

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

DETALHES

ORIGEM DA MADEIRA	POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO
Floresta	No potential
TIPO DE MADEIRA	SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR
Tronco	--
TIPO DE MADEIRA EM CAUSA	FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO
Stemwood	Difficult
IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE	FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO
Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel	--
IMPACTE NAS RECEITAS	PRE-REQUISITOS CHAVE
Positive	Complex project with high standards regarding static and wood building skills
POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO	TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO
--	--
HUB	IMPACTE NO EMPREGO
--	High – as this prestige project will increase further wood building projects
IMPACTE ECONOMICO	CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)
High	--
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS NECESSÁRIOS	
High	

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO	DOMÍNIO	TIPO DE SOLUçãO
--	Industria da madeira para construção	--
PALAVRAS-CHAVE	SOLUçãO DIGITAL	INOVAçãO
--	Não	Sim
PAÍS DE ORIGEM	ESCALA DE APLICAçãO	ANO DE INÍCIO E FIM
Alemanha	Regional/ sub-nacional	2014 - 2014

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETÁRIO OU AUTOR REPÓRTER

Holzbau@Schaffitzel.de

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL RECURSOS

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

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

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



□