

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

DÉTAILS

ORIGINE DU BOIS

Forêt

TYPE DE BOIS

Grume

POTENTIEL DE MOBILISATION

No potential

TYPE DE BOIS CONCERNÉ

Stemwood

FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION

Difficult

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITÉ

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION - ÉVALUATION

--

EFFET SUR LE REVENU

Positive

PRÉREQUIS CLÉS

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

TYPE D'éVÉNEMENT OÙ CETTE ICPE A ÉTÉ PRÉSENTÉE

--

HUB

--

EFFET SUR L'EMPLOI

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

IMPACT ÉCONOMIQUE

High

COÛTS D'IMPLÉMENTATION (EURO - €)

--

CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES REQUISES

High

**PLUS DE
DÉTAILS**

DÉFI CONCERNÉ	DOMAINE	TYPE DE SOLUTION
--	Industrie du bois de construction	--
MOTS-CLÉS	SOLUTION DIGITALE	INNOVATION
--	Non	Oui
PAYS D'ORIGINE	ÉCHELLE D'APPLICATION	DÉBUT ET FIN D'ANNÉE
Allemagne	Régionale/subnationale	2014 - 2014

**INFORMATIONS
DE CONTACT**

PROPRIÉTAIRE OU AUTEUR

RAPPORTEUR

Holzbau@Schaffitzel.de

**REFERENCES
AND RESOURCES**

SITE WEB PRINCIPAL

RESSOURCES

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

SITE WEB DU PROJET

--

RÉFÉRENCE DU PROJET

--

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A ÉTÉ CRÉÉE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

18 nov 2019



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

