



© Romana Fürnkranz

Atelierhaus

Wolfshof 22
3571 Wolfshof, Österreich

ARCHITEKTUR

archipel architektur kommunikation

BAUHERRSCHAFT

Johannes Kraus

TRAGWERKSPLANUNG

Fröhlich & Locher und Partner

FERTIGSTELLUNG

2024

SAMMLUNG

**ORTE architekturnetzwerk
niederösterreich**

PUBLIKATIONSdatum

19. September 2024



2021-23 wurde eine alte Bausubstanz aus dem 18. Jahrhundert in Wolfshof nahe Gars am Kamp, im Natura 2000 Gebiet gelegen, zu einem Architektur-Atelierhaus transformiert.

Um das Bestandsgebäudes im Grünland weitestgehend zu erhalten, wurden die drei raumbildenden Außenwände aus Mischmauerwerk und Lehmörtel sowie die markanten Kastenfenster, die Zugangstüre und das Satteldach umfassend saniert. Die Innenwände des Bestandsgebäudes wurden großteils entfernt, um einen offenen Atelierraum für das Arbeiten, für Präsentationen, Besprechungen und zur Inspiration zu schaffen.

Im Zuge der Dachsanierung wurde das Dach zur thermischen Außenhülle und der darunterliegende Innenraum im Erdgeschoß „freigespielt“. Für das Bestandsgebäudes erfolgte eine Dreifachdeckung mit Lärchenholzschindeln.

Innenseitig wurden die Bestands-Außenwände mit einer Wandheizung in einen 4 cm Lehm-Innenputz eingebettet, um die aufsteigende Feuchte zu neutralisieren und ein angenehmes Raumklima zu gewährleisten.

Die Bodenplatte wurde neu eingebaut, unterseitig gedämmt und oberseitig mit einem Fußbodenaufbau aus Trittschalldämmung, 8,5 cm Estrich mit Fußbodenheizung und Parkett ausgestattet.

Die Fassade erhielt einen diffusionsoffenen Kalkputz.

Neue Schmalprofil-Kastenfenster aus Vollholz mit Dichtung der Innenflügel ersetzen nun die bestehenden Kastenfenster unter Einhaltung der Proportionen. Nordostseitig klappt das Dach zu einer Gaube auf, sodass der Innenraum über Glas-Schiebeelemente mit angenehm diffusem nordseitigen Tageslicht versorgt wird.

Die Erweiterung nach Nordwesten erfolgt in Massivbauweise. Der Erweiterungsbau enthält im unteren Geschoss auf Straßenlevel den Eingangsbereich, die Sanitärräume sowie den Technikraum und im oberen Geschoss eine Galerie, welche sich zum Innenraum des Bestandsgebäudes öffnet. Diese beiden neuen Geschosse sind mit dem Bestandgebäude halbgeschossig verbunden (Split-Level).

Die Fassade des Erweiterungsbaus besteht aus einer hinterlüfteten vertikalen Lärchenholzverschalung und orientiert sich an den landwirtschaftlichen Nebengebäuden des Ortes. Die Fenstergrößen sind dem Maßstab des Hauses



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz

Atelierhaus

angepasst und entsprechend klein bzw. schlitzförmig gehalten. Im Bereich der Erweiterung kommt ein hinterlüftetes Stegfalz-Kupferblechbahndach mit Kastenrinne zur Anwendung.

Die Fassade der Fahrradgarage besteht aus vertikaler schwarz verkohlter Lärchenholzlattung, die Dachdeckung der Garage aus schiefergrauem Titanzink.

Haustechnisch wird der Wärmebedarf über Tiefen-Geothermie und eine Wärmepumpe sichergestellt.

Im Bestandsgebäude wurde eine Bauteilheizung in Wand und Fußboden installiert. Zusätzlich dient im Wohnraum eine Feuerstelle als Herd und Ofen. Die Entrauchung erfolgt über einen außenliegenden Kupfer-Rauchfang an der Ostseite. Straßenseitig sind alle medialen Anschlüsse vorhanden und wurden über Künetten mit dem Technikraum bzw. der Sanitärgruppe verbunden. Für die Brauchwasser-Versorgung wird der vorhandene Brunnen im südwestlichen Grundstücksbereich herangezogen.

Das an das Bestandsgebäude angrenzende Geländeniveau wird nicht bzw. nur geringfügig angepasst (+/-20 cm), um die Hanglage mit den felsigen Einschlüssen als ein Wesensmerkmal dieses Projektes und der Landschaft zu erhalten. (Text: Architekt, bearbeitet)

DATENBLATT

Architektur: archipel architektur kommunikation (Johannes Kraus)

Mitarbeit Architektur: Johannes Kraus, Christian Eppensteiner, Maria Groiss, Tynn Chao

Bauherrschaft: Johannes Kraus

Tragwerksplanung: Fröhlich & Locher und Partner

Fotografie: Romana Fürnkranz

Bauphysik: Wilhelm Ohrfandl-Zimmermann, Waidhofen an der Thaya

Maßnahme: Sanierung, Umbau, Zubau

Funktion: Büro und Verwaltung

Planung: 09/2021 - 02/2023

Ausführung: 08/2022 - 03/2024



© Romana Fürnkranz



© archipel architektur kommunikation



© archipel architektur kommunikation

Atelierhaus

Grundstücksfläche: 1.200 m²
 Bruttogeschossfläche: 140 m²
 Nutzfläche: 120 m²
 Bebaute Fläche: 100 m²
 Umbauter Raum: 350 m³
 Baukosten: 400.000,- EUR

NACHHALTIGKEIT

Energiekennzahl vorher: 255,5 kWh/m²a
 jetzt: 38,70 kWh/m²a

Heizwärmebedarf: 38,70 kWh/m²a (Energieausweis)

Energiesysteme: Geothermie

Materialwahl: Holzbau, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen,
 Vermeidung von PVC im Innenausbau, Ziegelbau, Überwiegende Verwendung von
 Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, Überwiegende Verwendung von
 HFKW-freien Dämmstoffen

RAUMPROGRAMM

Nutzflächen:

- Sanierung/Um- und Zubau EG und OG

Flur (16,90m²)

WC (2,63m²)

Sanitärraum (9,05m²)

Technik/Lager (9,15m²)

Atelierküche (49,87m²)

Galerie (33,77m²)

Nutzfläche gesamt: 121,37m²

Bruttogeschossfläche: 125,23m²

Terrasse (9,40m²)

Fahrrad-Garage kalt (14,62m²)

Nutzfläche: 14,62m²

Bruttofläche: 18,72m²

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

© archipel architektur kommunikation



© Wolfgang Spekner



© Wolfgang Spekner

Atelierhaus

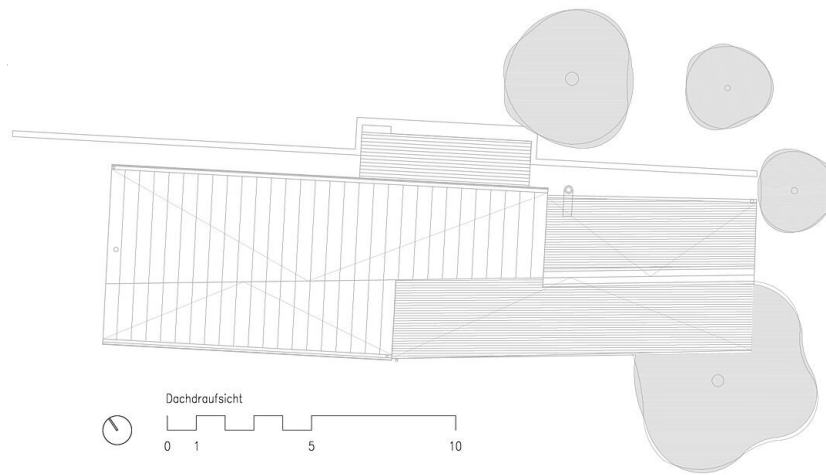
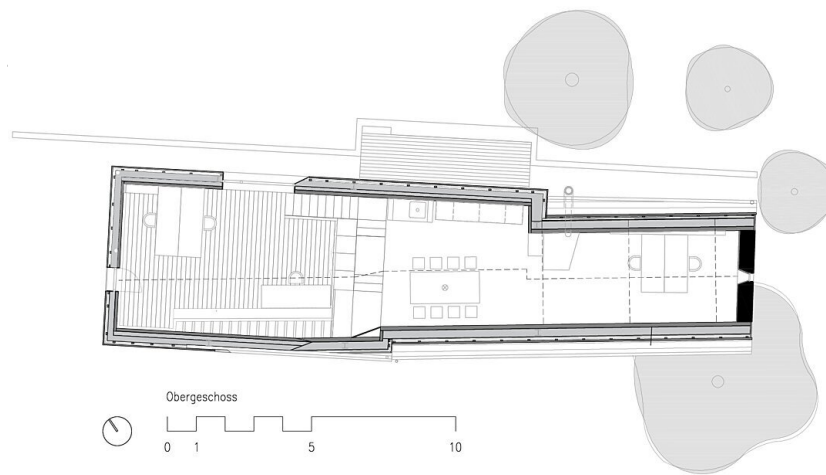
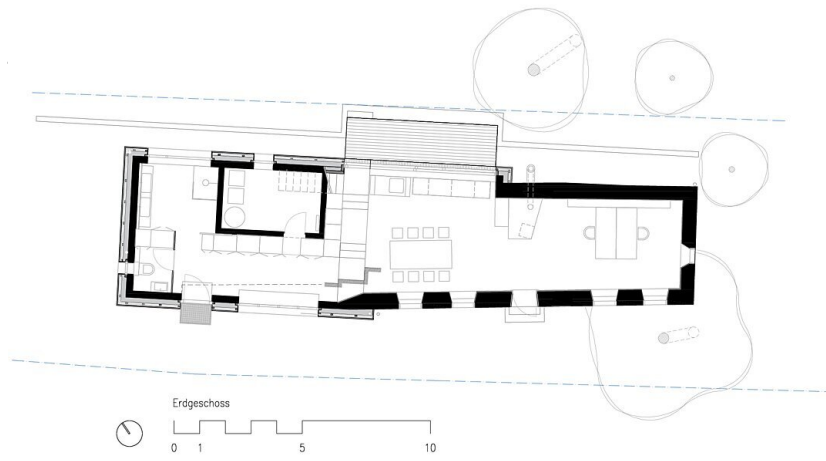
Kinastberger Dach- und Holzbau GmbH, Krems (Baumeister, Spengler, Zimmermann)
 Reissmüller Baugesellschaft m.b.H, Waidhofen a. d. Thaya (Garage, Außenmauer, Fliesenarbeiten, Rauchfang)
 Fensterbau Alois Svoboda GmbH, Krems (Außenfenster, Türen)
 Seifried Sanitär- & Heizungstechnik GmbH, Hollabrunn (Heizung, Sanitär, Tiefenbohrung)
 S+E Walzer, Gars am Kamp (Elektroinstallation)
 Leopold Lunzer GmbH, Horn (Verglasungen)
 FuboTech GmbH, St. Andrä-Wördern (Estrichterrazzo)
 Komm. Rat. J. Gersthofer GesmbH, Grafenbach (Naturstein, Terrazzoschliff)
 Mandl & Bauer GmbH, St. Martin (Kamin, Betonwaschbecken Bad)
 Hassler-Parkett GmbH, Wien (Holz-Fußböden)
 Franke Leuchten GmbH, Wien (Lichtobjekte)
 bulthaupt Spittelberg, Wien (Küche)
 Möbel Edlinger GmbH, Gloggnitz (Einbaumöbel, Innentüren, Schiebewand)
 Erdbau Schubert, Tautendorf (Erd- & Natursteinarbeiten)
 Metallbau Johann Rehr GmbH, Tautendorf (Schlosserarbeiten)
 Andreas Zingerle, Südtirol - Olang (Betonskulptur, Betonwaschbecken WC)

PUBLIKATIONEN

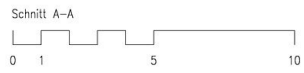
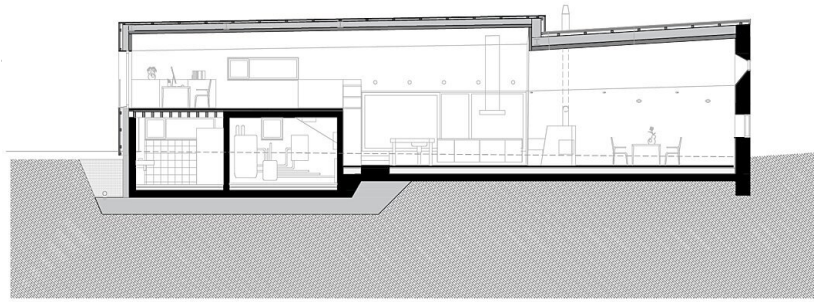
NOE-Gestalten



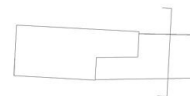
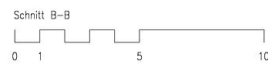
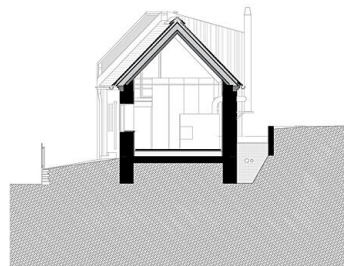
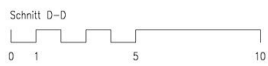
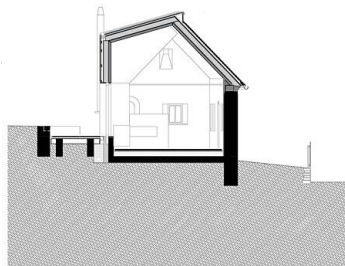
© Wolfgang Spekner

Atelierhaus

Atelierhaus

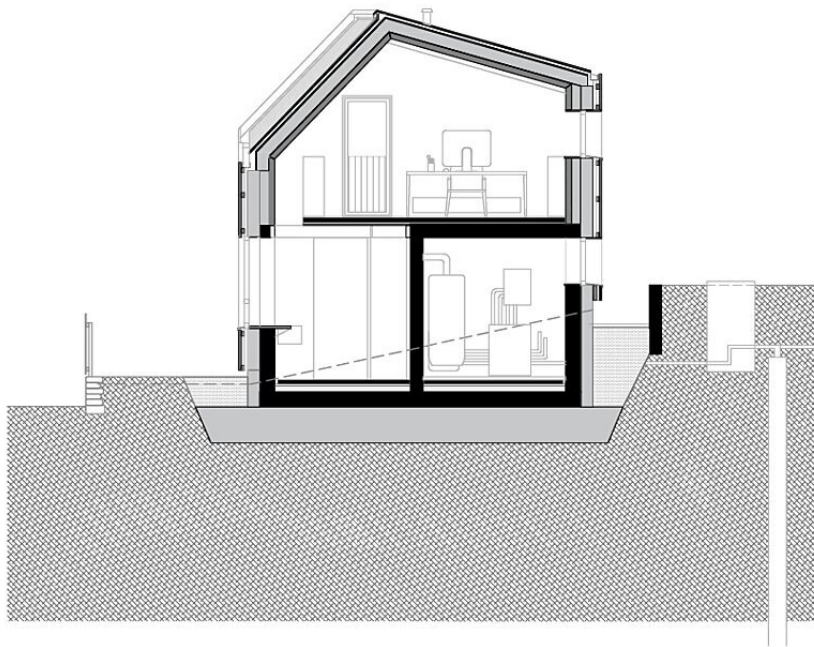


Schnitt AA

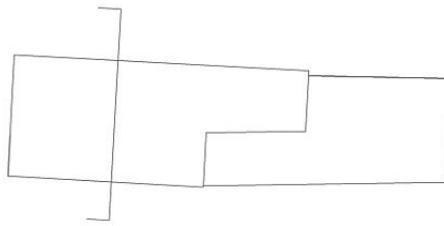
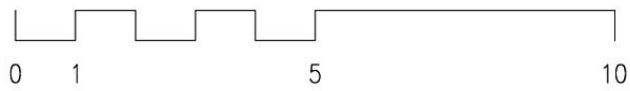


Schnitte DD, BB

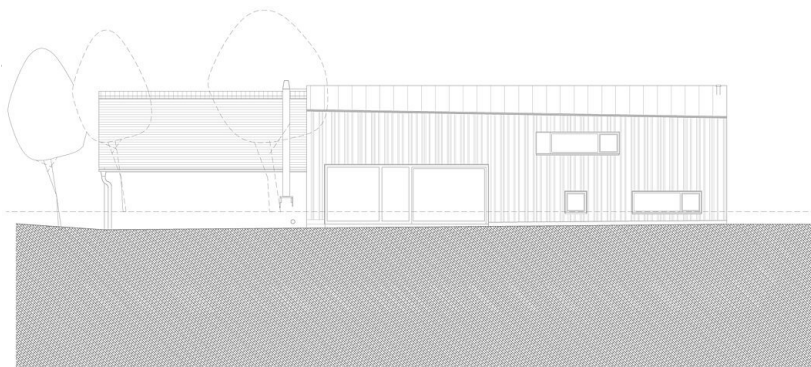
Atelierhaus



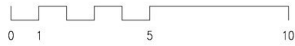
Schnitt C-C



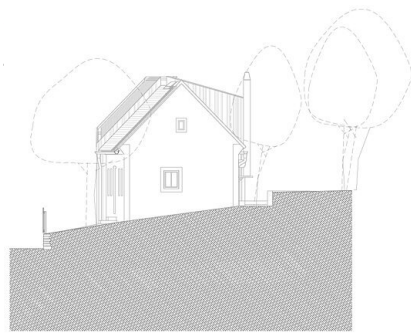
Schnitt CC



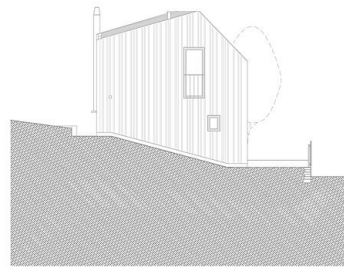
Nordostansicht



Ansicht NO

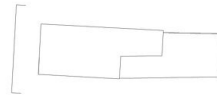
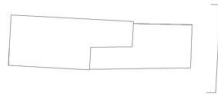


Südostansicht
0 1 5 10

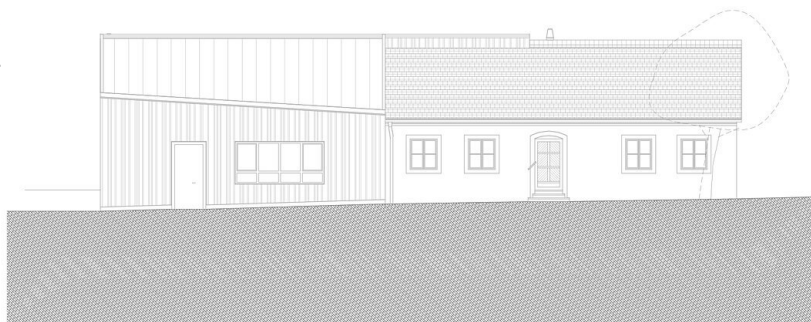


Nordwestansicht
0 1 5 10

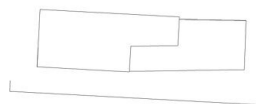
Atelierhaus



Ansichten SO, NW



Südwestansicht
0 1 5 10



Ansicht SW