

## **356.EBS – Electronic Based Systems Center/ Graz (AT)**

### ***BIM is Magical***

Der Neubau des EBS-Centers am Campus Inffeldgasse der Technischen Universität Graz markiert eine Art Anfangs- und Endpunkt. Als figuratives Satzzeichen wurde der Baukörper deshalb auch zu einem Solitär ausformuliert. Die markante sechsgeschoßige Ostseite des EBS-Centers bildet die urbane Front Richtung Campus. Die Abstufung mit Übergang zum Sockel schafft eine sanfte Verbindung zum angrenzenden Grünraum und zur kleinteiligen Nachbarschaft. Der Baukörper gliedert sich in Labor- und Forschungsräumlichkeiten und ein darüber situiertes Punkthaus mit Büronutzung. Sein kompakter, innenliegender Kern mit Stiegenhaus und angrenzenden Nebenräumen gewährleistet kurze Wege. Informelle Besprechungskojoen bieten Rückzugsorte und werten den Erschließungsbereich zusätzlich auf. Während sich die Büroräume in den Obergeschoßen U-förmig um den Gebäudekern fügen, verstehen sich die Kommunikationstrakte als Erweiterung der innenliegenden Erschließungsbereiche und orientieren sich ebenfalls zum Grünraum hin. Mit dem EBS-Center beschreitet AllesWirdGut überdies neue Wege in der Planung. Denn erstmals wurde ein Projekt von Beginn an unter Einbindung aller Fachplanerinnen und Fachplaner als Open-BIM-Projekt entwickelt. Auf diese Weise kann bereits in einer Frühphase auf einen außerordentlich detaillierten Plan zurückgegriffen werden. Punkt. Rufzeichen!

### ***Raum für Forschung und Industriekooperationen***

Mit dem Electronic Based Systems Center beschreitet die TU Graz neue Wege im Technologietransfer und betreibt ein Forschungs- und Innovationszentrum im Bereich der Sensortechnik und Mikroelektronik. Die Hälfte des Gebäudes steht bevorzugt universitären Spin-offs sowie Klein- und Mittelbetrieben im Fachbereich Mikroelektronik zur Verfügung. Die andere Hälfte wird von der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Graz mit Schwerpunkt auf den Forschungsbereichen Elektronik, Sensorik und Hochfrequenztechnik genutzt. Auch ein Maker Space für Unternehmen, Forschende und Studierende findet im EBS-Center seine Heimat. Erstmals engagieren sich TU Graz, Land Steiermark und die Bundesimmobiliengesellschaft (BIG) als Bauabwickler gemeinsam in der Errichtung eines Gebäudes, um Forschungskooperationen mit der Industrie und Technologietransfer im Zukunftsfeld Mikroelektronik gebündelt an einem Standort zu konzentrieren. Das EBS-Center wird daher mit EU EFRE-Mitteln und mit Förderungen des Landes Steiermark unterstützt.

### **Projektdaten**

Architektur: Generalplaner ARGE AllesWirdGut/ FCP

Leistungsphasen: 1–7 (GP)

Auftraggeber: BIG, Bundesimmobiliengesellschaft m. b. H

Projekträger: TU Graz Errichtungs- und Betreiber GmbH

Wettbewerb: 01.2015 – 1. Preis

Fertigstellung: 02.2020

BGF: 5.422 m<sup>2</sup>

Team Wettbewerb AllesWirdGut: Ondrej Stehlik, Michal Stehlik

Team Planung AllesWirdGut: Agron Deralla (BIM-Manager), Johannes Windbichler, Katarína Malinaričová, Mehmed Köklü, Paul Csamay, Stephan Lechner

Statik: FCP – Fritsch, Chiari & Partner ZT

Bauphysik / Brandschutz: DI Ianko Ivanov

Haustechnik: GAWAPLAN

Elektrotechnik: Kubik Project Ges.m.b.H.

Illustrationen: AllesWirdGut

Fotos: tschinkersten fotografie, 2020

**Logoleiste** <Logoleiste\_TUGraz-EFRE-SFG.png>

**ELECTRONICS BASED  
SYSTEMS CENTER**

managed by TU Graz  
Errichtungs- und Betreiber GmbH

on campus of:



supported by:



Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.



NEUES DENKEN. NEUES FÖRDERN.

Anfragen bitte an: [press@awg.at](mailto:press@awg.at) bzw +43 1 9610 435 0

Weitere aktuelle Presseunterlagen finden Sie hier: <http://www.awg.at/daten/presse/>