



E-Campus der Energie Steiermark

Bauherrschaft: Energie Steiermark Technik GmbH

Architektur: DI Markus Pernthaler Architekt ZT GmbH

Statik: Eisner ZT GmbH

Holzbaunternehmen: Strobl Bau – Holzbau GmbH

Fertigstellung (Jahr): 2020

Ort: 8010 Graz

Beschreibung zum Objekt:

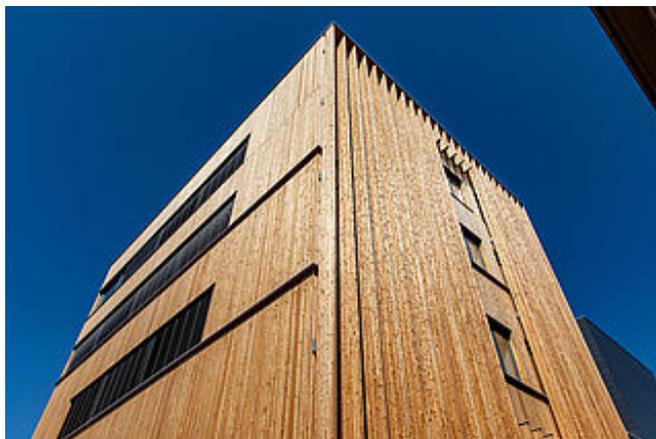
Der E-Campus der Energie Steiermark ist das Ergebnis eines Architekturwettbewerbes und einer darauffolgenden Mast Betriebsareal in der Neuholdaugasse. Das Projekt hat zum Ziel, einen neuen Ausbildungs- und Bildungscampus mit mehreren Werkstätten zu schaffen. Im Fokus steht dabei ein nachhaltiges Ressourcenmanagement. Der Energiebedarf für das Heizen wird durch geothermische Anlagen in Kombination mit Wärmepumpen und die Nutzung des Murwassers in Form einer hydrothermischen Photovoltaikanlagen auf den begrünten Dächern liefern den benötigten Strom. Bei der Auswahl der Baumaterialien wurde geachtet, was durch den Einsatz des Werkstoffes Holz auch nach außen sichtbar gemacht wird.

Die zur Zeit beinahe völlig versiegelte Fläche des Areals wird durch ein umfangreiches Bepflanzungskonzept aufgewertet und organisiert, die freischwebend ein Zentrum bildet, zu dem alle öffentlichen Nutzungen orientiert sind. Auf einem der Dächer werden Lebensmittel produziert werden, die in der darunterliegenden Kantine verarbeitet werden sollen. Bienenstöcke sorgen

einer ganzheitlichen Betrachtungsweise. In weiterer Folge sind zusätzliche Grünbereiche und eine Verbindung zum „Er
Projektphase soll eine Anlegestelle für Boote vor dem neuen Gebäudekomplex die Möglichkeit eröffnen, den Kunden
präsentieren zu können.

Das Projekt wird in mehreren Abschnitten errichtet. Der erste Teil mit den Werkstätten ist bereits bezogen, der zweite
konstruktiver Holzbau im Kontext des CO²-Fußabdrucks, in Planung.

Markus Pernthaler, Architekt



[<< Zurück zur Übersicht](#)