

# 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

## DETTAGLI

---

### ORIGINE DEL LEGNO

foresta

### TIPO DI LEGNO

Fusto

### TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Stemwood

### IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

### EFFETTO SUL REDDITO

Positive

### POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

### HUB

--

### IMPATTO ECONOMICO

High

### CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

High

### POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

No potential

### POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

### FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

Difficult

### FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

### PREREQUISITI CHIAVE

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

### TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

### EFFETTO SUL LAVORO

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

### I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

## PIÙ DETTAGLI

---

### SFIDA RISOLTA

--

### PAROLE CHIAVE

--

### PAESE D'ORIGINE

Germania

### DOMINIO

industria delle costruzioni in legno

### SOLUZIONE DIGITALE

No

### SCALA DI APPLICAZIONE

Regionale / sub-nazionale

### TIPO DI SOLUZIONE

--

### INNOVAZIONE

Sì

### INIZIO E FINE ANNO

2014 - 2014

## CONTATTI

---

### PROPRIETARIO O AUTORE

Holzbau@Schaffitzel.de

### REPORTER

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITO PRINCIPALE

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

### SITO WEB DEL PROGETTO

--

### PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

### RISORSE

---

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA È STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

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



□