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

TYPE DE BOIS CONCERNé

Stemwood

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

EFFET SUR LE REVENU

Positive

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

HUB

--

IMPACT éCONOMIQUE

High

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

High

POTENTIEL DE MOBILISATION

No potential

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION

Difficult

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION

--

PRéREQUIS CLéS

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

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

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)

--

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

--

DOMAINE

Industrie du bois de construction

TYPE DE SOLUTION

--

MOTS-CLéS

--

SOLUTION DIGITALE

Non

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

Allemagne

ECHELLE D'APPLICATION

Régionale/subnationale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2014 - 2014

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

Holzbau@Schaffitzel.de

RAPPORTEUR

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

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

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

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