

★ Wettbewerbs-erfolg mit der ARGE Thüringer Ingenieure

## Campus Inselplatz der Friedrich-Schiller-Universität Jena Jena

Neubau eines Gebäudeensemble aus 4 Teilobjekten:

Lehrgebäude der Fakultät für Mathematik und Informatik - Bibliothek und Cafeteria - Institutshochhaus für die Fakultät  
Psychologie - Rechenzentrum der FSU Jena  
- öffentliches Bauvorhaben -

Planung/Realisierung	2017 - dato
Leistungen nach HOAI	Leistungsphasen: 2-9 Anlagengruppen: 1-3, 8
Kosten	nach TGA: 54.000.000 € gesamt: 188.000.060 €
Bauherr	TLBV - Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr
Architekt	CODE UNIQUE Architekten GmbH
Bruttogeschossfläche	44.175 m <sup>2</sup>



### Technische Eckdaten

Bearbeitung von 4 Teilobjekten:

- Teilobjekt 1: Lehrgebäude der Fakultät für Mathematik und Informationstechnik, mit Hörsälen, Seminar- und Besprechungsräumen (drei- bis fünfgeschossiges Lehrgebäude)
- Teilobjekt 2: Bibliothek mit Cafeteria und Küche, mit Freihand-Lesebereichen, Magazin, Besprechungs- und Büroräumen (drei- bis fünfgeschossiges Gebäude)
- Teilobjekt 3: Hochhaus Fakultät für Psychologie, mit Hörsaal, Seminarräumen, Behandlungsräumen, Versuchsräumen (fünfzehngeschossiges Gebäude)
- Teilobjekt 4: Rechenzentrum für FSU Jena (dreigeschossiges Gebäude).

In allen 4 Teilobjekten ist die HKL Ingenieurgesellschaft mbH federführend und koordinierend in der Ingenieurarbeitsgemeinschaft Thüringer Ingenieure für die Gewerke Heizungs, Sanitär-, Feuerlösch-, Lüftungs- und Kältetechnik, Geothermie, Sonderlöschanlagen und Gebäudeautomation tätig.

In allen 4 Teilobjekten werden durch HKL die Gewerke Lüftungs und Kältetechnik, Geothermie sowie Sonderlöschanlagen bearbeitet.

- Zentrale Kälteerzeugung, Abwärme-Rückgewinnung aus dem Rechenzentrum
- Zentrale Wärmepumpenanlage an Erdwärmesonden als Wärmequelle (Heizbetrieb) und Wärmesenke (Kühlbetrieb)
- Zentrale Sauerstoffreduktionsanlage
- Höchste Anforderungen an Energieeffizienz der Lüftungs- und Klimatechnik, Auslegung für Mindestfrischluftwechsel
- Deckung der Wärme- und Kältebedarfe vorrangig über Deckenheiz- und Kühlflächen
- Hersteller-offene Gebäudeleittechnik mit BACnet, mit Übergabe an das Automationsnetzwerk der FSU

★ Wettbewerbs-erfolg mit der ARGE Thüringer Ingenieure

## Campus Inselplatz der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Neubau eines Gebäudeensembles aus 4 Teilobjekten:

Lehrgebäude der Fakultät für Mathematik und Informatik - Bibliothek und Cafeteria - Institutshochhaus für die Fakultät Psychologie - Rechenzentrum der FSU Jena  
- öffentliches Bauvorhaben -

