

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

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Δυνατότητες διακίνησης

No potential

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood

Ευκολία υλοποίησης

Difficult

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive especially in comparison with high energy consuming materials like steel

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Βασικά προαπαιτούμενα

Complex project with high standards regarding static and wood building skills

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

--

Δυνατότητες εργασίας

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

Οικονομικός αντίκτυπος

High

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

High

Περισσότερες
λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
--	Βιομηχανία ξύλινων κατασκευών	--
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
--	όχι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Γερμανία	Περιφερειακό	2014 - 2014

Στοιχεία
επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορέας

Holzbau@Schaffitzel.de

REFERENCES
AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
https://www.schaffitzel.de/unternehmen/aktuell/207-auszeichnung-holz-proklima	--
Ιστότοπος έργου	
--	
Αναφορά έργου	
--	

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης
18 Νοε 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

