

Universität Regensburg NWF West, Errichtung eines Ausweichgebäudes

Projektart:	Energieberatung Nichtwohngebäude
Projektnummer:	4.09025WS.0
Bauort:	Regensburg
Auftraggeber:	Staatliches Bauamt Regensburg - Hochschulbau Universitätsstraße 82, 93053 Regensburg
Ansprechpartner:	Frau Bauoberrätin Andrea Bergner; Tel.: 09 41 / 6 98 56 - 420
Projektbeschreibung:	Errichtung eines Ausweichgebäudes der Universität Regensburg NWF West, Neubau von Hörsälen und Seminarräumen mit Laboren, drei- bzw. viergeschossig für die Fakultät Biologie. BRI: 109.000 m ³ Nettogrundfläche: 20.500 m ²
Leistungszeit:	Planung: seit 02. 2009 (HU-Bau und Entwurf, Ausführungsplanung)
Kosten netto:	Baukosten: 70.000.000 € (ca. Gesamt = 5.490,- €/m ² NF)
Leistungsumfang:	<ul style="list-style-type: none">- Energetische Bewertung nach DIN V 18599- Entwurf und Konzeption Schallschutz nach DIN 4109- Gebäudesimulation- Analyse sommerliches Wärmeverhalten- Lüftungskonzept
Eigenschaften:	Das neue Ausweichgebäude besteht aus vier Hauptgebäuden, einer „Haupt- und zwei Nebenstraßen“ und einem neuen Hörsaalgebäude. Das Gebäude ist nahezu vollständig verglast. Energetische Konzeption des Gebäudes, um mit der vorhandenen Fernwärmeversorgung des Campusgeländes (Primärenergiefaktor $f_p = 1,2$) Anforderungen nach EnEV 2009 zu erfüllen. Für den Gesamtprimärenergiebedarf des Gebäudes dadurch sogar eine fast 15%-ige Unterschreitung des Anforderungswerts. Thermische Gebäudesimulation der unconditionierten Nebenstraßen sowie der lediglich beheizten Hauptstraße, Konzept für natürliche Lüftung und Verschattung mit feststehenden Elementen und teilweise transluzenten Fassadenteilen, um behagliche Raumklimaverhältnisse in den Sommermonaten zu gewährleisten.

bestehender Unitrakt, Modell Ausweichgebäude (Quelle: HW&P)



Universität Regensburg NWF West, Errichtung eines Ausweichgebäudes

Visualisierung Ausweichgebäude Vogelperspektive und Innenhöfe (Quelle: HW&P)



Visualisierung Treppenhaus (Quelle: HW&P)

