



© Adolf Bereuter

## Stallgebäude Dorf Hittisau

Dorf 135a  
6952 Hittisau, Österreich

ARCHITEKTUR  
**Georg Bechter**

BAUHERRSCHAFT  
**Georg Bechter**

TRAGWERKSPLANUNG  
**Eric Leitner**

FERTIGSTELLUNG  
**2020**

SAMMLUNG  
**Vorarlberger Architektur Institut**

PUBLIKATIONSDATUM  
**08. Dezember 2021**



Wo zuvor Kühe im Stall standen, werden nun in der Gipsmanufaktur von Georg Bechter Lichtlösungen in Form gegossen und Architekturprojekte ausgetüftelt. Die an diesem Ort seit Jahrzehnten gelebte Naturverbundenheit spiegelt der Umbau nicht nur in der Wahl der Materialien. Die vorgefundenen Strukturen wurden insgesamt berücksichtigt und mit großer Sorgfalt für die neue Nutzung räumlich weiterentwickelt.

Die vorhandenen Rahmenbedingungen des vierzig Jahre alten Stalls wurden nicht als Einschränkung verstanden, sondern mit neuen Qualitäten verbunden und verwandelt. Im Zusammenspiel von natürlichen Farben, Strukturen und Oberflächen wurde eine ästhetisch und sozial hochwertige Arbeitsumgebung geschaffen. Großen Stellenwert nahm das ressourcenschonende, nachhaltige und regionale Bauen ein. So wurde Stroh – zuvor als Einstreu genutzt – als Dämmstoff eingesetzt, der lehmhaltige Boden fand im Lehmputz an den Wänden Verwendung und für die Decken wurden Paneele aus österreichischer Schafwolle verbaut.

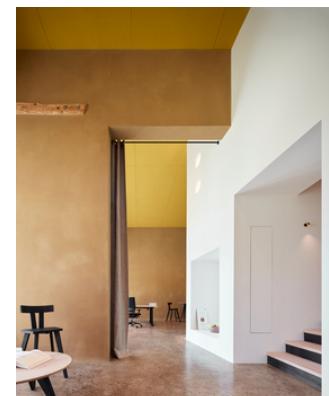
Dass mit dem Vorhandenen respektvoll und effektiv umgegangen wurde, zeigt sich deutlich im ehemaligen Maschinenlager, das zum Wintergarten umfunktioniert wurde. Unsichtbar ist hingegen die frühere Jauchegrube, deren Volumen nun als Eisspeicher zum fossilfreien Heizen und Kühlen des Gebäudes genutzt wird. (Text: Architekt, bearbeitet)



© Gerhardt Kellermann



© Adolf Bereuter



© Adolf Bereuter

## Stallgebäude Dorf Hittisau

### DATENBLATT

Architektur: Georg Bechter  
 Mitarbeit Architektur: Michael Flatz  
 Bauherrschaft: Georg Bechter  
 Tragwerksplanung: Eric Leitner  
 Fotografie: Adolf Bereuter

Heizung: TB Ritter  
 Beleuchtung: Georg Bechter Licht  
 Bauphysik: Günter Meusburger  
 Farbkonzept: Ilona Amann

Funktion: Industrie und Gewerbe

Planung: 02/2019 - 12/2019  
 Ausführung: 09/2019 - 08/2020

Bruttogeschossfläche: 1.100 m<sup>2</sup>  
 Nutzfläche: 850 m<sup>2</sup>  
 Umbauter Raum: 4.618 m<sup>3</sup>  
 Baukosten: 1,4 Mio EUR

### NACHHALTIGKEIT

vorhandene Bausubstanz wurde bestmöglich weiter verwendet und mit ökologischen Materialien ergänzt, die ohne weitere Aufbereitung in den natürlichen Kreislauf rückführbar sind:

- Lehmputz aus der eigenen Baugrube
- heimisches Holz
- heimische Schafwolle als Akustikdecke
- Fußboden: gestampfte Erde
- Dämmung mit Stroh (650 Strohballen)
- regionale Wertschöpfung: über 30 verschiedene lokale Handwerksbetriebe beauftragt

### Haustechnik:

- Eisspeicher: Nutzung der vorhandenen Bausubstanz und ehemalige Jauchegrube, die zum Energiespeicher umfunktioniert wurde. Energiegewinnung aus Solar-Thermie



© Adolf Bereuter



© Adolf Bereuter



© Adolf Bereuter

## Stallgebäude Dorf Hittisau

- Photovoltaik-Anlage mit Batteriespeicher. Energieüberschuss: 25,5 MWh pro Jahr

Primärenergiebedarf: 32 kWh/m<sup>2</sup> (PHPP)

Heizwärmebedarf: 28 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)

Energiesysteme: Photovoltaik, Solarthermie, Wärmepumpe

Materialwahl: Holzbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen

### RAUMPROGRAMM

Produktion

Lager/Logistik

Büroflächen

### AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Holzbau, Holzböden, Trockenbau: dr' Holzbauer; Möbel: Tischlerei Martin Bereuter,

HOLZWERKSTATT Markus Faißt; Wintergartenverglasung: Jodo Tischlerei;

Innenverglasungen, Türen, Trennwände: Tischlerei Kurt Hagspiel, OK Glas; Holz-

Fenster: Giselbrecht Andreas Riefensberg; Schlosser: Waldmetall;

Schlosser Balkon- und Fenstergeländer: Metall Eberle; Stampflehm Boden: Earthman

Hanno Burtscher

### PUBLIKATIONEN

AIT 4/21

DDS 7/21

Hochparterre

Holzbau Austria

VN Leben & Wohnen

### AUSZEICHNUNGEN

2021 Holzbaupreis Vorarlberg, Anerkennung

2021 Materialpreis

In nextroom dokumentiert:

Baukulturpreis der Hypo Vorarlberg 2025, Preisträger

Vorarlberger Holzbaupreis 2021, Anerkennung

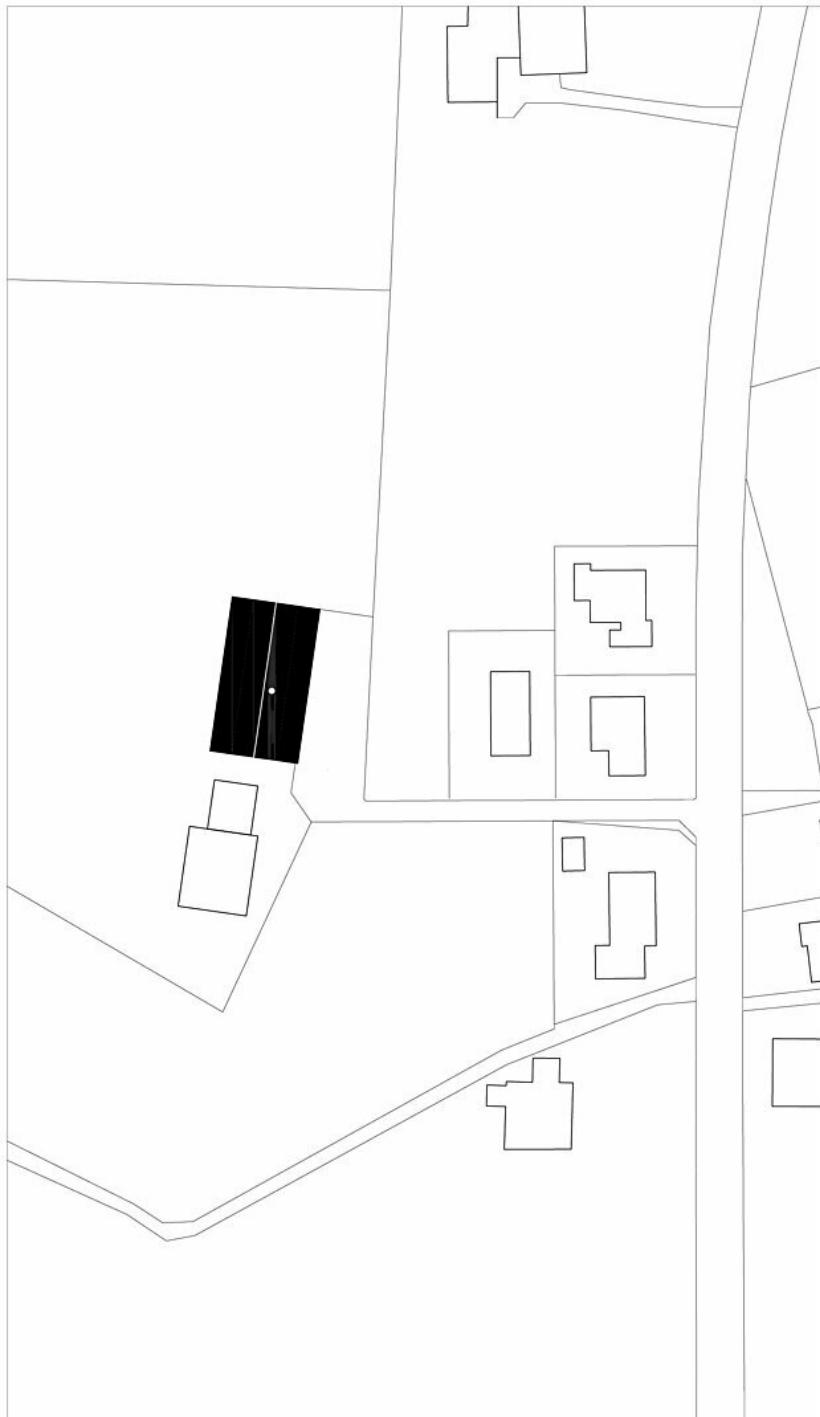
Staatspreis Architektur & Nachhaltigkeit 2021, Preisträger

### WEITERE TEXTE



**Stallgebäude Dorf Hittisau**

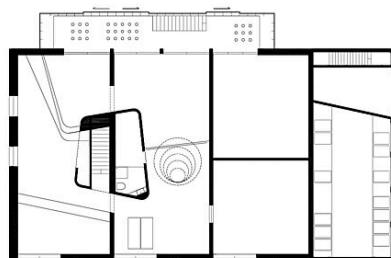
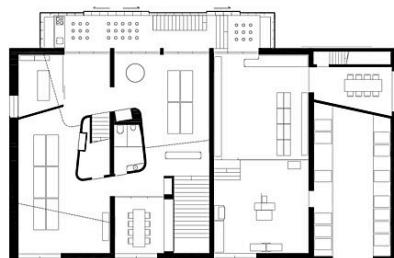
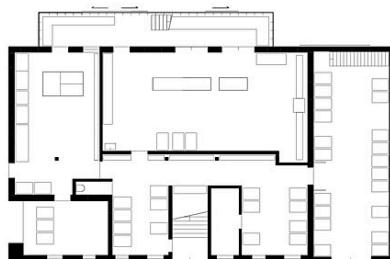
Jurybewertung Vorarlberger Holzbaupreis 2021, newroom, 03.02.2022  
Jurytext Staatspreis Architektur & Nachhaltigkeit 2021, newroom, 07.12.2021



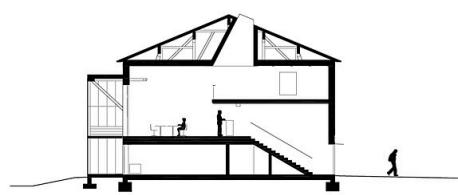
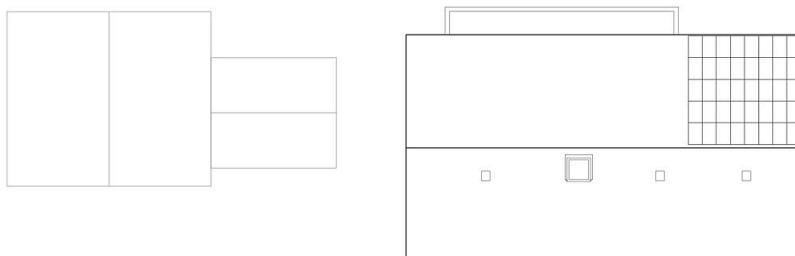
**Stallgebäude Dorf Hittisau**

Lageplan

Stallgebäude Dorf Hittisau



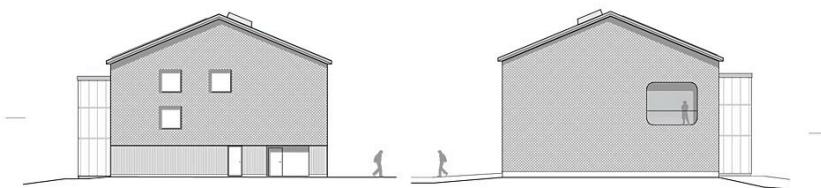
Grundrisse



Draufsicht, Schnitt



**Stallgebäude Dorf Hittisau**



**Ansichten**