

# 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	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
foresta	No potential
TIPO DI LEGNO	POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE
Fusto	--
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
Stemwood	Difficult
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel	--
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE
Positive	Complex project with high standards regarding static and wood building skills
POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO	TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO
--	--
HUB	EFFETTO SUL LAVORO
--	High – as this prestige project will increase further wood building projects
IMPATTO ECONOMICO	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
High	--
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE	
High	

**Più DETTAGLI**

---

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
--	industria delle costruzioni in legno	--
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
--	No	Sì
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Germania	Regionale / sub-nazionale	2014 - 2014

**CONTATTI**

---

PROPRIETARIO O AUTORE REPORTER

Holzbau@Schaffitzel.de

**REFERENCES  
AND RESOURCES**

---

SITO PRINCIPALE RISORSE

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

**SITO WEB DEL PROGETTO**

--

**PROGETTO DI RIFERIMENTO**

--

---

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

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



Centro de Servicios y Promoción Forestal  
y de su Industria de Castilla y León



□