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

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES

Wald

ART DES HOLZES

Stammholz

ART DES BETROFFENEN HOLZES

Stemwood

AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITäT

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

EINKOMMENSEFFEKT

Positive

VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

NABE

--

WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

High

SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

High

MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

No potential

POTENZIAL FüR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

Difficult

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

--

WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

ARBEITSPLATZEFFEKT

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

KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

--

DOMäNE

Holzbau-Industrie

ART DER LöSUNG

--

SCHLüSSELWöRTER

--

DIGITALE LöSUNG

Nein

INNOVATION

Ja

HERKUNFTSLAND

Deutschland

UMFANG DER ANWENDUNG

Regional/sub-national

ANFANGS- UND ENDJAHR

2014 - 2014

KONTAKTDATEN

EIGENTüMER ODER AUTOR

REPORTER

Holzbau@Schaffitzel.de

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE

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

RESSOURCEN

--

PROJEKT-WEBSITE

--

PROJEKT-REFERENZ

--

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood

BEITRAGSDATUM

18 Nov. 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY