

NEWS

HASSLACHER Brettschichtholz für Kapsch Green Gantry

Erste Kapsch Green Gantry mit HASSLACHER-Know-how in Teesdorf errichtet

Stationäre Mautsysteme auf Autobahnen wurden jahrzehntelang aus Aluminium oder Stahl gefertigt. Nun entwickelte Kapsch TrafficCom gemeinsam mit der HASSLACHER Gruppe eine innovative Hybridform, die auf Holz statt Stahl basiert und die Stahl- und Aluminiumträger sowie -stützen durch Brettschichtholz ersetzt. Dieses innovative Holzprodukt speichert rund 850 kg CO₂/m³ und das auf lange Zeit. Auf der Teststrecke in Teesdorf in Niederösterreich gibt es ab sofort die erste Green Gantry, welche neue Maßstäbe für die nachhaltige Infrastruktur setzt.

Das eingesetzte Brettschichtholz ist ebenfalls ein Hybrid. Die in den äußeren Zonen eingesetzte Holzart Lärche sorgt für eine hohe Dauerhaftigkeit. Der Kern besteht aus maschinell sortierten, hochfesten Lamellen der Holzart Fichte. Durch diesen Aufbau wird eine hohe Festigkeit und



Steifigkeit bei gleichzeitiger Dauerhaftigkeit erreicht und die Träger und Stützen können von Ihrem Volumen her optimiert und dadurch Ressourcen eingespart werden.

Um dieses zukunftsweisende Pilotprojekt realisieren zu können, wurde ein Forschungsprojekt initiiert, das durch den Waldfonds gefördert und im Zuge des Programms Think Wood der Österreichischen Holzinitiative durchgeführt wird. Am Forschungsprojekt sind das Institut für Holzbau und Holztechnologie der Technischen Universität Graz, der Verkehrsinfrastrukturanbieter Forster und das Zivilingenieurbüro freiraum ZT gmbh beteiligt. Die Green Gantry ist mit unterschiedlicher Sensorik ausgestattet und befindet sich seit der Montage in einer Monitoring- und Testphase, um auch in Zukunft eine hohe Lebensdauer bei noch effizienterem Materialeinsatz gewährleisten zu können.

Daten & Fakten

Standort

Teesdorf bei Wien

Kunde & Bauherr

Kapsch TrafficCom AG

Statik & Konstruktion

Zivilingenieurbüro freiraum ZT gmbh

Wissenschaftliche und technische Begleitung

Institut für Holzbau und Holztechnologie Technische Universität Graz

Baujahr

2023

Verwendete Produkte

Rund 10 m³ HASSLACHER Hybrid-Brettschichtholz

der Holzarten Fichte und Lärche

Standorte der HASSLACHER Gruppe

HASSLACHER Holzbausysteme GmbH

Weiterführende Informationen

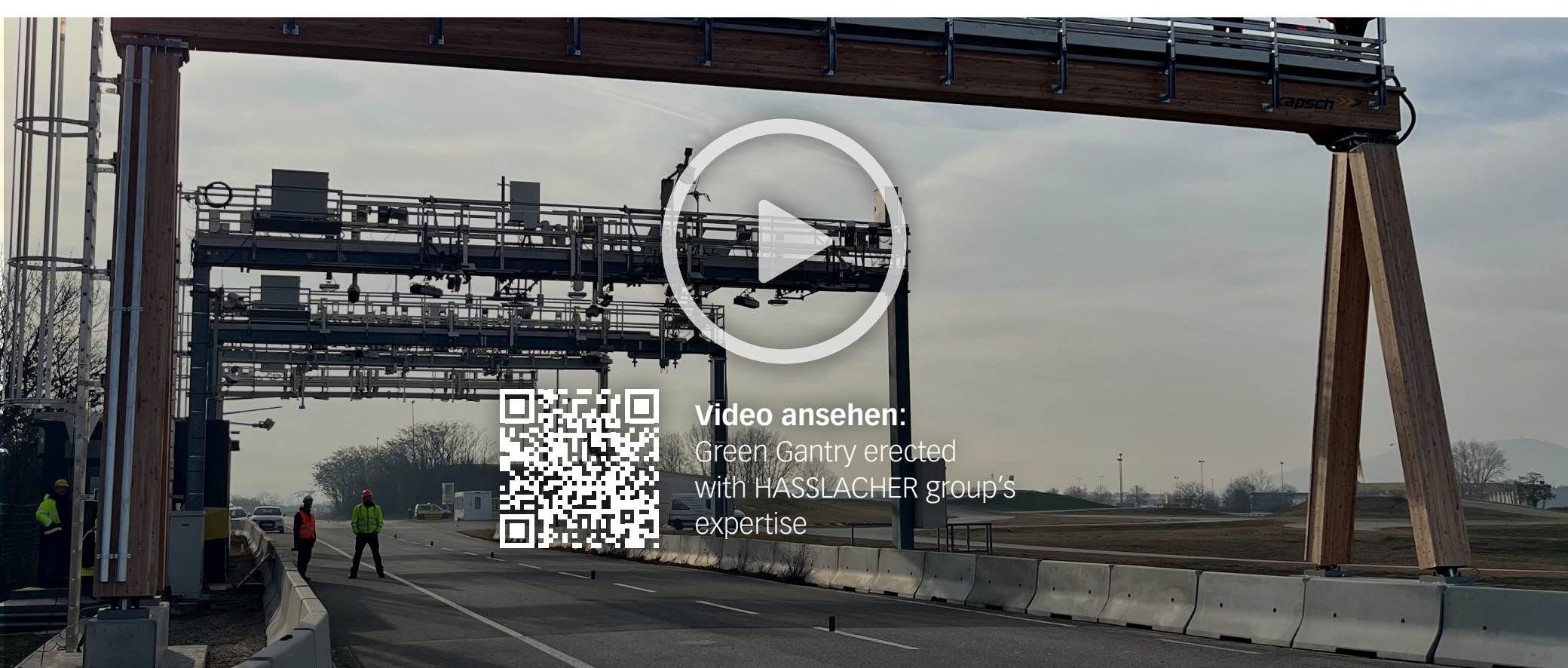
hasslacher.com

kapsch.net



Vorfertigung des Green Gantry

Als Komplettanbieter für den modernen Holzbau überzeugt die HASSLACHER Gruppe mit einem breiten Produktportfolio. Im Bereich Brettschichtholz (BSH) entwickelte sich die HASSLACHER Gruppe sowohl bei geraden Teilen als auch bei Sonderbauteilen zum weltweit führenden Hersteller. Über 400.000 m³ Brettschichtholz werden an fünf Standorten der HASSLACHER Gruppe in Österreich, Deutschland und Spanien produziert und können auf Wunsch auch mit CNC-Abbund, mit eingebauten bzw. eingeklebten Stahlteilen und mit Oberflächenveredelungssystemen versehen werden.



Video ansehen:
Green Gantry erected with HASSLACHER group's expertise

Über die HASSLACHER Gruppe

Die HASSLACHER Gruppe ist ein global agierender Innovationsführer im Bereich intelligenter und integrierter Systemlösungen für den modernen Holzbau. Das familiengeführte Unternehmen ist seit vielen Generationen mit Holz als wunderbar nachwachsendem Rohstoff verwurzelt und steht seit mehr als 120 Jahren für Pioniergeist, Leistung, Qualität, Langfristigkeit und gesellschaftliche Verantwortung.

Gemeinsam mit ihren über 2.000 Mitarbeiter:innen produziert die HASSLACHER Gruppe für Europa und den weltweiten Markt innovative Produkte in den Bereichen Schnittholz, Hobelware, Brettschichtholz, Brettsperrholz und Konstruktionsvollholz für den modernen Holzbau. Getreu dem Motto „From **wood** to **wonders**.“

Produkte



Alle Produkte [↗](#)



Kontakt

HASSLACHER Gruppe
Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria

T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com

Links

Produkte
Referenzen
Unternehmen

