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

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

TIPO DE MADERA

Madera en rollo

TIPO DE MADERA AFECTADA

Stemwood

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Positive

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN

--

HUB

--

IMPACTO ECONóMICO

High

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS

High

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN

No potential

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

FACILIDAD DE APLICACIóN

Difficult

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN

--

PREREQUISITOS CLAVE

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO

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

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)

--

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

--

DOMINIO

Industria de la construcción con madera

TIPO DE SOLUCIóN

--

PALABRAS CLAVE

--

SOLUCIóN DIGITAL

No

INNOVACIóN

Si

PAíS DE ORIGEN

Alemania

ESCALA DE APLICACIóN

Regional/sub-nacional

AñO DE INICIO Y FIN

2014 - 2014

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

Holzbau@Schaffitzel.de

REPORTADOR

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

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

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

RECURSOS

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

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