



**Rombach baut mit NUR-HOLZ das umweltfreundlichste Bürogebäude der Welt
Zertifiziert nach dem BREEAM Zertifizierungssystem
mit unschlagbaren 99,94 %**

Die Firma Rombach produziert die völlig leim- und metallfreien Massivholzelemente „NUR-HOLZ“, die mit der innovativen Buchenvollholzschraube verbunden werden. Diese NUR-HOLZ Elemente bestehen ausschließlich aus regionalem Schwarzwälder Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Auf der Suche nach einem ökologisch wertvollen Bausystem, ohne Bauchemie und Schadstoffe stieß die niederländische Firma Geelen Counterflow auf das Schwarzwälder Familienunternehmen Rombach Bauholz und Abbund GmbH mit Ihrem Massivholzsystem „NUR-HOLZ“. NUR-HOLZ konnte auf der ganzen Linie überzeugen, da es über eine kurze Bauzeit, einen geringen Instandhaltungsaufwand sowie über eine hohe Langlebigkeit verfügt. Auch in punkto Energiekosten sind die massiven NUR-HOLZ Elemente Spitzenreiter, da sie als Energiespeicher dienen und somit die Energiekosten um bis zur Hälfte reduzieren. Durch die Vollholzelemente entsteht ein ausgeglichenes Raumklima ohne große Temperaturschwankungen, dies war ein weiteres wichtiges Entscheidungskriterium für den Bau des Bürogebäudes in den Niederlanden. Ein weitere Vorteil der NUR-HOLZ Elemente ist, dass über Jahrzehnte ihre Dämm- und Schutzeigenschaften uneingeschränkt erhalten bleiben. Da die Firma Geelen Counterflow das umweltfreundlichste Bürogebäude der Welt errichten wollte, war ein weiteres wichtiges Entscheidungskriterium die Recyclbarkeit der eingesetzten Materialien. Da NUR-HOLZ völlig leim- und metallfrei produziert wird, ist der Rückbau am Ende der Nutzungsphase ökologisch problemlos. Nach der Kompostierung bzw. Verrottung entsteht ein neuer Rohstoff. Hierbei wird nur das während des Wachstums im Holz gespeicherte CO₂ bei der Verrottung bzw. Kompostierung freigesetzt, somit ist Holz das einzige Baumaterial das CO₂ neutral ist, was ein positiver Effekt für die Umwelt und das Klima ist. Ein weiterer guter Nebeneffekt der Massivholzelemente

ist die positive Wirkung auf den Organismus, diese ist sogar wissenschaftlich bewiesen. Sie steigert die Leistungsfähigkeit, Kreativität und Lebensfreude. Auch beruhigt, nach Studien des Human Institute Graz, eine natürliche Holzumgebung den Menschen und verringert die Ausschüttung von Stresshormonen, was sich gerade in einem Büro als sehr positiv auswirkt.

Im Jahr 2014 hat die Firma Rombach das Bürogebäude in den Niederlanden errichten. Für das Gebäude wurden 1.200 Kubikmeter NUR-HOLZ benötigt. Es erstreckt sich über knapp 3.000 Quadratmeter und 2 Stockwerke sowie einen Keller. Am 20. März 2015 konnte das fertig gestellte Bürogebäude feierlich eröffnet werden. Es arbeiten 50 Büroangestellte in diesem Neubau.

Das Gebäude produziert heute 50% mehr Solarenergie als es zum Heizen, für die Klimaanlage, für die Beleuchtung und die Computer benötigt. Die überschüssige Energie wird in der Fabrik, die an den Neubau anschließt, zum Laserschneiden von Edelstahl und Wiederaufladen der elektrischen Gabelstapler genutzt.

Um auch nachweislich das umweltfreundlichste Bürogebäude der Welt zu sein, ließ die Firma Geelen Counterflow das neu gebaute Bürogebäude gemäß dem BREEAM NL Zertifizierungssystem schon während der Bauphase immer wieder bewerten. BREEAM, mit Hauptsitz in Großbritannien, ist die weltweit führende Methode zur Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden und Projekten, die anhand festgelegter Kriterien bewertet werden. Auf der ganzen Welt gibt es mehr als 540.700 BREEAM-zertifizierte Entwicklungen. In den Niederlanden wird das System vom "Niederländischen Rat für umweltfreundliche Bauen" (Dutch Green Building Council) verwaltet. BREEAM soll Entwickler und Planer inspirieren, innovativ zu sein und effektive Ressourcen zu nutzen. Der Fokus liegt auf einer nachhaltigen Wertschöpfung und erzeugt somit eine ökologische und gesunde Umgebung, die das Wohlbefinden der Menschen verbessert, die dort leben und arbeiten. Während der Bauphase erreichte das Bürogebäude von Geelen Counterflow bereits einen super Wert von 94,19%. Nach Fertigstellung und Inbetriebnahme des Gebäudes kletterte der Wert auf unschlagbare 99,94 %. Dies lässt sich unter anderem mit dem geringeren Energieaufwand für Heizung und Klimaanlage erklären. Die Firma Rombach freut sich gemeinsam mit der Firma Geelen Counterflow über diese hervorragende Auszeichnung und das gelungene Projekt.

