

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

DETALII

SURSA DE LEMN

Pădure

TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

No potential

TIPUL DE LEMN ÎN CAUZĂ

Stemwood

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Difficult

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI BIODIVERSITĂȚII

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

EFFECT ASUPRA VENITURILOR

Positive

CONDIȚII CHEIE PREALABILE

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

HUB

--

EFFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ

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

IMPACT ECONOMIC

High

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

High

MAI MULTE
DETALII

PROVOCARE ABORDATĂ	DOMAIN	TIP DE SOLUȚIE
--	Industria construcțiilor din lemn	--
CUVINTE CHEIE	SOLUȚIE DIGITALĂ	INOVAȚIE
--	Nu	Da
ȚARA DE ORIGINE	SCARA DE APLICARE	ANUL DE ÎNCEPUT și DE SFÂRȘIT
Germania	Regional/ sub-național	2014 - 2014

DATE DE
CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR REPORTER

Holzbau@Schaffitzel.de

REFERENCES
AND RESOURCES

PAGINă WEB RESURSE

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

WEBSITE PROJECT

--

REFERINță PROIECT

--

PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATĂ ACEASTĂ FIŞĂ INFORMATIVĂ

Rosewood

DATA POSTĂRII

18 Noi 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

