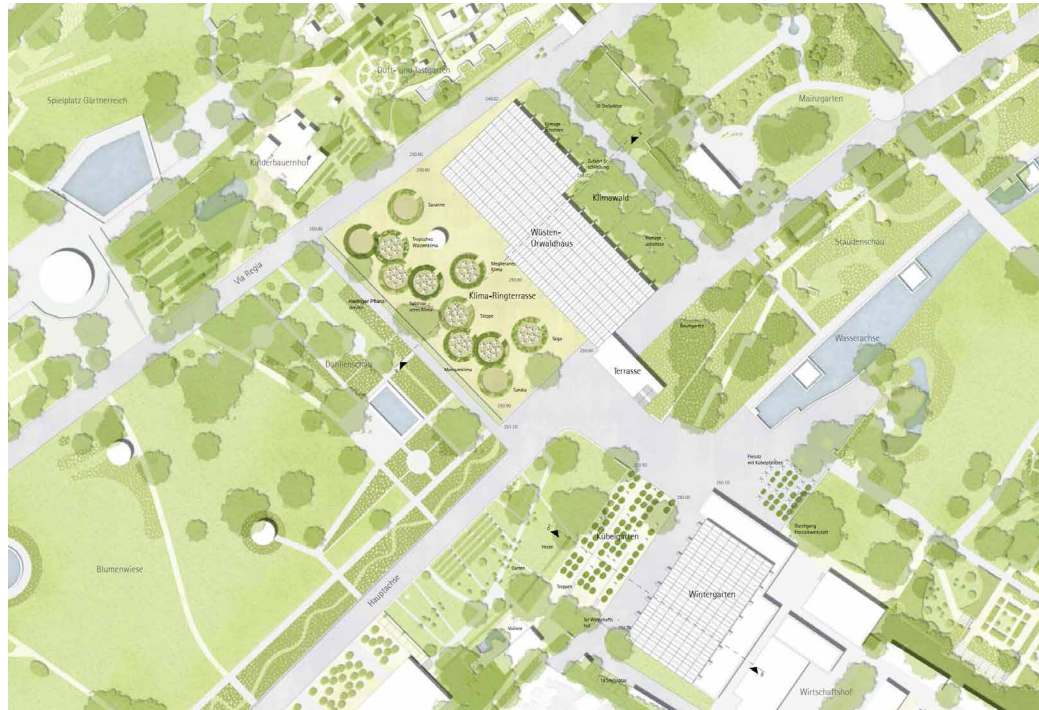




Visualisierung: HENCHON REUTER ARCHITECTEN / Björn Kolle

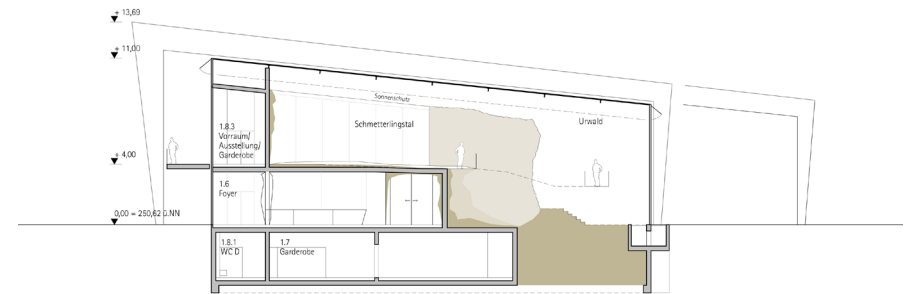
# DAN



Lageplan



Visualisierung des Neubaus



Querschnitt durch das Gebäude

**DAN**

Neubau der „Danakil-Klimazonenwelt“ im egapark Erfurt

**Bauherr**

Erfurter Garten- und Ausstellungen GmbH

**Daten**

BGF ca. 3.530 m<sup>2</sup>

**Leistungsumfang**

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

**1. Preis im Wettbewerb**

**Architekt**

HENCHION REUTER ARCHITECTEN

**Herstellungskosten**

ca. 19 Mio. Euro

**Planungszeit**

seit 2016

**Bauzeit**

ab 2018

**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 verlorene 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 Rendezvous-terrasse aus Sichtbeton wird als schlanke Platte bemessen, die sich an den Schmalseiten als Rahmen abwinkelnd. Der Querschnitt als wird Tragfläche in gewölbter Form zu den Rändern von einer Konstruktionshöhe von 50cm in der Mitte auf 15cm an den Rändern verringert.