



© Andreas Scheriau

Haus Mayer-Schrems

Anerkennung Holzbaupreis Niederösterreich 2019

Behutsam wurde der barrierefreie Neubau -mit einer Lärchenschindelfassade in auffälliger Ausführungsqualität-in die vorhandene Baulücke gesetzt. Der Lohn ist der Ausblick vom Wohnzimmer und der das Gebäude umgebenden Terrasse auf den komplett erhaltenen Baumbestand. Die Tragkonstruktion aus Brettsperrholz ist innen zur Gänze sichtbar. So weit wie möglich wurde auf lokale Ressourcen zurückgegriffen –wie zum Beispiel auf Granit aus dem nahen Waldviertler Steinbruch. (Text: Jurytext Holzbaupreis Niederösterreich 2019)

Haus Mayer

Obere Moorbadstraße 22
3943 Schrems, Österreich

ARCHITEKTUR

Michael Nöbauer

BAUHERRSCHAFT

Ilse Mayer

TRAGWERKSPLANUNG

Zehetgruber & Laister

FERTIGSTELLUNG

2018

SAMMLUNG

newroom

PUBLIKATIONSdatum

16. Mai 2019



Haus Mayer

DATENBLATT

Architektur: Michael Nöbauer
Bauherrschaft: Ilse Mayer
Tragwerksplanung: Zehetgruber & Laister
Mitarbeit Tragwerksplanung: Rainhard Maierhofer
Fotografie: Andreas Scheriau

Maßnahme: Neubau
Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 01/2016 - 03/2017
Ausführung: 04/2017 - 07/2018

Grundstücksfläche: 1.096 m²
Bruttogeschossfläche: 311 m²
Nutzfläche: 232 m²
Bebaute Fläche: 208 m²
Umbauter Raum: 903 m³

NACHHALTIGKEIT

Im Projekt werden weit über 100 Tonnen CO₂ über dessen Lebenszyklus gebunden. Alle verwendeten Nadelhölzer bleiben unbehandelt, das Eichenholz der Treppe und des Parkettbodens werden mit natürlichen Ölen eingelassen. Der rechnerische Heizwärmebedarf wird durch die optimale Ausnutzung der passiven solaren Einträge deutlich unterschritten. Die Überwärmung im Sommer wird durch außenliegende Verschattung und nächtliches Ablüften der Stauwärme im hohen Luftraum über die Dachflächenfenster wirksam verhindert.

Heizwärmebedarf: 34 (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 82 (Energieausweis)
Primärenergiebedarf: 110 (Energieausweis)
Energiesysteme: Gas-/Ölbrennwertkessel
Materialwahl: Holzbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

Haus Mayer

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Baumeister und Holzbau: Zauner GmbH, Groß Gerungs

Schindeldecker inkl. fassadenbündiges Garagentor: Klaus Hainzer, Lienz

Innentreppe, Küche, Innentüren, Glasbrüstungen innen, Parkettboden, Möbel:

Tischerei Weinstabl, Reingers

Ganzglaswände und Ganzglasbrüstungen außen: Glasbau Bartl, Amaliendorf

Heizung, Sanitär, Elektro: Appel GmbH, Vitis

Lärchen-Gartenzaun: Michael Fröschl, Grein

Pflasterarbeiten: Leyrer & Graf BaugesmbH, Gmünd

Gartengestaltung: Kittenberger Erlebnisgärten GmbH, Schiltern

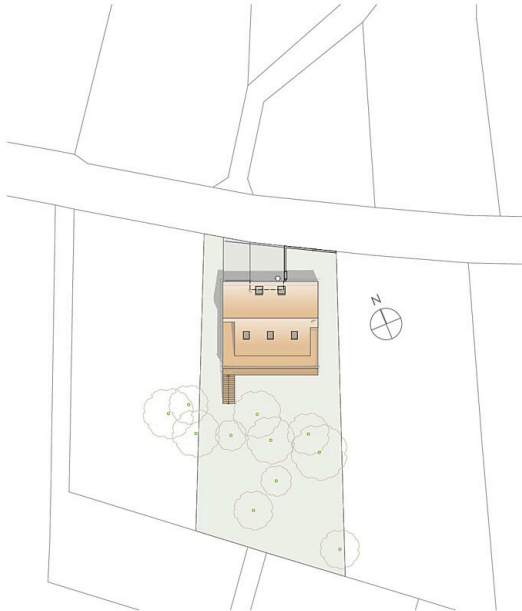
PUBLIKATIONEN

2019 Broschüre „Niederösterreichischer Holzbaupreis 2019 - Die Besten aus Holz“

AUSZEICHNUNGEN

Holzbaupreis Niederösterreich 2019, Anerkennung

Haus Mayer



Lageplan



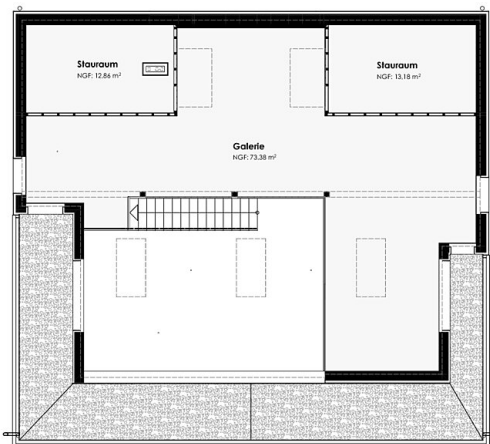
Lageplan



Grundriss Erdgeschoß



Grundriss EG



Grundriss Galerie



Grundriss Galerie

Haus Mayer



Ansicht Nord



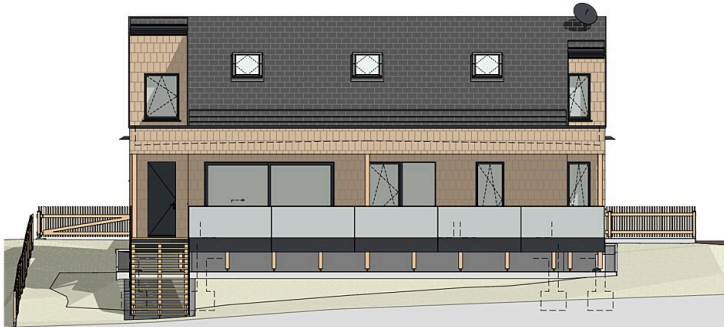
Ansicht Nord



Ansicht Ost



Ansicht Ost



Ansicht Süd



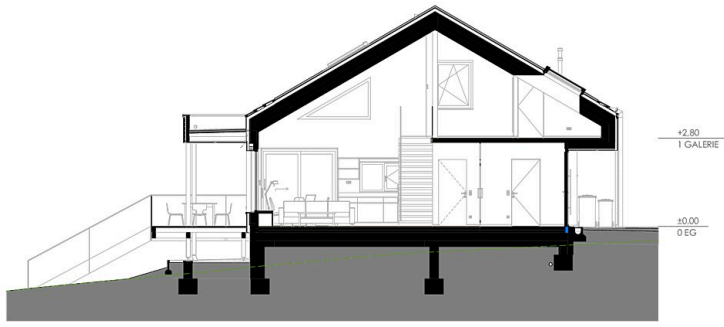
Ansicht Süd



Ansicht West



Ansicht West



Haus Mayer

Schnitt



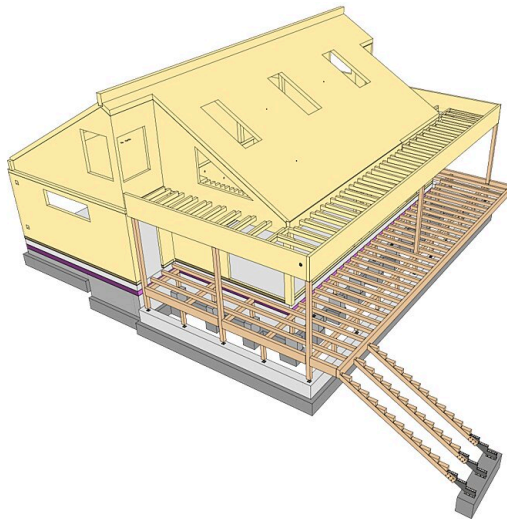
Schnitt



3D-Schnitt



3D Schnitt



Holztragwerk mit Fundamenten



Tragwerk