

Anerkennung

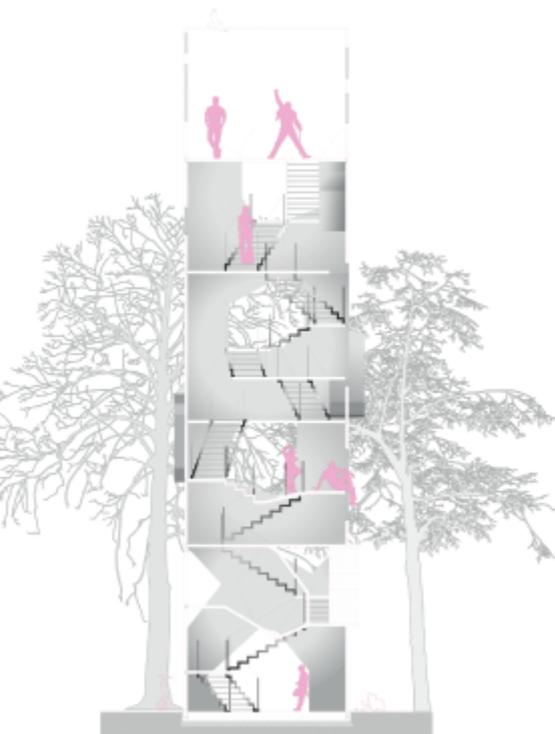
Projekt 1:

Erlebnis | Weg

Einreichteam | Sarah Cmolik, Barbara Groß, David Steinbacher, TU Wien

Begründung der Jury

Eine einfache modulare Lösung durch fünf übereinandergestapelte Kuben, die durch eine interne Treppe erschlossen werden, bildet die starke Konzeptidee. Die Einzelmodule werden durch vier Fertigteilwandscheiben gebildet, die an ihrer Außenhaut eine Netzstruktur aus lichtdurchlässigem Beton zeigen. Die Lösung wesentlicher konstruktiver Aspekte konnte nicht überzeugen.



Konzept

Der Turm besteht aus einer tragenden Hülle und einer vertikalen Erschließung mit Plattformen. Die Hülle setzt sich aus fünf tragenden Betonmodulen, welche übereinandergestapelt werden, zusammen. Die einzelnen Module werden aus lastabtragenden Stahlbetonflächen und dazwischen liegendem lichtleitendem Beton ausgeführt. Die Ausformulierung des lichtleitenden Betons entwickelte sich aus einer Voronoistruktur, die sich anhand der zu Beginn positionierten Funktionen geometrisch konstruieren ließ. Durch Öffnungen ermöglichen sich Ausblicke z. B. in Richtung „neue

Technik“ und „alte Technik“. Die Stahlstiegen werden an die – an die Hülle gehängten – Plattformen befestigt. Aufgrund unterschiedlicher Gehrichtungen und verschiedener Blickbezüge wird der Raum auf vielfältige Weise wahrgenommen und ermöglicht dadurch das „Erlebnis | Weg“.

Aufgrund der kompakten Abmessungen, ca. 5 x 5 x 4 Meter, ist der Transport nach dem Vergießen der Ecken trotzdem noch gewährleistet und ermöglicht einen vielseitigen Einsatz. Gedachte Nachnutzungen sind Pavillons mit variablen Funktionen z. B. am Kinderspielplatz, als Würstelstand.

Betreuerteam:

TU Wien, Forschungsbereich für Stahlbeton- und Massivbau, Univ.-Prof. DI Dr. M. Eng. Johann Kollegger, Assistenten: DI Johannes Berger, DI Stephan Pirringer | TU Wien, Abteilung Hochbau 2 – Konstruktion und Entwerfen, Univ.-Prof. Arch. Mag. arch. Gerhard Steixner, Assistentin: DI Vera Kumer | TU Wien, Forschungsbereich für Interdisziplinäre Bauplanung und Industriebau, Univ.-Prof. Arch. DI Christoph Achammer, Assistenten: DI Stefan Faatz, DI Dr. Iva Kovacic