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

Тип деревини

Stemwood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

Вплив на створення прибутку

Positive

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

High

Потреба в особливих знаннях

High

Потенціал для мобілізації

No potential

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Difficult

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

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

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

--

Ключові слова

--

Країна походження

Німеччина

Домен

Будівництво з деревини

Цифрові рішення

ні

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Тип рішення

--

Інновація

Так

Початок і кінець року

2014 - 2014

Контактні дані

Власник або автор

Holzbau@Schaffitzel.de

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

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

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

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