

holzmagazin

FACHMAGAZIN FÜR DEN MODERNEN HOLZBAU

www.holzmagazin.com / 05.2020

top **Hort des Wandels** S20
business **Sichere Kleidung** S28
focus **Leichtes Frachtgut** S44

Endlich wieder Schule!

Warum diese reifen Menschen in eine Schweizer Schule gekommen sind und was das mit Low-Tech zu tun hat. Ab Seite 08

M. Hechenblaickner Holzhandels GmbH
Herr Michael Hechenblaickner
Anton Kleinoschegstraße 41
8051 Graz

© Foto: Markus Föb

230

Daten & Fakten:

- **Bauherr*in & Grundeigentümer*in:** Administration des bâtiments publics
- **Architekt*in/Planer*in:** Fabeck Architectes
- **Statik:** Daedalus Engineering
- **Bauphysik:** Betic sa / EBP Schweiz AG
- **Gebäudetechnik:** Betic sa
- **Baubeginn:** 09.2016
- **Fertigstellung:** 06.2019
- **Errichtungskosten (netto):** 2.058 EUR/m²
- **Nettogrundfläche NGF:** 7.316 m²
- **Bruttogrundfläche BGF:** 8.554 m²
- **Haustechnikkonzept:**
 - 1) Minimierung der Wärmeverluste durch kompakte Bauweise und gute Dämmung, um die Technik zu reduzieren
 - 2) Reduktion der verbauten technischen Elemente auf ein notwendiges Minimum. Keine Lüftungsleitungen – Luftschichtung in den Fluren
 - 3) Heizung über solare Wärmegewinne, gespeichert in einem Wasserspeicher

im Treppenauge des Gebäudes

4) Wärmeabgabe in den Räumen mittels Ventilatorkonvektoren, die für das Projekt speziell entwickelt wurden

- **Elektrokonzept:** Minimierung des Verbrauchs, Maximierung der Gewinne über Photovoltaikflächen
- **Heizwärmebedarf HWB:** 1,54 kWh/m²a
- **Endenergiebedarf:** 12,318 kWh
- **Statisches Konzept:** Holzbauweise in Skelettbauweise. Treppenhäuser sind statisch aussteifend in Beton, um auch die notwendigen Brandschutzvorschriften einzuhalten. Stützen in Vollholz, Decken aus Lignatur-Deckenelementen mit akustischer Perforierung in der Untersicht. Die Gründung ist unter anderem zur Optimierung der Rückbaufähigkeit als Rüttelstopfsäulen ausgeführt worden.
- **Materialkonzept:** Im Zuge der Minerergie-ECO-P-Zertifizierung wurden alle

Materialien auf die Umweltverträglichkeit geprüft.

- **Wärmeschutz:** Kompakte Bauweise und gute Dämmung zum sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz, 3-fach verglaste Fenster mit einem Lamellensonnenschutz, Nachtauskühlung ermöglicht die nächtliche Wärmeabfuhr. Lehmwände mit hygroskopischen Eigenschaften regulieren die Luftfeuchtigkeit.
- **System der Wärme- und Kälte-Erzeugung (inkl. Warmwasser):** Solarpaneele an der Fassade mit Warmwasserspeicher im Treppenhaus. Zur Abdeckung der Spitzen eine Wärmepumpe (Ochsner GMLW 14 plus)
- **System der Wärme- und Kälte-Abgabe:** Für das Projekt entwickelte Ventilatorkonvektoren von Climalux Luxemburg
- **Qualitäten der ökologischen Nachhaltigkeit:** Minerergie-ECO-P-zertifiziert



Im Innenraum musste aufgrund der strengen Brandschutzvorgaben großteils auf Sichtholz verzichtet werden.

Neue Niederlassung in Ansfelden

Mit 01. Juni 2020 hat die M. Hechenblaickner Holzhandelsges.m.b.H den Standort der Firma Liechtenstein Holzhandelsges.m.b.H in Ansfelden übernommen. Das Holzhandelsunternehmen aus der Steiermark ist nun auch im Norden Österreichs mit einer Niederlassung vertreten und plant dort auch den Ausbau des Produktsortiments. Nach dem Unternehmensmotto „größte Auswahl und besten Service“ wird Schnittholz, Furnier, Massivholz- und Sperrholzplatten, Fensterkante, Hobelware und Terrassen angeboten. Die Hechenblaickner Zentrale in Graz verfügt über Österreichs modernstes Schnittholzlager mit Klimaanlage und automatisierten Hochregalanlagen sowie das größte Furnier-Detail-Lager Österreichs. Bei Massivholzplatten und Fensterholz ist das Unternehmen der größte Anbieter im Süden Österreichs. <<

hechenblaickner
Holz & Furniere



www.heholz.at