

# 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

### MOBILIZAČNÝ 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**

--

**Kľúčové SLOVá**

--

**KRAJINA PôVODU**

Nemecko

**DOMAIN**

Odvetvie drevených konštrukcií

**DIGITALNE RIEŠENIE**

Nie

**ROZSAH APLIKÁCIE**

Regionálny/

**TYP RIEŠENIA**

--

**INOVÁCIE**

Áno

**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> --

**PROJEKTOVÁ WEBSTRÁNKA**

--

**REFERENCIA PROJEKTU**

--

**ZDROJE**

---

PROJEKT, V RÁMCI KTORÉHO BOL TENTO INFORMAČNÝ PREHĽAD VYTVORENÝ

Rosewood

DÁTUM ODOSLANIA

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

