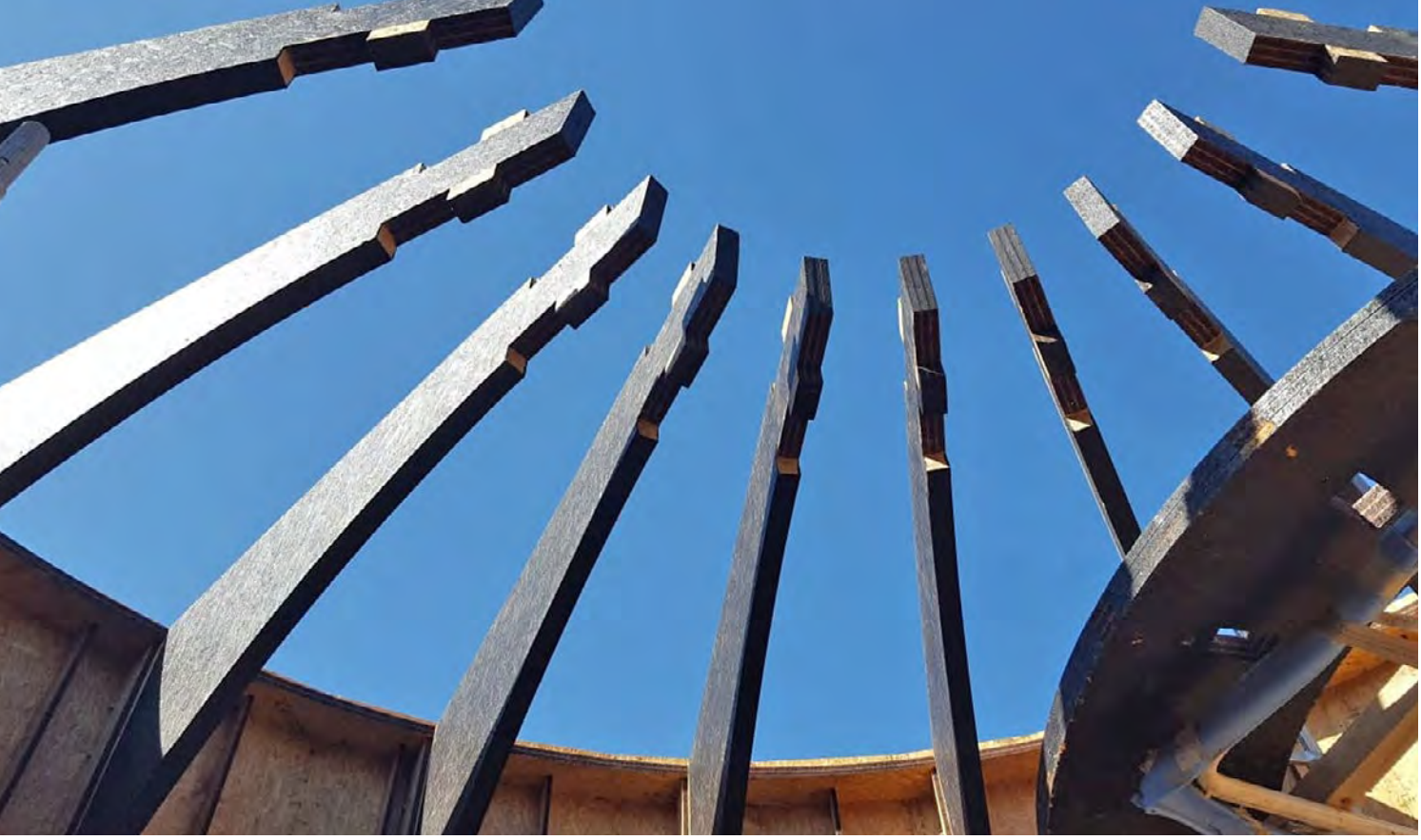

Magische Orte

Im Rahmen des fränkischen Weinbau-Tourismuskonzepts entstand am Main ein Besucher-Pavillon, in dem Geschichte und Gegenwart des Weinbaus vermittelt wird. Gebaut wurde er aus OSB-Platten von Norbord.

Mitten in den Weinbergen bei Thungersheim am Main erhebt sich über den Muschelkalkbänken auf einem schneckenförmigen Fundament ein Pavillon, in Auftrag gegeben von der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG), und errichtet von der Ackermann GmbH aus Wiesenbronn. Der Pavillon, der über Wein und Weinanbau im Frankenland informiert, ist nun einer von derzeit 20 magischen Orten des „terroir f", die im Rahmen des fränkischen Weintourismuskonzeptes entstanden.

Das Gebäude wurde von der Form des 200 Millionen Jahre alten Fossils „Ceratit Nodosus" (eine Art Urschnecke) inspiriert. Im Inneren des „Vinomax" befinden sich ein großer Bildschirm, der seine Energie aus Solarzellen im Weinberg erhält, sowie die wie in einem Hörsaal ansteigenden Sitzbänke. Hier erfahren Besucher in Wort und Bild mehr über die Forschungsarbeit der LWG. Eingebettet wurde das Vinomax in einen Schau- und Lehrweingarten, der als historischer „Alter Satz" die Geschichte des Silvaners und internationaler Rebsorten darstellt.

Saubere Kanten dank Lasercut

Für den komplett aus 18 mm starken Sterling OSB-Platten von Norbord errichteten und außen mit Lärchenplatten verkleideten Bau wurde zunächst eine Planung in 3D erstellt und dort jedes einzelne Bauteil definiert und nummeriert. So ließen sich die Einzelteile später einfacher montieren und können im Bedarfsfall ausgetauscht werden. Die Aufteilung der Platten im Format 5.000 x 2.500 mm erfolgte mittels einer CNC-gesteuerten Laserschneidanlage. „Mit dem Lasercut erzielen wir trotz hoher Schnittgeschwindigkeiten eine große Präzision und haben durch die geringen Schnittbreiten wenig Verschnitt", erläutert Schreinermeisterin Ines Löffler, kaufmännische Projektleiterin bei Ackermann.

Geschlitzt, gebogen und gesteckt

Um die geschwungenen Formen des schneckenhausförmigen Baus zu realisieren, wurden elf Platten per Laser mit vertikalen Schlitzen im Abstand von ca. 1 cm versehen. Das erlaubte das Biegen der Platten in die gewünschte Form. Möglich ist diese Art der Bearbeitung und damit auch der konstruktive Holzbau in runder Form aber nur, weil die Sterling OSB-Platten, betont Norbord, über eine hohe und gleichmäßige Rohdichte und eine sehr homogene Struktur verfügen. Im Inneren des Baus sind die Schlitze in den schwarz gestrichenen Platten noch immer deutlich zu sehen und bilden ein optisches Highlight. Zusätzlich entsteht eine besondere Raumakustik.

Ein Hingucker im Innenraum ist auch die Dachkonstruktion

Wie die Strahlen der Sonne: Die Dachkonstruktion wurde als stabiles Steckverbindungssystem ausgeführt.

mit ihren an die Strahlen einer Sonne erinnernden Stützelementen. Ein ausgeklügeltes Stecksystem verbindet diese Elemente mit dem kreisförmigen Mittelteil. „Auch für die Sitzreihen des Vinomax haben wir das Steckverbindungssystem gewählt", so Löffler.

Von der Gartenschau in die Weinberge

In Auftrag gegeben und gebaut wurde der Vinomax zunächst für die Landesgartenschau 2018 in Würzburg. Von Mitte April bis Anfang Oktober war er dort einer der Publikumsmagneten, aber bereits für eine Zweitverwertung vorgesehen. Nach der kompletten Demontage und der Einlagerung der Einzelteile bei Ackermann wurde er schließlich 2020 in den Thüngersheimer Weinbergen neu montiert und seiner heutigen Bestimmung übergeben. „Das Bauwerk ist auch nach De- und Neumontage so stabil wie am Anfang – eine schöne Bestätigung unserer Handwerkskunst und der Qualität der Sterling OSB-Platten von Norbord", stellt Ines Löffler abschließend fest.

Nachhaltig und klimafreundlich

Die OSB-Platten kommen traditionell in Trennwänden, in Flach- und Schrägdächern sowie als Konstruktionselemente in Industrie- und Wohnbauten, aber auch als Verkleidungsplatte, Sichtschutz und Bauzaun sowie zunehmend auch im Möbel- und Innenausbau zum Einsatz. Die Platten sind astfrei und ohne Innenlagenfehler sowie je nach Produktreihe wasserfest verleimt (HWK 100). Das Sortiment umfasst die, betont der Anbieter, weltweit erste klimaneutrale OSB-Platte sowie die Produktreihe Sterling OSB-Zero. Aus europäischer Produktion stammt mit Sterling OSB-Spezial eine Platte, die dank einer speziellen Rezeptur ideal für den Einsatz als preisgünstigere Alternative zum Importsperrholz (aus Übersee) und obendrein noch klimaneutral ist, so der Anbieter weiter. Sterling OSB-Conti, auf die Anforderungen der modernen Verpackungsindustrie ausgelegt, wird – genau wie alle anderen Sterling OSB-Platten – aus Durchforstungsholz hergestellt und ist recyclingfähig. ■

In den Weinbergen oberhalb von Thüngersheim am Main entstand „ein magischer Ort des Frankenweins".

Um die Sterling OSB-Platten in die gewünschte Form biegen zu können, wurden sie per Lasercut geschlitzt, die Platten später schwarz gestrichen.