



DAN



Lageplan

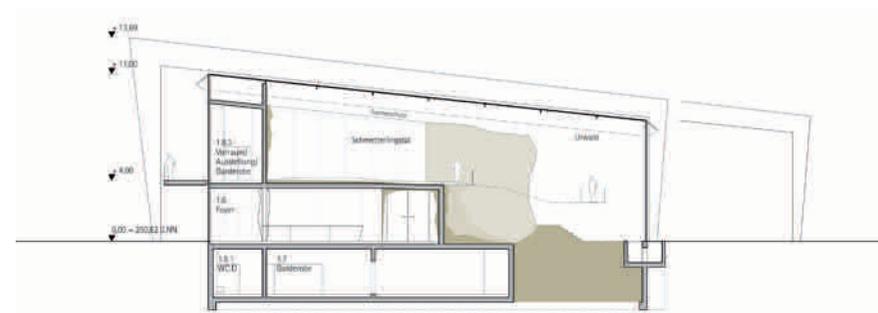
Zeichnung: HENCHION REUTER ARCHITEKTEN



Aufsicht



Aussenansicht



Querschnitt durch das Gebäude

Zeichnung: HENCHION REUTER ARCHITEKTEN

DAN

Neubau der „Danakil-Klimazonenwelt“ im egapark Erfurt

Bauherr
Erfurter Garten- und Ausstellungen GmbH

Daten
BGF ca 3.530 m²

Leistungsumfang
Wettbewerbsbearbeitung
§ 51 HOAI 2013, LPh. 1-6,
EnEV

1. Preis im Wettbewerb

Architekt
HENCHION REUTER
ARCHITEKTEN

Herstellungskosten
ca. 19 Mio. Euro

Planungszeit
seit 2016

Bauzeit
2018 bis 2021

Merkmale

Stahlkonstruktion
Überkopfverglasung
außenliegendes Tragwerk

Entwurf und Tragwerk

Im Erfurter Gartendenkmal „egapark“ wird am Standort der ehemaligen „Zentralgaststätte“ ein neues Pflanzenschauhaus errichtet, in dem gegensätzliche Klimazonen und verschiedene Raumerlebnisse erfahrbar werden. Die Neugestaltung des zentralen Bereiches orientiert sich an ursprünglichen Grundgedanken der denkmalgeschützten Parkstrukturen der 60er Jahre und stellt verlorengegangene Qualitäten wieder her. Der erste Eindruck der neuen Hallen wird durch das außenliegende Haupttragwerk geprägt, das formal und konstruktiv Bezüge zu den vorhandenen Hallentragwerken im Park aufnimmt, ohne

auf eine eigene und zeitgemäße Haltung zu verzichten. Die Zweigelenrahmen der Primärstruktur werden als schlanke, trapezförmige Hohlkastenquerschnitte aus Stahl ausgeführt und sind außerhalb der thermischen Hülle angeordnet. Das daran angehängte, feine, auf ein Minimum reduzierte Tragwerk im Inneren der Halle steht dazu im Gegensatz und gibt durch seine Zurückhaltung maximalen Raum für die inhaltliche Thematisierung. Gebildet wird dieses Sekundärtragwerk als schwach geneigtes Pultdach. Der Baukörper selbst wird mit einem klaren Grundraster als Skelettbau entwickelt, der dem landschaftsgestalterischen Konzept folgend punktuell überformt wird. Die 10,5m x 26,0m große Rendezvouterrasse aus Sichtbeton wird als schlanke Platte bemessen, die sich an den Schmalseiten als Rahmen abwinkelt. Der Querschnitt als wird Tragfläche in gevouteter Form zu den Rändern von einer Konstruktionshöhe von 50cm in der Mitte auf 15cm an den Rändern verringert.

