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

UVAžOVANý DRUH DREVA

Stemwood

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

DOPAD NA PRíJMY

Positive

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

High

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

High

MOBILZAčNý POTENCIáL

No potential

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

Difficult

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

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

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

--

DOMAIN

Odvetvie drevených konštrukcií

TYP RIEšENIA

--

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

Nie

INOVáCIE

Áno

KRAJINA PôVODU

Nemecko

ROZSAH APLIKáCIE

Regionálny/

ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2014 - 2014

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

Holzbau@Schaffitzel.de

REPORTéR

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

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

ZDROJE

--

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO 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