



© Rupert Steiner

Strohhaus Seyring

Obersdorferstraße
2201 Seyring, Österreich

ARCHITEKTUR
**RfM Räume für
Menschen_Architektur**

FERTIGSTELLUNG
2020

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
12. August 2022



Hinter einer für die Seyringer Ortsmitte charakteristischen Mauer entwickelt sich nah dem Dorfkern ein bescheidener eingeschossiger Bau in die Tiefe des schmalen Grundstücks hinein.

Der zweiteilige Grundriss besteht aus einem lang gestreckten, introvertierten nach Süden hin orientierten Zimmertrakt und einem luftigen, hohen Wohnbereich, dessen nördlichen Abschluss die Grenzmauer bildet. Der Zugang erfolgt von Osten her über die Vorfahrt, am von außen zugänglichen Arbeitszimmer vorbei, in den niedrigen Vorraum, der die Schlafzimmer und die Nebenräume erschließt. Am Ende schließt der großzügig verglaste Wohnbereich mit Küche an; vorgelagerte Terrassen an Süd-, West- und Ostseite betonen den Bezug zum Garten. Für Beschattung sorgen bepflanzte Pergolen. An den Wohnraum angeschlossen sind die beiden Kinderzimmer, die von einer beidseitig zugänglichen und nutzbaren Schrankwand getrennt werden. 40 cm hohe Brüstungen ermöglichen ein vergnügliches Sitzen in den fichtenverkleideten Fensternischen. Helle Holzdecken, Lehmwände, weiße Schiebetüren und der vom Bauherrn farbenfroh gestaltete Boden bilden Akzente. Die monolithische, konditionierte (dem beheizten Bereich zugehörige) Bodenplatte ruht auf Glasschaumschotter. Das Haus wurde in CUT-Technik (Cells under Tension) errichtet: Ein Zusammenspiel von minimierten Holzquerschnitten, aussteifenden Strohballen und Lehmputz. Die Bauherrschaft nahm aktiv am Bauprozess teil, der Spezialist für nachhaltige Materialien StrohNATUR bildete auf der Baustelle Strohbauer:innen aus.

Die Fassaden bestehen aus senkrechter, gehobelter Lärche mit unregelmäßigen Brettbreiten. Außenwände wurden dreilagig, Zwischenwände zweilagig verputzt. (Autor: Achim Geissinger, nach einem Text der Architekten)



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

Strohhaus Seyring

DATENBLATT

Architektur: RfM Räume für Menschen_Architektur (Jutta Wörtl-Gössler, Uli Machold)

Fotografie: Rupert Steiner

Tragwerksplanung: Holzbau Graf

Bauphysik: TB Obkircher, Wien

Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 09/2018 - 06/2019

Ausführung: 06/2019 - 03/2020

Grundstücksfläche: 1.500 m²

Bruttogeschossfläche: 163 m²

Nutzfläche: 133 m²

Bebaute Fläche: 163 m²

Umbauter Raum: 616 m³

Baukosten: 290.000,- EUR

NACHHALTIGKEIT

Das Haus besteht aus nachhaltigen, nachwachsenden, trenn- bzw. kompostierbaren Baustoffen: Holz, Stroh und Lehm. Die Dämmung unter der Bodenplatte wurde aus Glasschaumschotter hergestellt, lediglich die konditionierte Bodenplatte besteht aus Beton. Beheizt wird das Gebäude vorwiegend mit einem zentralen Heizkamin im Wohnraum, im Winter mittels Luftwärmepumpe. Auf dem begrünten Flachdach befindet sich eine PV-Anlage. Durch unterschiedliche Raumhöhen und gute Querlüftungs-möglichkeiten kann auf Klimatisierung vollständig verzichtet werden. Unterschiedliche Temperaturniveaus werden durch den Teich im Westen und den schattigen Osthof erreicht.

Heizwärmebedarf: 39,77 kWh/m²a (Energieausweis)

Endenergiebedarf: 29,9 kWh/m²a (Energieausweis)

Primärenergiebedarf: 17,64 kWh/m²a (Energieausweis)

Energiesysteme: Photovoltaik, Wärmepumpe

Materialwahl: Holzbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© RfM Räume für Menschen_Architektur

Strohhaus Seyring

Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

RAUMPROGRAMM

Vorraum, 4 Zimmer, AR, Bad, WC, Wohnküche, die Trennung eines zusätzlich Zimmers bei Bedarf ist vorgesehen

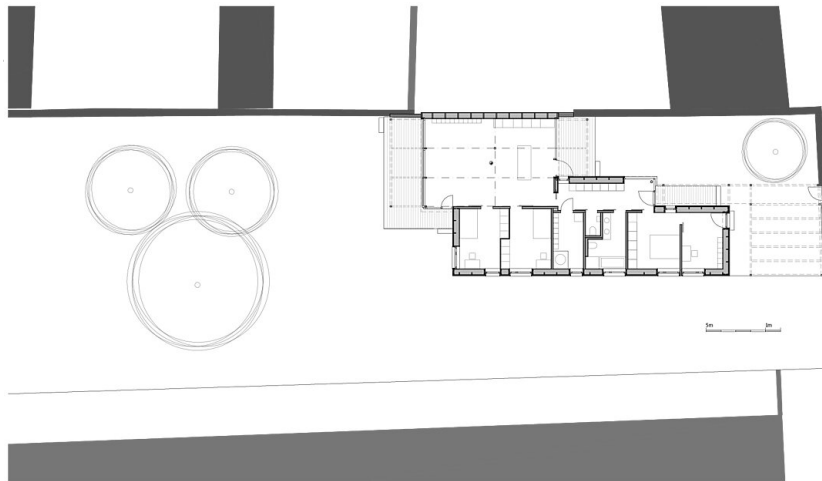
AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Holzbau: Graf, Ebersdorf an der Zaya; Strohbau: Stroh Natur, Ravelsbach; Lehmputz: Lehmkunst, Arbesbach; BM: Hofer Profihandwerker GesmbH, Wilfersdorf; Elektro: Trnka, Ravelsbach; HS: Hauer, Horn

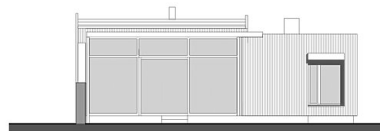
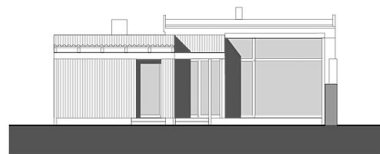
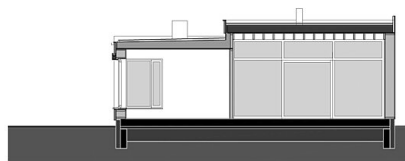
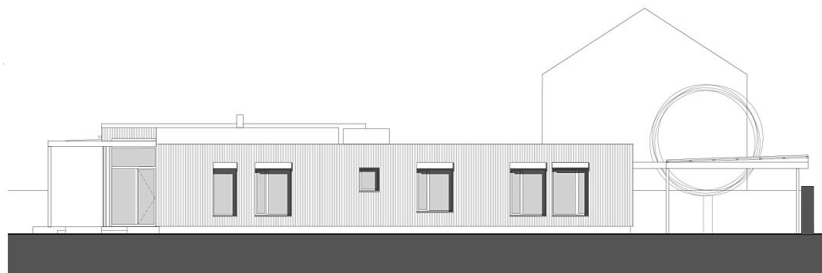
PUBLIKATIONEN

Umwelt & Energie, 05/2021

Strohhaus Seyring



Grundriss



Schnitte, Ansichten