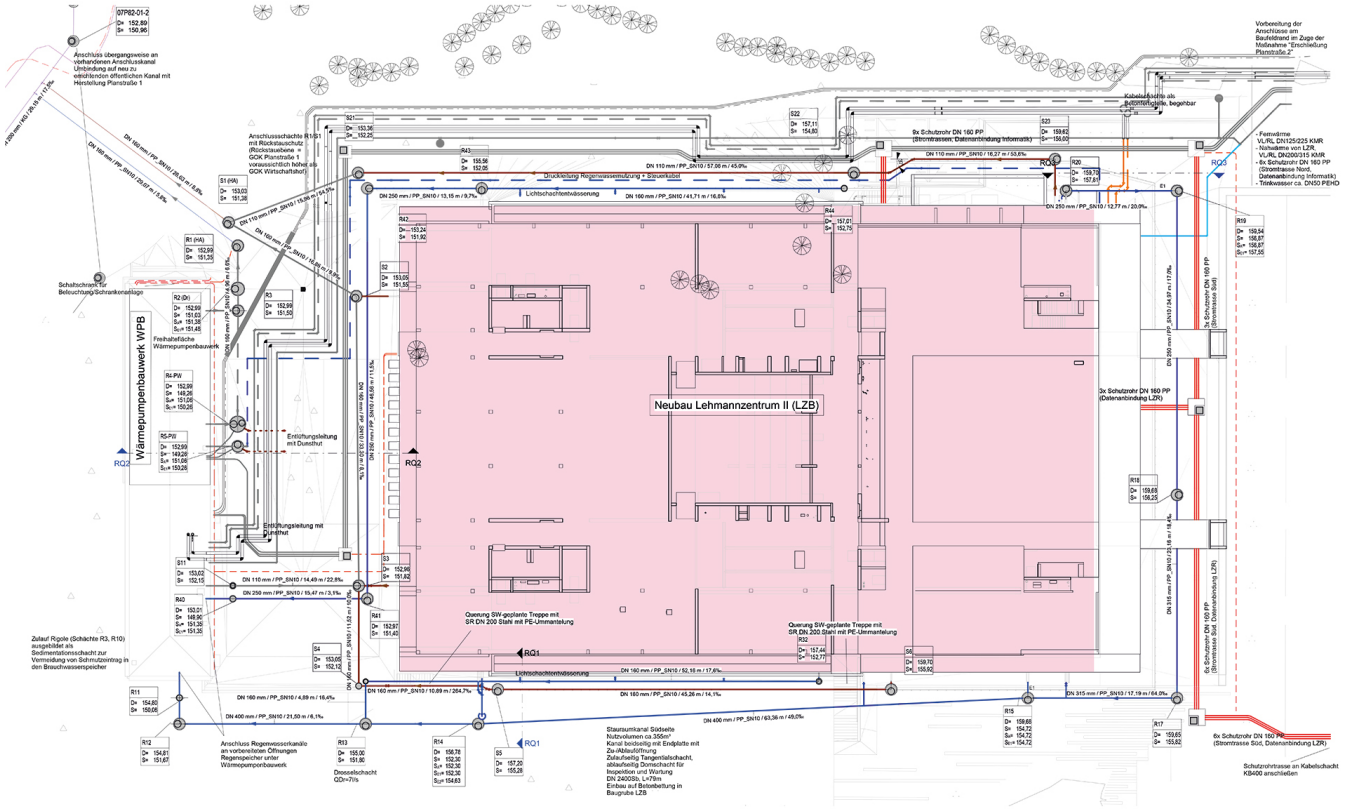
Lehmannzentrum II, TU Dresden
Neubau

IPROconsult



Gegenstand ist die medientechnische Erschließung des Neubaus eines Bürogebäudes an der Technischen Universität Dresden zur Unterbringung des Lehmann-Zentrums II (LZB).

Der geplante Standort befindet sich in zweiter Reihe an der Nöthnitzer Straße, unmittelbar westlich des Rechenzentrums. Mit dem Neubau sollen die fachlichen Schnittpunkte zwischen den ansässigen Instituten der Informatik und dem Hochleistungsrechner optimal genutzt werden.

In unmittelbarer Nähe zum Lehmannzentrum II entsteht ein Wärmepumpenbauwerk zur Abgabe von überschüssiger Wärme an das Fernwärmenetz der Sachsenenergie, mit den zugehörigen Nah- und Fernwärmeleitungen.

Der Inhalt der Planung und Bauüberwachung umfasst folgende Teilbereiche:

- Schmutzwasserentsorgung mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation
- Regenwasserbewirtschaftung mit Rückhaltung und Anschluss an die öffentliche Kanalisation
- Die Rückhaltung erfolgt im Untergeschoss des Wärmepumpenbauwerkes
- Tiefbau Trinkwasserversorgung einschl. Koordinierung
- Tiefbau Starkstromversorgung aus dem Netz der TU Dresden einschl. Koordinierung
- Tiefbau Datenanschluss an das Netz der TU Dresden einschl. Koordinierung
- Tiefbau Wärmeversorgung einschl. Koordinierung
  Die Wärmeversorgung erfolgt über ein Nahwärmenetz aus dem Wärmeüberschuss des Lehmannzentrums I (LZR, Hochleistungsrechner der TU Dresden)

Auftraggeber
Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement SIB Freistaat Sachsen

Leistungen

Ingenieurbauwerke	LP 2 - 8
Technische Ausrüstung	LP 2 - 8

Sonstige Leistung
örtl. Bauüberwachung

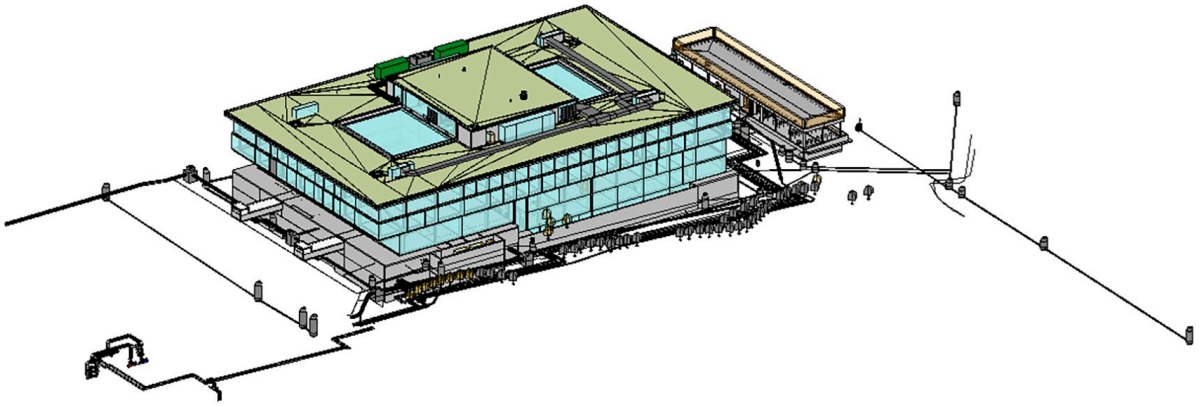
Ingenieurbauwerke
Jan Pfefferkorn
Technische Ausrüstung
Jan Pfefferkorn
Kostenplanung/Ausschreibung
Stephan Mickan
Dörte Putzky
Bauüberwachung
Guido Jänsch

Planungszeitraum
seit 08.2020

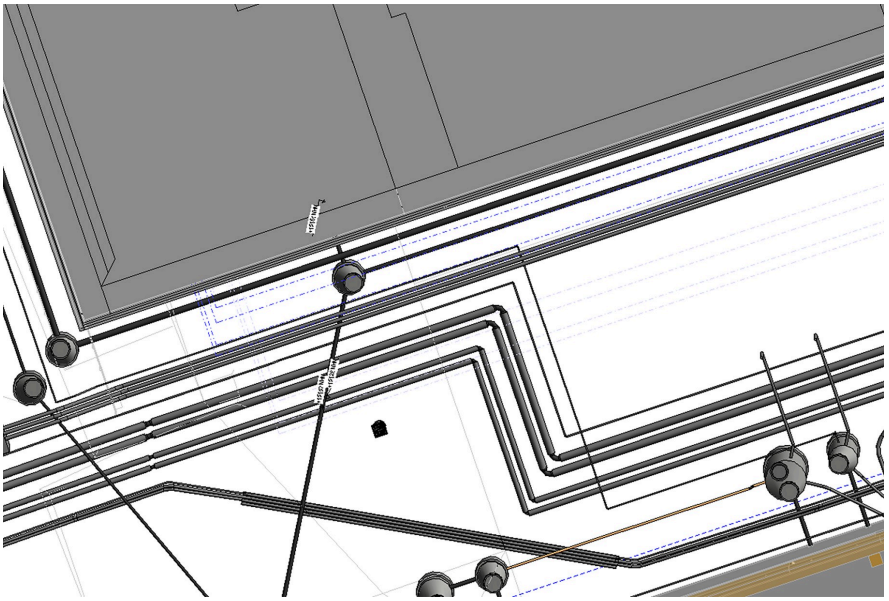
Baukosten netto
1,4 Mio. EUR

Lehmannzentrum II, TU Dresden
Neubau

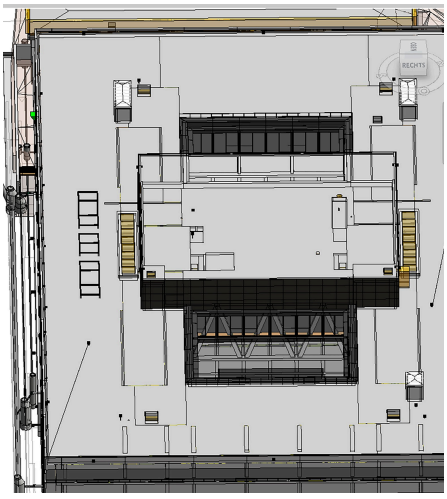
IPROconsult

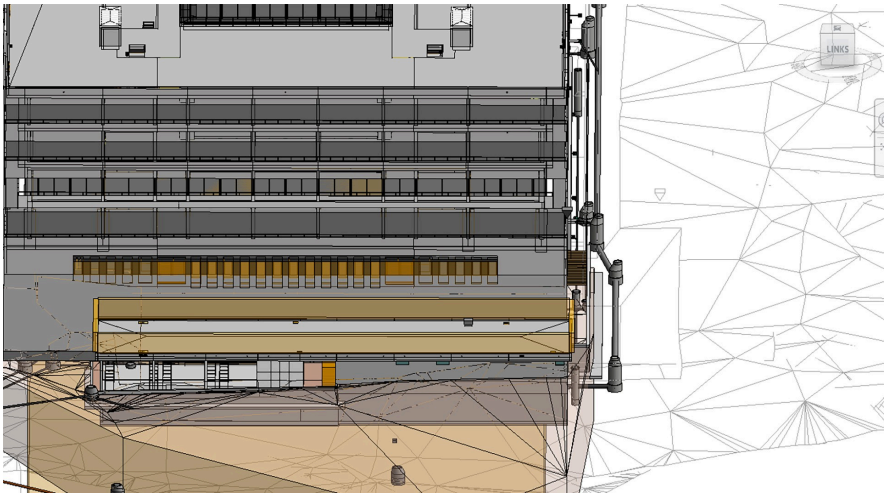


Als vorgezogene Baumaßnahme erfolgten in der Planstraße 2 zwischen Nöthnitzer Straße und Lehmannzentrum I (LZR) sowie am geplanten Institutsgebäude des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrttechnik (DLR) Erschließungsleistungen für die Trinkwasserversorgung, die Elt-Versorgung, die Nah- und Fernwärmeversorgung sowie die Datenanbindung an das interne Netz der TU Dresden.



Die Erschließungsplanung für das Lehmannzentrum II erfolgte im BIM-Modell mit der Planungssoftware Revit. Alle zu planende Erschließungsleistungen wurden in das koordinierte BIM-Modell aller Planungsgewerke eingepflegt.





Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement SIB Freistaat Sachsen
Ostra-Allee 23
01067 Dresden

Telefon: +49 351 473590
E-Mail: PoststelleD2@sib.smf.sachsen.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.