

OBJEKT-REPORT AUS DEM SCHWARZWALD



DER
GUTEX
EFFEKT

Bauen mit Weitsicht

Passivhaus in Irland mit Holzfaser gedämmt

Milde Winter, kühle Sommer, häufig kräftige Winde und die typischen Regenschauer, gefolgt vom nächsten Sonnenschein – um in Irland energieeffizient zu bauen, braucht es nicht die dicksten Dämmplatten, wichtiger ist, dass die gewählten Komponenten für den Dach- und Fassadenaufbau perfekt aufeinander abgestimmt sind und eine dauerhaft wind- und regendichte Gebäudehülle bilden. Das weiß auch Niall Crosson, der seit über 20 Jahren zu Passiv- und Niedrigenergiehäusern berät. Für sein eigenes Passivhaus konnte der Bauherr seine bauphysikalische Expertise eins zu eins anwenden und ein ökologisches Vorzeigeprojekt mit Holzfaserdämmung von GUTEX in die sanfte Hügellandschaft der grünen Insel einfügen.



Moore, Seen und grüne Hügel soweit das Auge reicht – aus ihrem Passivhaus in der Grafschaft County Cavan blicken die Bewohner auf ein irisches Landschaftspanorama.

Die irischen Bauvorschriften geben einen hohen Energieeffizienzstandard vor. Bereits seit Ende 2019 wird die EU-Richtlinie zum Bau von Niedrigstenergiehäusern (NZEB) umgesetzt. Passend dazu gibt es seit vielen Jahren einen deutsch-irischen Know-how-Transfer in Sachen Holzfaserdämmung. Um im Holzrahmenbau mit nachhaltigen Dämmstoffen zu dämmen, greifen die Iren häufig auf Dämmstoffe aus dem Schwarzwald von

 **GUTEX**[®]
DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserplattenwerk
Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen
Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

*Das gute Gefühl, die
richtige Entscheidung
getroffen zu haben. Das
ist der GUTEX Effekt.*



DER
GUTEX
EFFEKT

GUTEX zurück, die in Irland und im Vereinigten Königreich über Ecological Building Systems geliefert werden. „Seit 20 Jahren gebe ich Architekten, Ingenieuren und Hausbesitzern in Irland und im Vereinigten Königreich Ratschläge und Schulungen zum energiesparenden Bauen mit Holzfaserdämmung“, erklärt Niall Crosson, selbst Ingenieur und technischer Gruppenleiter von Ecological Building Systems. „Auch für mein eigenes Haus habe ich im gesamten Gebäude natürliche Dämmstoffe verwendet, vor allem GUTEX Holzfasern, Hanf und Schafwolle. Angesichts des zunehmenden Bewusstseins über die Emissionen von Gebäuden lag die Entscheidung für die CO₂ vermeidenden Holzfaserdämmstoffe von GUTEX auf der Hand. Was mir am Passivhauskonzept am meisten gefällt, ist, dass Gesundheit und Behaglichkeit im Mittelpunkt stehen“, fasst der Bauherr zusammen.

Mit weitem Blick über die grünen Hügel bis hinunter zum See bietet das moderne Wohnhaus auf 260 Quadratmeter besondere Wohnlichkeit. Niall Smith Architects entwarfen für die fünfköpfige Familie einen zweigeteilten Baukörper, der die Sonneneinstrahlung maximal ausnutzt und zugleich windgeschützte Außenräume schafft. Die Feldsteinfassade im Erdgeschoss, des ansonsten weiß verputzten Baukörpers, zitiert die lokale Geografie und traditionelle irische Architektursprache.



In der Höhe und Reihung gegeneinander versetzt, werden nahezu alle Innenräume lichtdurchflutet. Große Öffnungen zur Landschaft wechseln sich ab mit der geschlossenen Feldsteinfassade zur Vorfahrt mit Garage.

Niedriger Energieverbrauch, geringer Energieaufwand

Die Verwendung von Holz für die primäre Baustruktur und natürlicher Dämmung führen zu einem Gebäude mit niedrigem Energieverbrauch, Zwischen den Ständern der Außenwände und den Sparren im Dachgeschoss wurde mit Holzfaser-Einblasdämmung gearbeitet. GUTEX Thermofibre zeichnet sich durch eine hohe Setzungssicherheit und gleichbleibend hohe Faserqualität aus. Die Gefache in Dach und Fassade sind damit bauphysikalisch sicher und lassen sich effizient dämmen.

Ergänzt wurden die gedämmten Gefachbereiche um die feuchteabweisende Dämmplatte GUTEX Multitherm



GUTEX Holzfaserplattenwerk
Gutenberg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen
Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

Das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.



DER
**GUTEX
EFFEKT**

in 80 Millimeter Dicke, die, vollflächig verlegt, alle Außenwände und das Steildach abschließt. Die Holzfaserdämmplatte ist hydrophobiert und an der Fassade bis zu vier Monate frei bewitterbar. Dank ihrer guten Wärmespeicherkapazität sind Hitze- und Kälteschutz jederzeit optimal gewährleistet. Im Zusammenspiel aus dem GUTEX Dämmpaket und einer feuchtevariablen Dampfbremse (Pro Clima Intello) entsteht eine luftdichte Gebäudehülle mit geringen Wärmebrücken. So weist das Passivhaus einen Heizwärmebedarf von nur 11 kWh/(m²a) aus und sorgt mittels kontrollierter Lüftung für ein energieeffizientes und gesundes Wohnraumklima.



Auf dem Steildach und an der Fassade dämmt die feuchteabweisende Holzfaserdämmplatte GUTEX Multitherm. Der Sparrenzwischenraum wurde anschließend von innen mit GUTEX Thermofibre verfüllt.



Auch die Gefache an der Außenfassade wurden mit der Holzfaser-Einblasdämmung verfüllt. Für die Schulung zur setzungssicheren Verarbeitung der Einblasdämmung kam Jan Hasemann, GUTEX Key Account Thermofibre, gern selbst nach Irland und schulte die irischen Verarbeiter.

GUTEX[®]
DÄMMLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserplattenwerk
Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen
Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

Das gute Gefühl, die
richtige Entscheidung
getroffen zu haben. Das
ist der GUTEX Effekt.



DER
GUTEX
EFFEKT

Bautafel

Projekt: Passivhaus Irland

Bauherr: Niall Crosson, County Cavan, Irland

Architektur: Niall Smith Architects, Kingscourt Co. Cavan, Irland

Passivhausberatung/Verkauf: Ecological Building Systems, Athboy Co. Meath, Irland

Holzfaserdämmung: GUTEX Thermofibre, GUTEX Multitherm

Fotos: Niall Crosson

Unternehmensprofil

GUTEX gilt als Pionier der ökologischen Dämmung in Europa. Das Schwarzwälder Familienunternehmen mit Sitz in der Nähe des Dreiländerecks Deutschland, Schweiz, Frankreich begann bereits 1932 mit der Produktion von Holzfaserdämmstoffen. Holz, das aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern in unmittelbarer Nähe des GUTEX Werkes stammt. Während sich an der Herkunft des Rohstoffes nichts geändert hat, werden die Produkte laufend anwendungstechnisch optimiert. GUTEX bietet heute ausgereifte Dämm Lösungen für Dach, Fassade und Ausbau. Sie überzeugen durch nachhaltige Qualität, gesundes Raumklima und energetische Effizienz. Das bestätigen auch das anerkannte Wohngesundheits-Gütesiegel natureplus®, das PEFC Zertifikat für nachhaltige Forstwirtschaft sowie die EMAS-Zertifizierung für vorbildliches Umweltmanagement. Die freiwillige KEYMARK-Zertifizierung macht zudem die hohe technische Produktqualität für Planer und Anwender transparent.

Bei Rückfragen

GUTEX

Heike Granacher

Marketing

granacher@gutex.de

+49 7741 6099-68

mai public relations

Julia Wolter

PR-Beratung

gutex@maipr.com

+49 30 664040-551

Herstelleradresse:

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH & Co. KG

Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

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.



GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

Das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.



DER
GUTEX
EFFEKT

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.

Bild: © GUTEX



GUTEX Holzfaserplattenwerk
Gutenberg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen
Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

*Das gute Gefühl, die
richtige Entscheidung
getroffen zu haben. Das
ist der GUTEX Effekt.*



DER
**GUTEX
EFFEKT**