

© Günter Richard Wett

Volksschule Barwies, Sanierung und Erweiterung

Barwies 273a
6414 Mieming, Österreich

ARCHITEKTUR
florian lutz . daniela amann . architekten

BAUHERRSCHAFT
Gemeinde Mieming

TRAGWERKSPLANUNG
INGENA Innsbruck

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
Baupuls GmbH

FERTIGSTELLUNG
2018

SAMMLUNG
aut. architektur und tirol

PUBLIKATIONSDATUM
01. Juni 2022

Die Volksschule der zur Gemeinde Mieming gehörigen Ortschaft Barwies – ein in den 1980er Jahren errichtetes klassisches Satteldachhaus – war zu klein geworden. Es fehlte nicht nur an Raum für zusätzliche Klassen, sondern auch für die Nachmittagsbetreuung, für Lehrer*innenarbeitsplätze oder neue Unterrichtsmethoden. Nachdem der in einem Zubau untergebrachte Kindergarten abgesiedelt wurde, galt es, eine Lösung zu finden, wie das Bestandsgebäude am besten in ein zukunftsfittes Schulhaus umgewandelt und erweitert werden könnte.

Die Grundidee von Florian Lutz und Daniela Amann, die mit ihrem Konzept den geladenen Realisierungswettbewerb gewannen, bestand darin, den im Süden liegenden ehemaligen Kindergartenzubau abzutragen und nur die darunter liegende Turnhalle zu erhalten und zu sanieren. Dafür errichteten sie im Osten einen neuen, zweigeschoßigen Zubau, der sich nach außen klar vom Bestand absetzt, im Inneren jedoch über den gemeinsamen Erschließungskern zu einer Einheit verbunden ist.

Mit dem zwischen Alt und Neu situierten Haupteingang konnte im Norden eine eindeutige Zugangssituation geschaffen werden. Entlang des Rollerweges und des Föhrenweges führt ein neuer Gehsteig bis zum überdachten Eingangsbereich des Schulgebäudes. Die Aula, die auch als Lernlandschaft genutzt werden kann, Nachmittagsbetreuung und Bibliothek sind im Erdgeschoß der Erweiterung situiert, Verwaltung und Zentralgarderobe im funktionell bereinigten Bestand. Über den neuen Erschließungskern mit Lift und Stiegenhaus gelangt man in das Obergeschoß, in dem um einen zentral liegenden Gruppenraum zwei „Lerncluster“ aus jeweils drei Klassen und einer Lernlandschaft im Bestand bzw. in der Erweiterung untergebracht sind. Der in Massivbauweise ausgeführte Zubau kragt im Obergeschoß dreiseitig aus, womit auf der Erdgeschoßebene witterungsgeschützte Freiflächen geschaffen werden konnten. Die Turnhalle im Untergeschoß ist ebenfalls an den neuen Erschließungskern angebunden und wird weiterhin über Lichtschächte mit Tageslicht versorgt. Anstelle des abgetragenen Kindergartenzubaus befindet sich nun am Dach der Turnhalle eine große Außenfläche, die – ausgestattet mit Spielgeräten, Hochbeeten und Sportflächen – von den Kindern als Spiel-, Freizeit- und Lernbereich genutzt werden kann. (Text:



© Günter Richard Wett



© Günter Richard Wett



© Günter Richard Wett

Volksschule Barwies, Sanierung und Erweiterung

Claudia Wedekind, nach einem Text der Architekt:innen)

DATENBLATT

Architektur: florian lutz . daniela amann . architekten (Florian Lutz, Daniela Amann)
Mitarbeit Architektur: Christoph Bierwirth
Bauherrschaft: Gemeinde Mieming
Tragwerksplanung: INGENA Innsbruck
Mitarbeit Tragwerksplanung: Bernhard Eichhorn, Markus Wechselberger
örtliche Bauaufsicht: Baupuls GmbH
Fotografie: Günter Richard Wett

Elektrotechnik: Büro DI (FH) Bernhard Bundschuh
Heizung-Lüftung-Sanitär: placon Ingenieure GmbH
Bauphysik: BDT / IB Karlheinz Wille - Frastanz

Maßnahme: Sanierung, Erweiterung
Funktion: Bildung

Wettbewerb: 12/2016 - 03/2017
Planung: 06/2017 - 04/2019
Ausführung: 04/2018 - 11/2018

Grundstücksfläche: 2.888 m²
Bruttogeschossfläche: 2.042 m²
Nutzfläche: 1.325 m²
Bebaute Fläche: 750 m²
Umbauter Raum: 7.495 m³
Baukosten: 2,5 Mio EUR

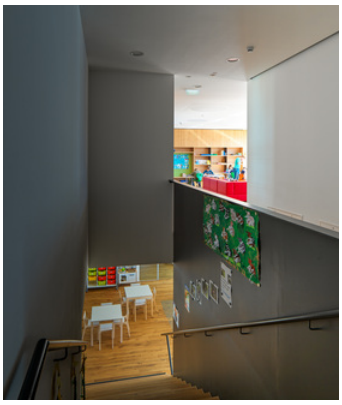
NACHHALTIGKEIT

Der Bestand wurde thermisch saniert; Bereitstellung der Heizwärme für den Altbau und den Neubau über Wärmepumpen; Einbau einer kontrollierten Klassenbelüftung mit Wärmerückgewinnung und Errichtung der Gebäudehülle des Neubaus in Passivhausqualität.

Heizwärmebedarf: 30,7 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 84,9 kWh/m²a (Energieausweis)


© Günter Richard Wett


© Günter Richard Wett


© Günter Richard Wett

Volksschule Barwies, Sanierung und Erweiterung

Primärenergiebedarf: 145,3 kWh/m²a (Energieausweis)
Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,5 kWh/m³a (Energieausweis)
Energiesysteme: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik, Wärmepumpe
Materialwahl: Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen
Zertifizierungen: klima:aktiv

RAUMPROGRAMM

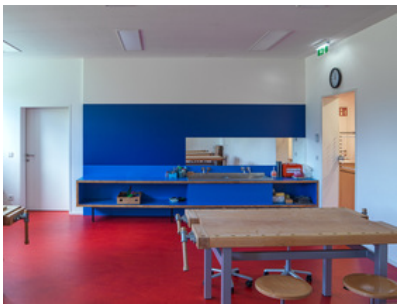
Volksschule mit 6 Klasse, Nachmittagsbetreuung und Turnhalle.



© Günter Richard Wett



© Günter Richard Wett

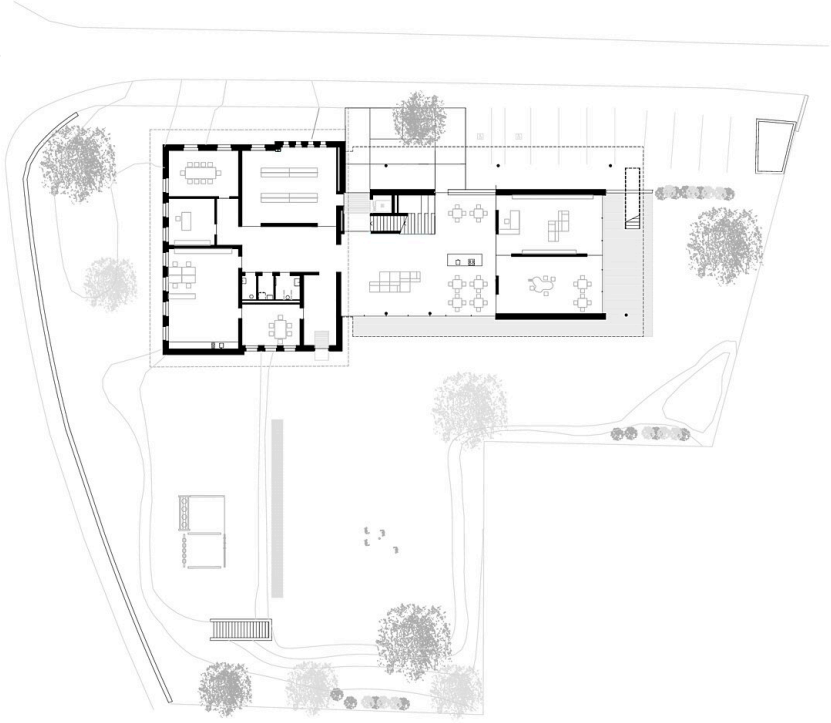


© Günter Richard Wett

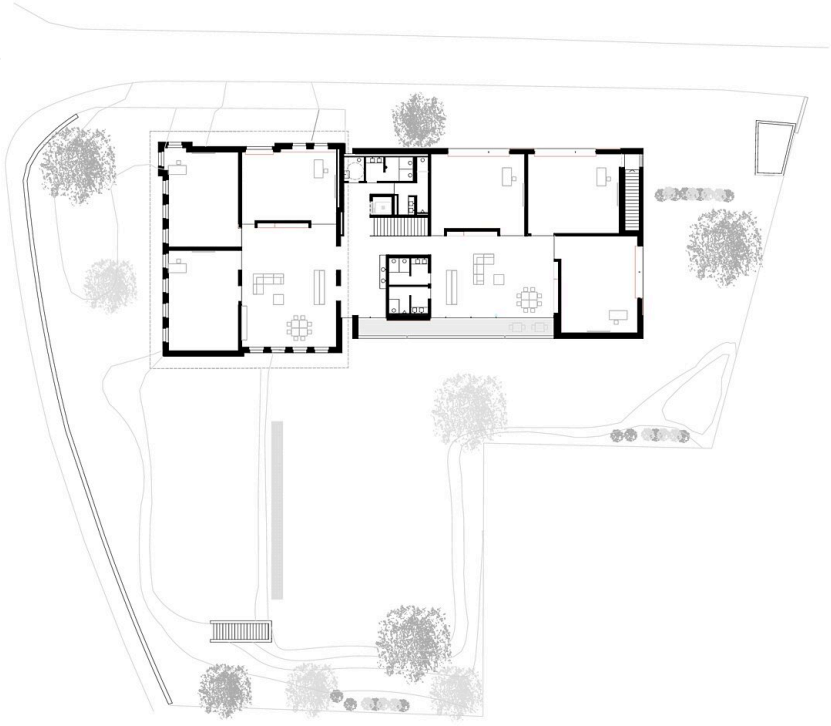


© Günter Richard Wett

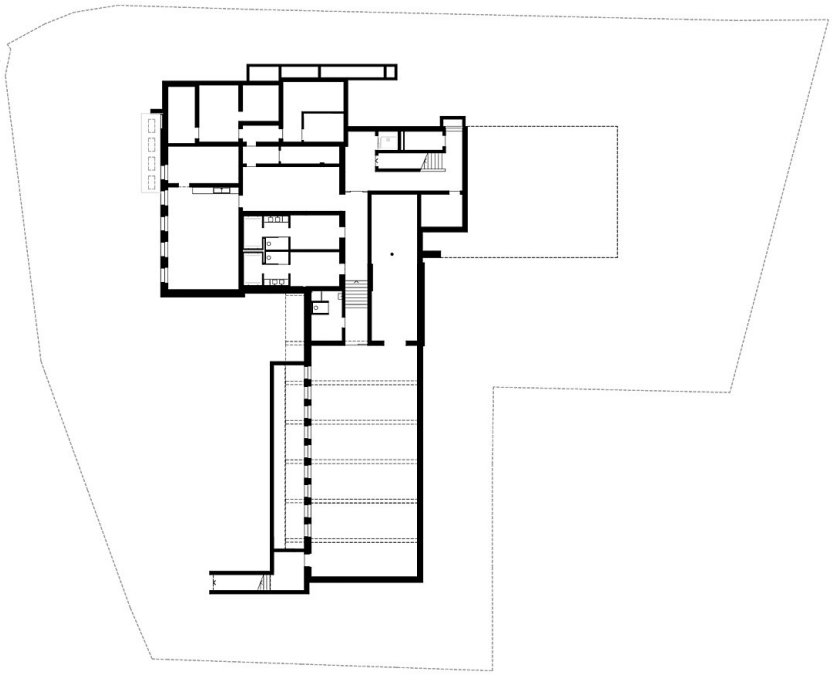
Volksschule Barwies, Sanierung und Erweiterung



Grundriss EG



Grundriss OG1



Volksschule Barwies, Sanierung und Erweiterung

Grundriss UG