

Das Bauvorhaben umfasste den Bau eines Parkhauses auf einem Parkplatz im Bereich der Hartmannstraße in Erlangen für die SIEMENS Real Estate GmbH & Co. OHG.

Das Parkhaus wurde mit Abmessungen von ca. 63 m Länge und 33 m Breite errichtet. Verteilt auf 11 Parkebenen entstanden ca. 470 Stellplätze für PKW. Die gesamte Grundfläche aller Parkebenen beträgt ca. 11.000 m². Dabei liegt eine Ebene unterhalb des Geländes. Weiterhin wurden auf gesamter Länge des Parkhauses überdachte Stellplätze für Fahrräder und Motorräder geschaffen.

Die gesamte Konstruktion ist als Stahl-Tragwerk errichtet. Die Decken sind aus Schweißträgern und Deckenplatten aus Stahlbeton hergestellt. Die Fassade besteht aus einem luftdurchlässigen Lineargewebe aus verzinktem Stahl.



Bild 1: Animation des Parkhauses [1]

Die Erschließung erfolgt über Rampen zu allen Parkebenen sowie über zwei Treppenträume an der Nord- und der Südseite.

Zur Optimierung eines erforderlichen Löschangriffes wurden Trockensteigleitungen mit Löschwassereinspeisung und Entnahmestellen auf sämtlichen Parkebenen vorgesehen.

Nach der Garagen- und Stellplatzverordnung ist das Gebäude als offene und oberirdische Großgarage definiert, was die Erstellung eines objektbezogenen und schutzzielorientierten Brandschutznachweises erforderte. Dieser Nachweis wurde durch Brakon im Auftrag der GOLDBECK Ost GmbH, Niederlassung Nürnberg, erbracht.

Bauherr:

SIEMENS Real Estate
GmbH & Co. OHG
Marktplatz 3
82031 Grünwald

Auftraggeber:

GOLDBECK Ost GmbH
Niederlassung Nürnberg
Am Weichselgarten 30
91058 Erlangen

Leistungen Brakon:

Brandschutznachweis und
Brandschutzplan

Planungszeitraum:

von: Januar 2015
bis: April 2015

Bildnachweis:

[1] Auftraggeber