

Aggerbogen



This project was one of the longest wooden bridges of this type in Germany that supports heavy vehicle traffic:

Approach bridges are made of spruce glulam (laminated) in form of timber-concrete composite

Construction creates a large shore area that ensures a rapid drainage in case of floods

The arch beams made of glulam fit in the natural environment

Wood is a suitable material also for big and long bridges in combination with other materials and with profound wood protection.

Innovative solutions for constructive wood protection

The arch bridge is laterally covered with larch. The upper side is covered with a titanium zinc sheet.

Concepts for the subsequent use of the wood for the bridge within the framework of cascade use of wood were established

PODROBNOSTI

Pôvod dreva

Les

Druh dreva

Kmeňové drevo

Mobilizačný potenciál

No potential

Uvažovaný druh dreva

Stemwood

Uľahčenie implementácie

Difficult

Vplyv na životné prostredie a biodiverzitu

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

Uľahčenie implementácie - hodnotenie

--

Dopad na príjmy

Positive

Kľúčové prepoklady

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

Potenciál využitia

--

Typ podujatia, na ktorom bol tento BPI prezentovaný

--

Rozbočovač

--

Dopad na zamestnanosť

High – as this prestige project will increase further wood building projects

Ekonomický vplyv

High

Náklady na implementáciu (Euro - €)

--

Potreba špecifických znalostí

High

RIEŠENá VÝZVA	DOMAIN	TYP RIEŠENIA
--	Odvetvie drevených konštrukcií	--
KľúčOVé SLOVá	DIGITALNE RIEŠENIE	INOVÁCIE
--	Nie	Áno
KRAJINA PÔVODU	ROZSAH APLIKáCIE	ZAČIATOK A KONIEC ROKA
Nemecko	Regionálny/	2014 - 2014

KONTAKTNé
úDAJE

VLASTNÍK ALEBO AUTOR REPORTéR

Holzbau@Schaffitzel.de

REFERENCES
AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA ZDROJE

<https://www.schaffitzel.de/unternehmen/aktuell/207-auszeichnung-holz-proklima> --

PROJEKTOVá WEBSTRÁNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

PROJEKT, V RÁMCI KTÓREHO BOL TENTO INFORMAČNÝ PREHĽAD VYTVORENÝ

Rosewood

DÁTUM ODOSLANIA

18 nov 2019



This project has received funding from the European Union's Horizon
2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



□