

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

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

No potential

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Stemwood

Легкість впровадження

Difficult

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

Positive

Ключові передумови

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

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

Економічний вплив

High

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

High

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
--	Будівництво з деревини	--
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
--	ні	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Німеччина	Регіональний / суб-національний	2014 - 2014

Контактні дані

Власник або автор Репортер

Holzbau@Schaffitzel.de

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт Ресурси

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

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood

Дата публікації
18 лис 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

