

NEWS

# HESS LIMITLESS – Endlos. Stark. Transportabel.

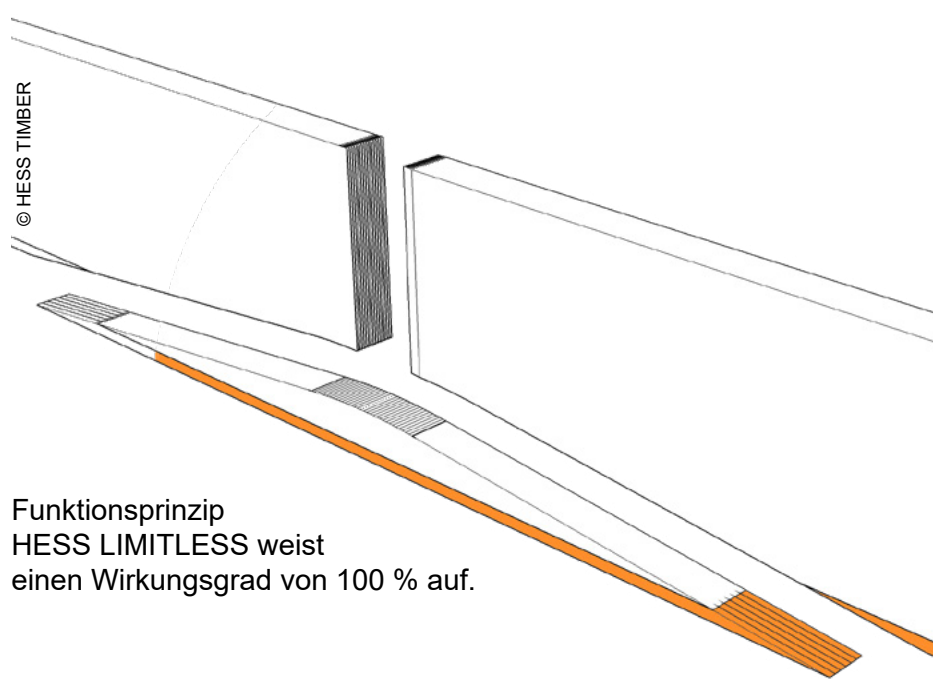
Das jüngste Projekt wird gegenwärtig in Lexington, USA umgesetzt. Im September 2018 begann das österreichische Holzwerkstoff-Unternehmen EGGER mit dem Neubau einer Produktionsstätte in den USA. Die Entscheidung, einen Teil des Werkes in Holz zu bauen, wurde bewusst getroffen. Hier bietet das wirtschaftlich optimierte Logistikkonzept sowie die bewährte Leistungsfähigkeit von HESS LIMITELESS die optimale Lösung.

## HESS LIMITLESS – Endlos. Stark. Transportabel.

Bei HESS LIMITLESS handelt es sich um eine patentierte und zugelassene Komplettlösung zur Herstellung von theoretisch endlos langen stabförmigen Bauteilen. Dabei werden Brettschichtholzträger werkseitig segmentiert und speziell vorgefertigt. Der Vorteil ist, dass durch diese Segmentierung ein flexibler (Entfall von zeitaufwändigen Genehmigungen), sicherer (Containertransport) und kostengünstiger Transport (auch an schwer zugänglichen Stellen) in herkömmlichen Standardcontainern ermöglicht wird. Gerade bei Überseeprojekten oder beispielsweise bei engen Baustellenzufahrten verschafft die Segmentierung oftmals den entscheidenden Vorteil. Zudem ist die reine Holz-Holz-Verbindung herkömmlichen Verbindungstechnologien im Hinblick auf Leistungsfähigkeit – der sogenannte Patentstoß weist einen Wirkungsgrad von 100% auf – überlegen, insbesondere bei weitgespannten Dachtragwerken. Da kein Projekt dem anderen gleicht, planen die HESS TIMBER Ingenieure HESS LIMITLESS maßgeschneidert auf die Anforderung des jeweiligen Bauvorhabens.



Montierte HESS LIMITLESS-Träger beim Projekt der Firma EGGER in Lexington, USA



Funktionsprinzip  
HESS LIMITLESS weist  
einen Wirkungsgrad von 100 % auf.

## Intensive Entwicklungsarbeit

Die erste allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) von HESS LIMITLESS erschien 2010. Durch die Eingliederung von HESS TIMBER in die HASSLACHER Gruppe rückte auch die Forschungs- & Entwicklungsarbeit wieder stärker in den Fokus. Zur Jahresmitte 2019 erscheint daher nun eine erweiterte und optimierte Zulassung, auf deren Basis künftig noch wirtschaftlichere Lösungen angeboten werden können. Zudem hat sich das Portfolio an unterschiedlichen Festigkeitsklassen deutlich erhöht. Das bedeutet, dass für das jeweilige Bauvorhaben genau jene Festigkeitsklasse gewählt werden kann, welche die wirtschaftlichste Lösung bietet. Parallel dazu wird bereits an einer Europäischen Technischen Bewertung gearbeitet, die im Jahre 2020, so der Plan, erscheinen soll.



Einer von insgesamt 61 Stößen: Ein zusammengefügter HESS LIMITLESS-Träger ist im Stoßbereich abgeklebt und bereit zur Montage in den dafür vorgesehenen Stahlbetonstützen. Der HESS LIMITLESS-Träger wird auf der Baustelle der Firma EGGER in Lexington (USA) gerade mit einem Kran hantiert.

## Produkte



Brettschichtholz BSH



Brettschichtholz Birke



Brettschichtholz  
Sonderbauteile

[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](mailto:info@hasslacher.com) | [hasslacher.com](http://hasslacher.com)

## LINKS

[Produkte](#)  
[Referenzen](#)  
[Unternehmen](#)



**HASSLACHER  
NORICA TIMBER**

From **wood** to **wonders**.