

## Pressemitteilung

### Deutscher Brückenpreis 2020: Auszeichnung für Holzbrücke in integraler Bauweise

*Schwäbisch Hall, den 15. März 2021*

#### ***Die von Schaffitzel Holzindustrie erstellte, montierte und mitentwickelte Stuttgarter Holzbrücke an der Birkelspitze in Weinstadt erhält weitere Ehrung***

Am 08. März 2021 wurde der Deutsche Brückenbaupreis 2020 virtuell durch die Bundesingenieurkammer und dem Verband Beratender Ingenieure VBI verliehen. Mit dem Deutschen Brückenbaupreis, der alle 2 Jahre vergeben wird, sollen die herausragenden Leistungen der Ingenieure im Brückenbau gewürdigt werden, wie auch die Öffentlichkeit mehr über deren Bedeutung für die Baukultur erfahren soll. Unter den 42 eingereichten Projekten erhielt die Stuttgarter Holzbrücke an der Birkelspitze in Weinstadt in der Kategorie Fuß- und Radwegbrücken eine Auszeichnung. „Die integrale Massivholzbrücke mit frei sichtbarem und nur konstruktiv geschütztem Holzüberbau betont ihren Anspruch auf nachhaltiges Bauen. Sie ist ein ebenso innovatives wie schönes Bauwerk. Mit ihrer sanft geschwungenen Gestalt fügt sie sich hervorragend in die Parklandschaft der Rems ein,“ hieß es in der Jurywertung des Deutschen Brückbaupreises.

Die Brücke „Birkelspitze“ in Weinstadt ist eine von drei Brücken, die nach dem Konzept der Stuttgarter Holzbrücke gebaut wurden. Die Entwicklung der Stuttgarter Holzbrücke stützt auf ein EFRE-Forschungsprojekt, welches durch die Europäische Union, das Land Baden-Württemberg sowie proHolzBW gefördert wurde. Beteiligte Partner des Forschungsprojektes waren die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA), Cheret Bozic Architekten, das Ingenieurbüro Knippers Helbig und Schaffitzel Holzindustrie. Weiter nahm das Ingenieurbüro Miebach im Auftrag von Schaffitzel Holzindustrie an Projektbesprechungen teil und ließ seine Erfahrungswerte miteinfließen.

Die Stuttgarter Holzbrücke ist eine Fußgänger- und Radwegbrücke mit blockverklebtem Haupttragwerk aus Fichten-Brettschichtholz als getreppten Querschnitt. Eine Besonderheit ist dabei der sogenannte integrale Stoß, das heißt die Widerlager sind durch Betonrippenstähle integral und fugenlos angeschlossen. Dadurch kommen Holzbrücken ohne Dehnfugen am Übergang zu den Widerlagen aus und weisen eine höhere Lebensdauer auf. Weitere Highlights sind das integrierte Monitoringsystem mit Hilfe dessen sich Feuchteveränderungen an der Brücke frühzeitig erkennen lassen, sowie der innovative Brückenbelag aus karbonbewehrten Betonplatten. Das Konzept der Stuttgarter Holzbrücke wurde bereits in der Kategorie Komponenten/Konzepte mit dem Deutschen Holzbaupreis2017 sowie dem Staatspreis Baukultur Baden-Württemberg in der Sparte Infrastruktur/Ingenieurbau 2020 ausgezeichnet.

## **Auf einen Blick:**

Objekt:	Fuß- und Radwegbrücke an der Birkelspitze in Weinstadt
Baujahr:	2019
Konstruktion:	Blockverklebte Brettschichtholzbrücke mit integraler Bauweise mit karbonfaserbewehrten Betonplatten und integriertem Feuchtemonitoringsystem nach dem Konzept der Stuttgarter Holzbrücke
Maße:	Gesamtlänge: 38,20 m (inkl. Widerlager), Stützweite des BSH-Träger 29,44 m Gesamtbreite: ca. 3,70 m / Breite des Blockträgers: 2,60 m
Bauherr:	Stadt Weinstadt
Planer/Bauüberwachung:	Cheret Bozic Architekten, Stuttgart Knippers Helbig GmbH, Stuttgart
Holzbau/Detailplanung:	Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG, Schwäbisch Hall

## Foto der Stuttgarter Holzbrücke Birkelspitze in Weinstadt:



*Die Fuß- und Radwegbrücke in Weinstadt ist nach dem Konzept der Stuttgarter Holzbrücke in integraler Bauweise ausgeführt. Dadurch ist das Auflager ideal geschützt und unempfindlich gegen Durchfeuchtung und LESS (Laub, Erde, Schnee und Splitt).*

*Fotograf: Burkhard Walther / Die Bildrechte liegen bei der Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG*

## Über Schaffitzel Holzindustrie

Seit über 110 Jahren arbeitet das Unternehmen mit Holz. Aus den Anfängen als Sägewerk hat es sich zum modernen Ingenieur-Holzbauunternehmen mit eigener Brettschichtholz-Produktion entwickelt. Schaffitzel ist im Hallenbau, Brückenbau sowie Kreativbau tätig und liefert Brettschichtholz. Führend bei zahlreichen innovativen Projekten ist Schaffitzel auch Vorreiter im Verkleben von Sonderholzarten wie Accoya, Buche, Lärche und Douglasie.

## Pressekontakt:

Schaffitzel Holzindustrie  
Minh Bui  
Herdweg 23-24  
74523 Schwäbisch Hall  
07907/9870-23  
Minh.Bui@Schaffitzel.de

Schaffitzel Holzindustrie  
Isabel Utz  
Herdweg 23-24  
74523 Schwäbisch Hall  
Isabel.Utz@Schaffitzel.de