

PRESSEINFORMATION

Waldshut-Tiengen, 9. April 2024

Fuchshofschule in Ludwigsburg mit Dach- und Bodenaufbau aus Holzfasern Grüner lernen

Die Grundschule an der Fuchshofstraße setzt einen ersten architektonischen Akzent im neuen Ludwigsburger Quartier „Fuchshof“. Unter dem Dreiklang Sport, Grün und Wohnen werden zukünftig rund 1.200 Menschen im neuen Stadtviertel zuhause sein. Das umweltfreundliche, kreislauffähige Schulgebäude verfügt über ein Flachdach mit sehr hohem Anteil an nachhaltigen Dämmstoffen. Die feuchterobuste Holzfaserdämmung GUTEX Multitherm ist dabei erste Wahl.



Die im KfW-55-Standard errichtete 5,5-zügige Fuchshofschule bietet mehr als 600 Schülerinnen und Schülern Platz.

Beim Entwurf der neuen Grundschule orientierte sich das Architekturbüro VON M am Aussehen eines gefüllten Bücherregals und setzte diese Idee in Form eines Holz-Stahlbeton-Hybridbaus um, das sich langgestreckt dem Grundstück anpasst. Die Decken des Gebäudes kragen an allen Seiten gleichmäßig aus und bilden dabei umlaufende Fluchtbalkone. Gegenüber den oberen Stockwerken ist das Erdgeschoss leicht zurückgesetzt und gliedert sich in zwei gegeneinander verschobene

Gebäudehälften. So entstehen zwei überdachte Vorhöfe. Der eine dient als geschützte Pausenzone; unter dem zweiten führt der Schulweg zum Haupteingang in der Gebäudemitte.

Eine zentrale Erschließungshalle gliedert den Baukörper im Erdgeschoss in zwei Trakte: einen westlichen mit Verwaltungs- und Lehrerräumen sowie Bibliothek, und einen östlichen, wo die Mensa mit angeschlossener Küche zu finden ist. Eine breite Treppe führt in die oberen Geschosse. Dort wurde zu beiden Seiten des verglasten Atriums ein pädagogisches Raumkonzept mit Lernclustern verwirklicht.

Die Stadt Ludwigsburg als Bauherrin hat das Ziel ausgegeben, die neue Schule als nachhaltiges und kreislauffähiges Gebäude zu realisieren. Im Wettbewerb war damit der Wunsch verbunden, vorzugsweise Holz und Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen einzusetzen. Das Resultat ist ein Skelettbau, der kreuzförmige Stützen mit Haupt- und Nebenträgern aus Brettschichtholz sowie Brettsperrholzplatten als Decken und Dach kombiniert. Lediglich der aussteifende Erschließungskern und das Untergeschoss sind aus Stahlbeton.

Nachhaltiger Aufbau mit GUTEX Multitherm

„Im Fokus standen neben der nachhaltigen Tragkonstruktion auch nachhaltige Aufbauten mit möglichst vielen Bauteilen aus nachwachsenden Rohstoffen“, erklärt Architekt Matthias Siegert. Aus diesem Grund wurde im Flachdachaufbau eine mehrlagige Dämmschicht mit der Dämmplatte GUTEX Multitherm integriert (0,042 W/mK Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit). Die aus Holzfasern hergestellte Platte zeichnet sich durch eine hohe Wärmespeicherkapazität aus und ermöglicht einen sehr guten Hitzeschutz. Sie ist baubiologisch unbedenklich und mit dem Umweltsiegel „natureplus“ zertifiziert sowie recycelbar. Mit ihrem einschichtigen, homogenen Rohdichteprofil sowie einer Druckfestigkeit > 70 kPa eignet sich die winddichte, hydrophobierte und damit feuchterobuste Dämmung außerdem bestens als stabile Basis für den Gründachaufbau. „Damit ist sie die geeignete Wahl für das Anforderungsprofil der Stadt Ludwigsburg an den Dachaufbau des ökologischen Schulgebäudes“, ist Architekt Siegert überzeugt.

Auch der Fußbodenaufbau wurde mit nachhaltigen Dämmstoffen umgesetzt: mit der druckfesten Holzfaserdämmplatte GUTEX Thermosafe-wd und der Trittschalldämmplatte GUTEX Thermofloor.

Dimensionen der Nachhaltigkeit

Dank der tragenden Holz-Stahlbetonskelettkonstruktion lässt sich das pädagogische Raumkonzept der Lerncluster unkompliziert versetzen: Es trägt, ebenso wie der großflächige Einsatz des nachwachsenden Baustoffs Holz, wesentlich zum Nachhaltigkeitskonzept der Fuchshofschule bei.

((3.498 Zeichen inklusive Leerzeichen, ohne Überschriften und Bildunterschriften))

Bautafel

Projekt: Fuchshofschule, Ludwigsburg

Bauherr: Stadt Ludwigsburg

Planer: VON M, Stuttgart

Holzbau: müllerblaustein HolzBauWerke GmbH, Blaustein

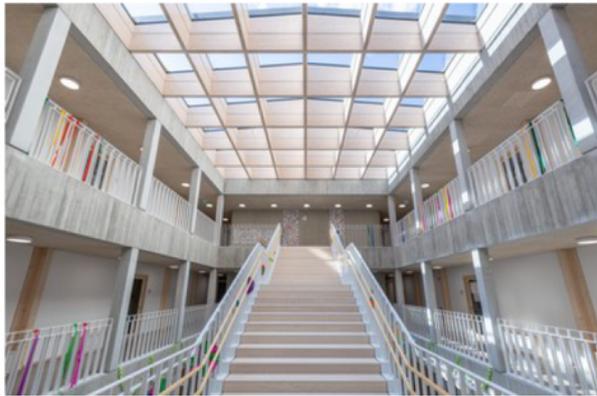
Holzfaserdämmung: GUTEX Multitherm, GUTEX Thermosafe-wd

Fotos: Martin Granacher

Bildvorschau



Holz- und Holzbaustoffe finden sich in der Fuchshofschule in nahezu allen Bauteilen: an und in den Fassaden, im Decken- und Dachaufbau sowie im Atrium.



Verglaste Holzkassetten lassen Tageslicht in die Treppenhalle einströmen und tragen wesentlich zur hohen Aufenthaltsqualität bei.



Die Photovoltaik-Module auf dem Gründach leisten einen Beitrag zur umweltfreundlichen Energieversorgung des Schulzentrums.



Um eine mittlere Dämmstärke von 15 cm zu erreichen, werden die GUTEX Multitherm Platten teils einlagig, in einigen Bereichen zweilagig und an der höchsten Stelle sogar dreilagig verlegt. Nut und Feder-Kanten erleichtern die schnelle Verarbeitung.



Die Holzfaserdämmplatten lassen sich direkt vor Ort maßgerecht anpassen.

Unternehmensprofil

GUTEX macht seit 1932 das Beste aus Holz und ist Experte für klimapositive Holzfaserdämmung in den Bereichen Fassade, Dach und Ausbau. Die innovativen Produkte und Systeme bestehen aus zertifiziertem Nadelholz, das aus regionaler Forstwirtschaft stammt und am Firmensitz in Waldshut-Tiengen sowie in Eschbach im Breisgau nach umweltschonenden Standards verarbeitet wird. Mit individueller Beratung und Services unterstützt GUTEX den Baustoff- und Holzhandel, Architekten, Planer, Handwerker und Bauherren dabei, behagliche Lebensräume im Einklang mit der Natur zu schaffen. Das in 4. Generation geführte Familienunternehmen beschäftigt mehr als 300 Mitarbeitende und generiert rund 116 Millionen Euro Umsatz im Jahr mit allen Arten der Holzfaserdämmung: Platten, Matten und loser Einblasdämmung.

Weitere Informationen über Unternehmen und Produkte finden Sie hier: www.gutex.de

Ansprechpartner für die Presse

GUTEX

Clemens Jesenitschnig
Corporate Communication Manager
clemens.jesenitschnig@gutex.de
+49 7741 6099-368

mai public relations

Wolfgang Deil
PR-Beratung
gutex@maipr.com
+49 30 664040-552

Herstelleradresse:

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5
79761 Waldshut-Tiengen, Deutschland
Telefon: + 49 7741/6099-0
www.gutex.de
info@gutex.de

Abdruck kostenlos.

Über die Zusendung von Belegexemplaren (gerne als Daten) freuen wir uns.
Anregungen und Anfragen sind jederzeit willkommen.

Rechtliches:

Die Verwendung der Bilder ist ausschließlich im Rahmen redaktioneller Berichterstattung mit inhaltlichen Bezügen zu GUTEX erlaubt.

Die Bilder können zu diesem Zweck vervielfältigt und kostenlos veröffentlicht werden.

Die Bearbeitung der Bilder ist nicht erlaubt. Verkleinerungen oder Vergrößerungen, sowie eine den zentralen Sinn des Bildes nicht entstellende Ausschnittwahl sind zulässig.

Zur Sicherung der uns seitens der Fotografen überlassenen Urheberrechte ist die Bildnutzung nur unter Angabe der Fotoquelle „GUTEX“ bzw. des Fotografen zulässig.

Bilder: © GUTEX