

Lageplan, M 1:3500

Flächen schaffen statt versiegeln

Erweiterung Volksschule, Absam Dorf/AT

Viermal mehr Platz zum Spielen im Freien haben die Kinder der Grundschule Absam Ort mit dem Erweiterungsbau dieser Grundschule erhalten. Der Trick: Die Planer verlegten die Turnhalle in den Untergrund und schufen auf dem Dach ein Gelände zum Toben und Ausruhen.



Schenker Salvi Weber Architekten ZT GmbH
wurde 2009 in Wien und Bern gegründet und beschäftigt derzeit 25 Mitarbeiter. Das Büro realisiert aktuell u.a. Projekte im Bereich Schul-, Büro-, und Wohnbau in Österreich, Deutschland und der Schweiz. Vor der Bürogründung studierten und arbeiteten Andreas Schenker (links), Michael Salvi (rechts), beide geboren in Bern/CH und Thomas Weber (Mitte), geboren in Wangen/D, in unterschiedlichen Städten von London, über Biel und Bern bis Wien. Heute sind Andreas Schenker und Thomas Weber Mitglieder der Architektenkammer für Wien, NÖ, Bgld, Michael Salvi ist Mitglied des Schweizerischen Architektenverbandes SIA.

Foto: Nikolaus Koraß



Sechs Olympiasieger sowie ein paar Welt- und Europa-meister aus den eigenen Reihen, eine Ansammlung preisgekrönter kommunaler Bauten und eine engagierte Gemeinde: Absam Dorf, ein wachstumsstarker kleiner Ort bei Innsbruck, hat viele Gründe, stolz zu sein. Mit dem kürzlich fertig gestellten Schulerweiterungsbau neben der 110 Jahre alten, unter Denkmalschutz stehenden Volksschule ist nun ein weiterer Grund dazu gekommen.

Um bestmögliche architektonische Voraussetzungen für den Neubau zu schaffen, vergab die Gemeinde die Planung in einem zweistufigen Wettbewerbsverfahren. Nach einer vorgesetzten öffentlichen Ausschreibung lud sie rund zwei Dutzend Büros zum Projektwettbewerb, der in Form einer Generalplanerleistung ausgeschrieben wurde. Als Sieger ging daraus das Wiener Büro Schenker Salvi Weber Architekten ZT GmbH in Kombination mit dem Ingenieurbüro Merz Kley Partner aus Dornbirn hervor.



Foto: Bengt Stiller

Kunstgriff: Viel Programm auf wenig Platz

Dreifachturnhalle, Krippe, Kindergarten und Musikschule: So lautete das Raumprogramm des Bauvorhabens. Ein stolzes Programm für ein beengtes Schulgelände. „Um das Gelände bestmöglich auszunutzen, haben wir daher die in der Ausschreibung geforderte Dreifachturnhalle in den Boden versenkt. Daraus resultierte die Möglichkeit, auf dem Dach der Halle eine Freifläche anzulegen, die direkt an das Erdgeschoss des Bestands angrenzt“, erläutert Architekt Michael Salvi. So können die Kinder in den Pausen nach draußen gehen, um dort zu spielen und die Gemeinde kann das Gelände für Veranstaltungen nutzen. „Die meisten Gemeinden rings um den Wachstumsort Innsbruck sind Straßendorfer ohne jegliche Mitte, eine Aneinanderreihung von Häusern. Ein zentraler Platz ist also ein Alleinstellungsmerkmal, von dem das dörfliche Leben sehr profitiert“, konstatiert der Planer. Auch Arno Guggenbichler, Bürgermeister von Absam Ort, freut sich: „Der Platz, den die Kinder nun im Freien zum Spielen haben, hat sich mit dem Neubau vervierfacht.“

Damit ist die unterirdische Dreifachturnhalle in zweierlei Hinsicht ein Ort für die Dorfgemeinschaft, als Dorfzentrum oben und als Trainingsort drinnen. Denn die Säle ermöglichen es der sportbegeisterten – und überregional erfolgreichen Handballmannschaft, Turniere auf höherer Ebene abzuhalten. Auch sonst mangelt es nicht an Zuschauern. „Zwischen 7:30 Uhr am Montag Morgen und 22 Uhr am Freitag Abend ist die Halle fast durchgängig belegt“, weiß der Bürgermeister, von den Veranstaltungen am Wochenende gar nicht zu reden.

Kombi: Stahlbeton und Holz

Die Lage des Gebäudes gab das Material vor: Stahlbeton, dessen rauhe Haptik, das „Unterirdische, Mineralische und Höhlenartige“ zitiert. Um den Baukörper im Erdreich versenken zu können, musste das angrenzende Baudenkmal auf der gesamten Länge unterfangen werden. Doch angesichts dieser Bauaufgabe hatte Gordian Kley, Geschäftsführer von Merz Kley Partner, nur lapidar gemeint: „Wenn wir runter graben, dann richtig.“



Foto: Bérgt Stiller

Foto: Bérgt Stiller

Als Holzständerbau ist der Kindergarten leicht genug, um auf der Sporthalle zu stehen. Diese Leichtigkeit spiegeln helle Materialien und viel Licht auch im Innern wider

Roher Beton dagegen charakterisiert die Sporthalle in der Erde unter Kindergarten und Schulhof. Die angrenzende Volksschule wurde auf der gesamten Länge unterfangen

Sichtbezüge, Galerie und das Oberlicht über der gesamten Länge lassen die Sporthalle trotz ihrer unterirdischen Lage hell und offen wirken

Im ersten Untergeschoß wurden daher neben der Halle Technikräume und eine Bühne untergebracht, im zweiten Untergeschoß befinden sich die Garderoben der Schüler und Lehrer sowie der Geräteraum. Stirnseitig ist noch ein kleiner Kiosk in die Halle integriert, der die Bewirtschaftung bei Veranstaltungen übernimmt. Ein sich über die gesamte Längsseite durchziehendes Oberlicht im Süden des unterirdischen Bauwerks stellt die Belichtung sicher, sodass der Tribünenbereich ausreichend Tageslicht erhellt, während im Rest der Räumlichkeiten zusätzlich Kunstlicht eingesetzt wird.

Weil der oberirdische Kindergarten auf der Halle steht, musste dessen Konstruktion möglichst leicht sein, sodass sich die Planer für einen vorfabrizierten Holzständerbau entschieden. Möglichst viele Leistungen wurden aus der nahen Umgebung bezog, um die lokale Wirtschaft zu unterstützen. Aus ökologischen Gründen wünschte die Gemeinde darüber hinaus, dass der Neubau als Passivhaus errichtet werden sollte. Daher wurde er hochwertig gedämmt und mit einer kontrollierten Lüftungsanlage ausgestattet. Die notwendige Restenergie bezieht das Gebäude über Geothermie in Kombination mit einer Wärmepumpe. Dazu wurden 30 Erdsonden rund 100 m tief in den Erdboden versenkt. Wie von der Turnhalle ist davon oberirdisch nichts zu sehen. Auch die Fassade des Neubaus hält sich zurück. Der gesamte Baukörper ist verputzt, wobei grobkörniger Kalk-Kratzputz und Glattplatz am Sockel sowie als Faschen bei den Fenstern miteinander kombiniert wurden, um die Erweiterung in die Umgebung einzubinden.

Ausblicke und Durchblicke

Drinnen bieten die oberirdischen Räumlichkeiten des Neubaus Platz für 120 Kindergarten- und 24 Krippenplätze, die sich auf acht Gruppenräume aufteilen. Dazwischen schieben sich sogenannte Teilungsräume, die gleichzeitig als Puffer dienen und bei geöffneten Schiebetüren die Räume zu Zonen miteinander verbinden. Im Zentrum des Gebäudes steht der offene Erschließungsraum. Er erweitert sich im Erdgeschoß zu einem großen Foyer, im Obergeschoß zu einer großzügigen Galerie, über die sich ein schirmartiger Oberlichtkonus für Kunst- und Tagesbelichtung spannt. Die angrenzenden offenen Bewegungs- und Essbereiche lassen sich mit Vorhängen bzw. Schiebelementen abtrennen, um je nach Bedarf kleine ruhige Zonen oder einen großen Kommunikationsbereich zu schaffen.





Raumhohe Schiebetüren und Vorhänge trennen oder zonieren die Räume bei Bedarf

Foto: Bengt Stiller



Schnitt B-B, M 1:750



Rund um die großen Fenster der Gruppenräume tun sich vielfältige Lern- und Treppenlandschaften auf, die die von Montessori inspirierte Pädagogik der Einrichtung haptisch und optisch unterstützen. Kissen, Teppiche und kleine Stühle laden im ganzen Haus zum gemütlichen Plausch ein. Vor den Küchenzeilen etwa reihen sich Bänke aneinander. Darunter stehen Schemel, auf denen sich die Kleinen wie große Köche fühlen dürfen. Und wer will, darf sich gerne auch auf dem Boden aus geölten Eichendielen nieder lassen.

In der Fassade bieten unterschiedlich große Fenster, in deren Laibungen man sitzen kann, im wahrsten Sinne des Wortes „auf Augenhöhe“ gerahmte Ausblicke in die Natur – für die Kleinen wie die Großen. Vom Friedhof nebenan über die Bergkette hinter Innsbruck bis hin zum Platz vor dem Neubau: Blickkontakte sind in alle Richtungen möglich.

„Im Wettbewerb hatten wir zusätzlich zu den Fenstern nach draußen und zwischen den Räumen sogar noch Lufträume im Gebäude eingeplant“, erinnert sich der Architekt. Doch dann stellte die Gemeinde fest, dass sie aufgrund des eigenen Wachstums noch eine Kindergartengruppe mehr benötigen würde. Daher wanderte die ursprünglich im Neubau geplante Musikschule in den im Zuge der Sanierung ausgebauten Dachstuhl des Volksschulhauses.

Gut vernetzt und eigenständig

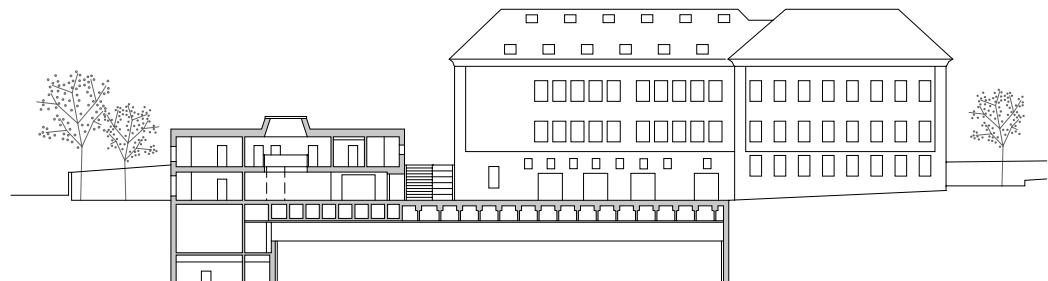
Dort wurde unterhalb des Dachstuhls – eine Erhöhung war von Behördenseite nicht erlaubt – Dämmung eingezogen, der Dachstuhl weiß gestrichen und der notwendige Aufbau mit einer akustisch wirksamen Lattung bekleidet. Die Fenster platzierten die Planer einerseits am First, andererseits auf Augenhöhe, um ein Maximum an Lichtausbeute mit optimalen Blickbeziehungen nach draußen zu kombinieren.

Als Sitzplätze für die Kinder dienen Sitzstufen. An der Rückwand nimmt ein Einbauschrank die notwendigen Instrumente auf. Im Neubau – nun ohne Luftraum – wurde hingegen Platz geschaffen für zwei weitere Kindergartengruppen.

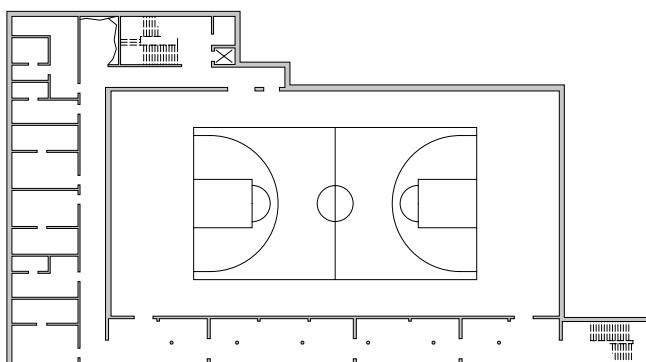
Foto: Bengt Stiller

„Für uns war wichtig, dass das neue Kinderbetreuungszentrum, die Sporthalle und auch die Musikschule jeweils allein, aber auch als Gesamtkonzept miteinander gut funktionieren“, erklärt der Bürgermeister. Genau das sei passiert, freut er sich. Überhaupt leistet der Neubau einen in jeder Hinsicht gelungenen Spagat, befindet er weiter. „Mit der neuen Baumaßnahme tritt das Bau- denkmal nebenan noch besser in Erscheinung als vorher – sodass das Gebäude auch optisch in jeder Hinsicht ein Gewinn ist.“

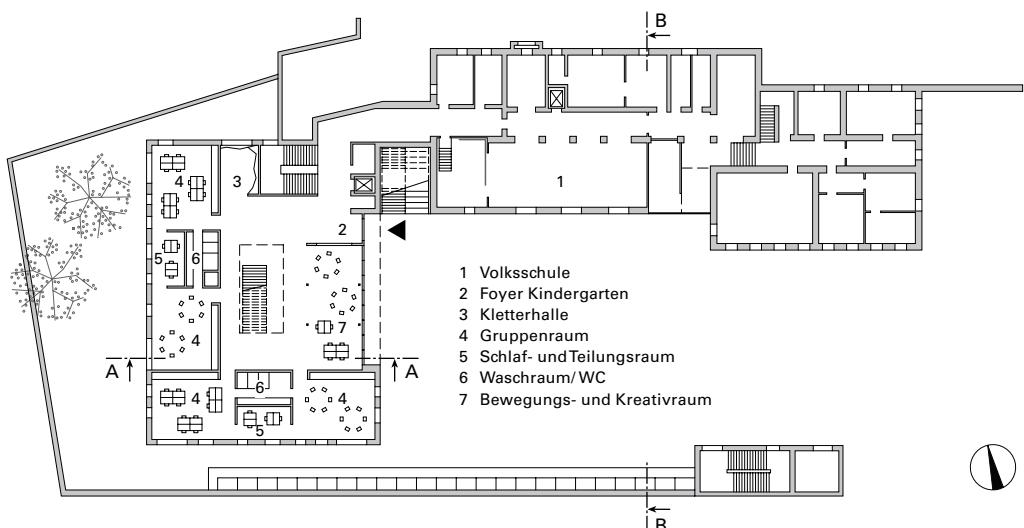
Christine Rydl, München



Schnitt A-A, M 1:750



Grundriss 2.UG, M 1:750



Grundriss EG, M 1:750

Unter dem historischen Walmdach der Volksschule wurden die Räume für die Musikschule akustisch und energetisch ertüchtigt



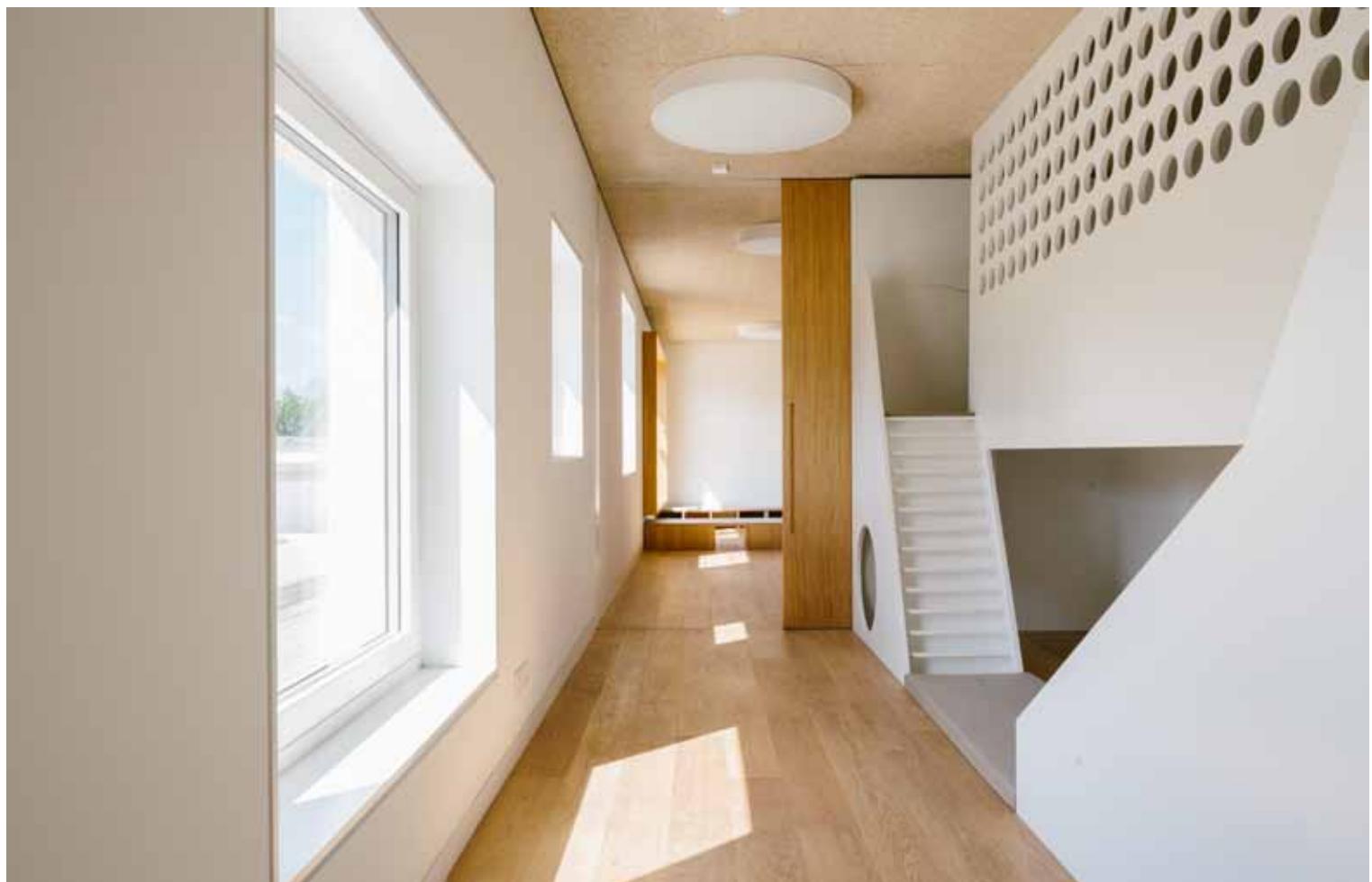


Foto: Bengt Stiller

Regional gefertigte Einbauten und Fenster mit Laibungen zum Hineinsetzen schaffen kindgerechte Räume

Baudaten

Objekt: Volksschule Absam Dorf
Standort: Absam, Tirol/AT
Typologie: Kindergarten, Volksschule, Musikschule, Sporthalle
Bauherr: Gemeinde Absam, www.absam.at
Nutzer: Kindergarten, Volksschule, Musikschule
Architekt: Schenker Salvi Weber Architekten ZT GmbH, Wien/AT und Bern/CH, www.schenkersalviweber.com
Mitarbeiter (Team): Projektleitung: Barbara Roller, Mitarbeiter: Bettina Doser, Sophie Gerg, Teresa de Miguel, Thomas Morgner, Hans Reumann, Tiago Santana, Michael Salvi, Andres Schenker, Verena Theil, Tina Tobisch, Katalin Tóth, Rowena Ullrich, Thomas Weber
Bauleitung: die bauleiter, Innsbruck/AT, www.diebauleiter.at
Bauzeit: März 2015 – September 2016

Fachplaner

Tragwerksplaner: Hochbau Holzbau: merz kley partner ZT GmbH, Dornbirn/AT, www.mkp-ing.com; Tiefbau Stahlbeton: ZSZ Ingenieure ZT GmbH, Innsbruck/AT
TGA-Planer: Moser & Partner Ingenieurbüro, Absam/AT, www.moser-partner.at
Fassadentechniker: KPS Ötztal Putzgesellschaft mbH, Ötztal Bahnhof/AT, www.kps.co.at
Lichtplaner: Designbüro Christian Ploederer GmbH, Wien/AT, www.ploederer.at
Innenarchitekt: Schenker Salvi Weber Architekten ZT GmbH, Wien/AT und Bern/CH, www.schenkersalviweber.com
Akustikplaner: IBO GmbH, Wien/AT, www.ibo.at
Landschaftsarchitekt: DnD Landschaftsplanung ZT KG, Wien/AT, www.dnd.at
Energieplaner: IBO GmbH, Wien/AT, www.ibo.at

Projektdaten

Grundstücksgröße: 4153 m²
Nutzfläche gesamt: 7246 m²
Brutto-Rauminhalt: 22806 m³ Neubau, 1998 m³ Musikschule, 2199 m³ Umbau, 9134 m³ Bestand

Baukosten

Gesamt brutto €: 10,6 Mio

Energiebedarf:
 gemäß österreich. Energieausweis
 PEB: 185,40 kWh/m²a
 EEB: 70,78 kWh/m²a
 HWB: 1,17 kWh/m²a
 gemäß PHPP-Berechnung
 PEB: 118 kWh/m²a
 HWB: 12 kWh/m²a

Hersteller

Heizung: Duscheck Haustechnik GmbH, www.duscheck-haustechnik.at
Sanitär: Opbacher Installationen GmbH, www.opbacher.at
Bodenbeschichtungen: Frankhauser Estriche GmbH, www.fankhauser-estricher.at
Fliesen: Troyer Fliesen & Marmor GmbH, www.troyer-fliesen.at
Holzböden: Hochrieser GmbH, www.hochrieser-parkett.at
Beleuchtung: fieglspielberger GmbH, www.fiegl.co.at
Einbau-Möbel: MODL GmbH, www.modl.at
Bewegliche Möbel: Reiter Wohn- und Objekteinrichtung GmbH, www.reiterrankweil.at
Textile Ausstattung: Einrichtungshaus Kranebitter GmbH, www.kranebitter.at
CAD: ArchiCad 16, Graphisoft GmbH, www.graphisoft.com