

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

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA

Stemwood

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive

POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

--

WPŁYW NA GOSPODARKĘ

High

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

High

POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

No potential

POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Difficult

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

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

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

Więcej
INFORMACJI

WYZWANIE

--

SŁOWA KLUCZOWE

--

KRAJ POCHODZENIA

Niemcy

DOMENA

Budownictwo drewniane

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Nie

SKALA APLIKACJI

Regionalny

RODZAJ ROZWIĄZANIA

--

INNOWACJA

Tak

ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2014 - 2014

DANE
KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Holzbau@Schaffitzel.de

ŹRÓDŁA I
MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

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

ZASOBY

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

18 lis 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

