

# Energiekonzept der Zukunft: Wissenschaftspark „Albert Einstein“ Potsdam - Teilvorhaben 1: PIK-Neubau

Ganzheitliche energetische Bewertung und Optimierung des Neubaus des Potsdam Instituts für Klimafolgenforschung sowie Erarbeitung einer Lösung für die Abwärmenutzung des Rechenzentrums



Holzfassade des PIK -Neubau

## Projektbeschreibung

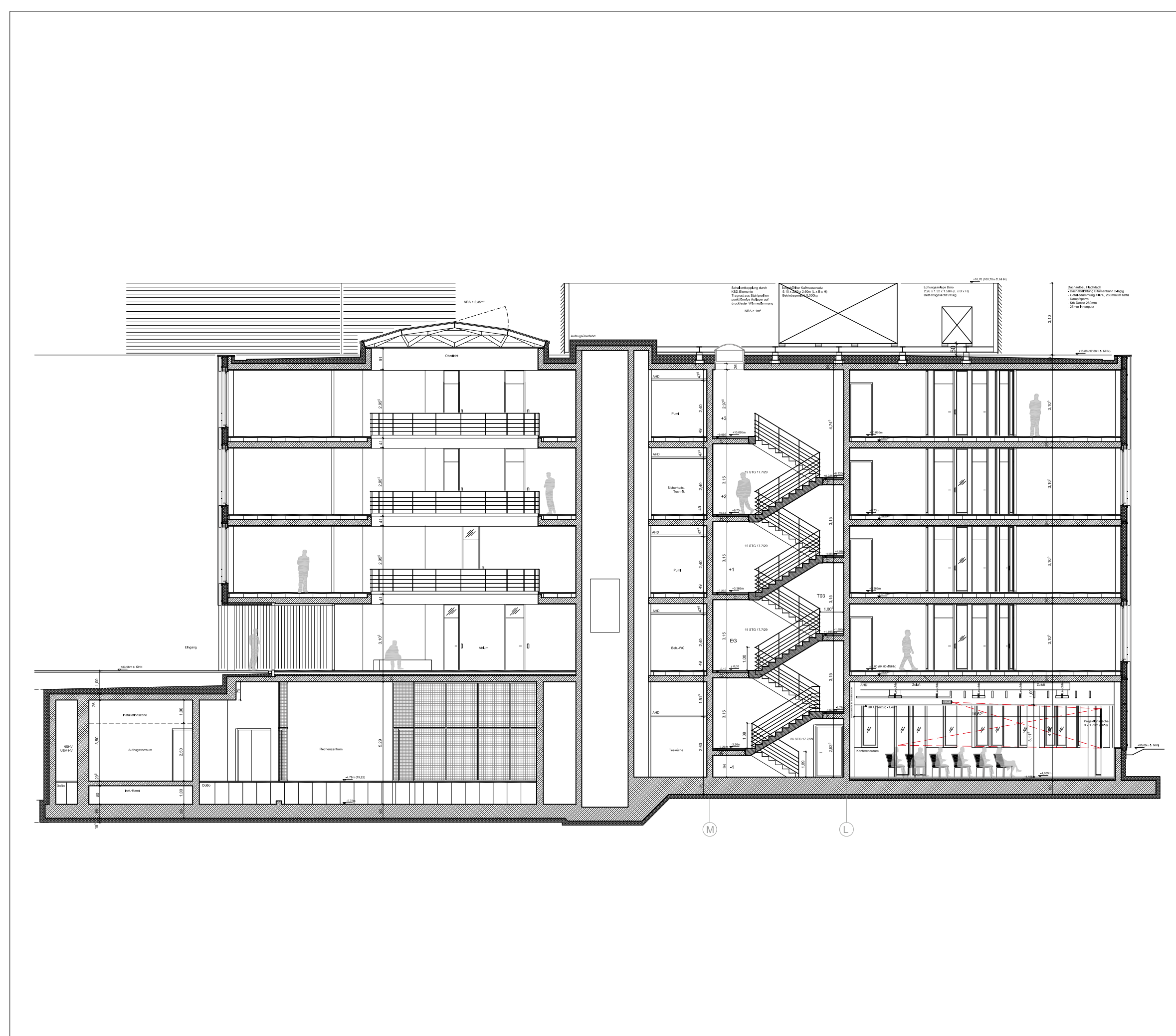
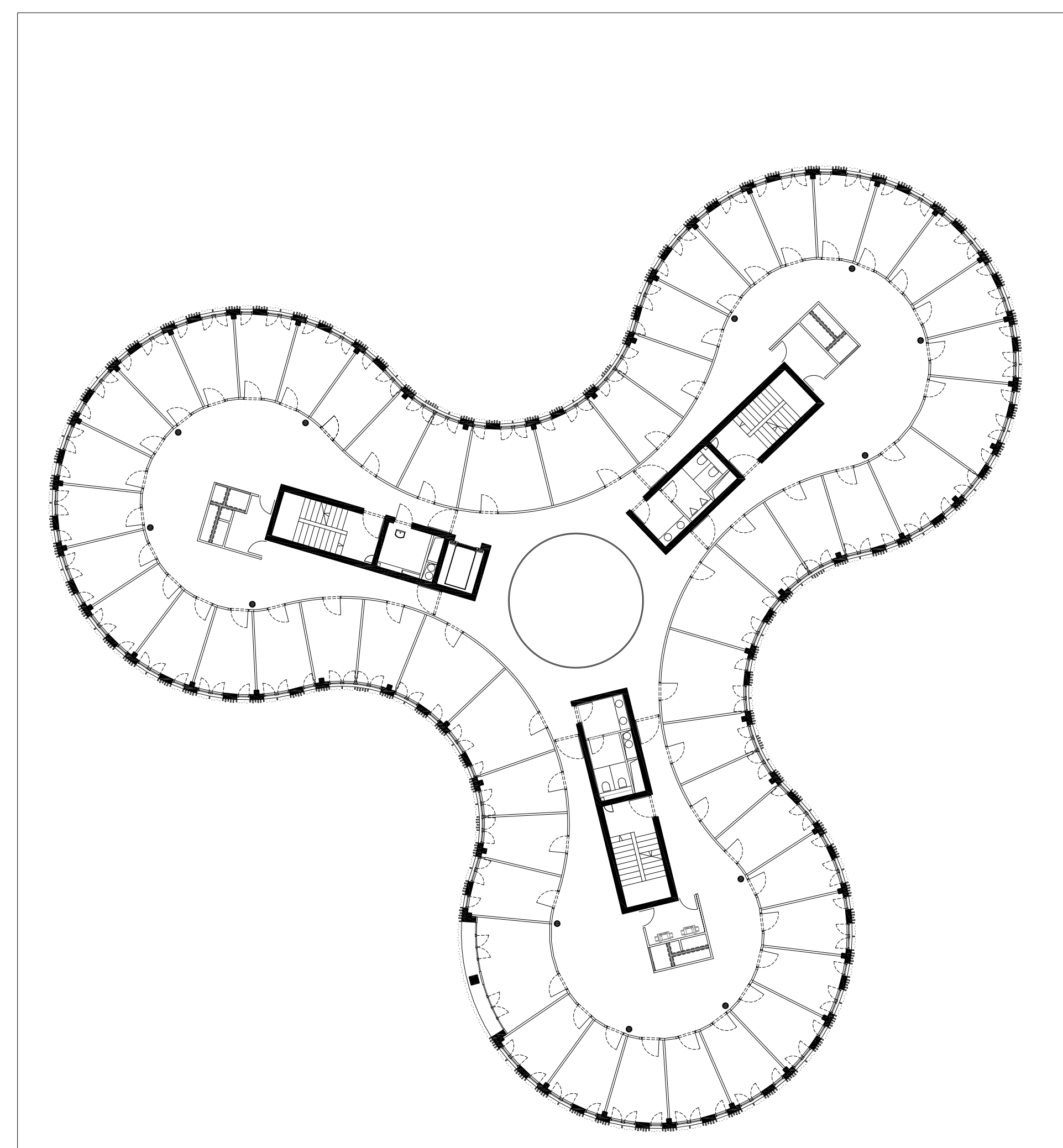
Das Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V. (PIK) plant die Errichtung eines neuen Bürogebäudes für 191 Beschäftigte mit hohen energetischen Anforderungen. Gemeinsam mit der Nutzergemeinschaft Telegrafenberg soll ein Energiekonzept entworfen werden, das Büro-, Labor- und Verwaltungsgebäude einschließt und Abwärme aus dem PIK-Rechenzentrum nutzt.

## Durchführung

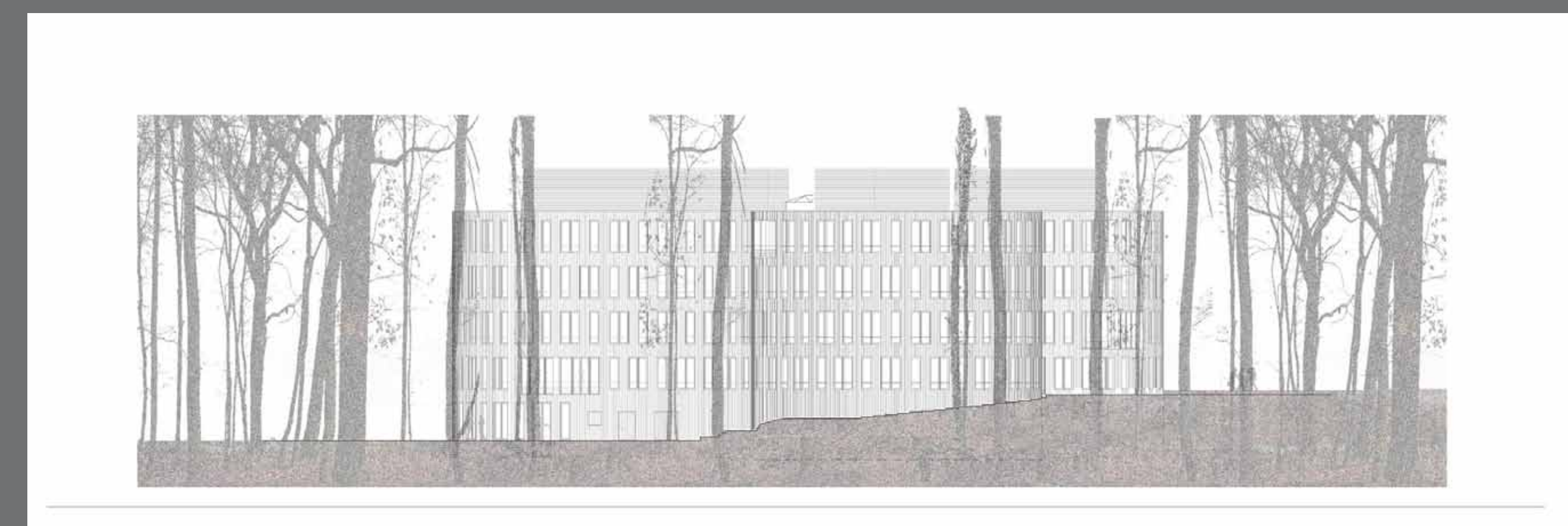
- Energetische Optimierung der Gebäude- und Anlagenlösung
- Energetisch-raumklimatische Auslegung des Rechenzentrums
- Integrale Betriebskostenprognose und ganzheitliche energetische Bewertung des Neubaus
- Bauliche Umsetzung der Gebäude- und Anlagenlösung mit Monitoring
- Erarbeitung eines Konzeptes für den Energieverbund Telegrafenberg

## Ziel/Ergebnisse

Die bauliche Umsetzung des energieoptimierten Neubaus erfolgt während der Projektlaufzeit. Parallel dazu wird ein Konzept zur Einbindung des Gebäudes und damit auch des Wärmeüberangebots in ein übergeordnetes Energie- und Versorgungskonzept des Campusgeländes erarbeitet. Dazu müssen potenzielle Einspeiser und Verbraucher im Campus-Verbundnetz erfasst und entsprechende Wärmespeicherkapazitäten dimensioniert werden.



Grundriss Normalgeschoss // Schnitt



Ansicht Süd



## Adresse

Institut für Klimafolgenforschung (PIK)  
Telegrafenberg A 31  
14473 Potsdam

## Planer

Architektur: BHBVT Gesellschaft von  
Architekten mbH Berlin

Bauphysik:  
Müller BBM Berlin

Elektro, Beleuchtung:  
Hellplan Potsdam

HLS: W33 Ingenieurgesellschaft Berlin

Rechenzentrum: Schnabel AG Berlin

Brandschutz: Dr. Zauft, Potsdam

Projektsteuerung: Ingenieurgemein-  
schaft Tygöer und Pankow Potsdam

Energieberatung: TU Dresden  
Institut für Bauklimatik, Institut für  
Energietechnik

## Flächen

Nutzfläche 3.340 m<sup>2</sup>  
Netto-Grundfläche 6.109 m<sup>2</sup>  
Brutto-Grundfläche 6.922 m<sup>2</sup>  
Brutto-Rauminhalt 27.341 m<sup>3</sup>

## Fertigstellung

2015

[www.eneff-stadt.info](http://www.eneff-stadt.info)