



Ronald McDonalds Kinderhaus in Graz

Die Ronald McDonald Kinderhilfe plant in Geidorf die Errichtung eines mehrstöckigen Apartmenthauses in Holz und Stahlbetonbauweise. Der 3-stöckige Geschößbau ist nicht unterkellert und wird mittels Einzel-, Streifen-, und Plattenfundament gegründet. Das Erdgeschoß wird in reiner Stahlbetonbauweise errichtet. Ab der Decke über Erdgeschoß wird lediglich der Stiegenhauskern inkl. Liftkern, Treppen sowie Podestbereiche in Stahlbetonbauweise hergestellt. Der restliche Geschößbau wird in Holzelementbauweise sowie unterstützende Stahlbaumaßnahmen ausgeführt.

Bauherr: Ronald McDonald Kinderhilfe
Liebermannstraße A01601, Campus 21
2345 Brunn am Gebirge

Auftraggeber: Viereck Architekten ZT-GmbH

Kontakt: Ing. Reinhold Lobnig
Tel.: +43(0) 316 / 67 43 00

Bauwerksdaten:

statisches System: Holz – und Stahlbetonkonstruktion
Gesamtausmaß: 24 x 24m x ca. 15m
Gesamtkosten: k. A.
Leistungszeitraum: 2012 - 2014
Fertigstellung: 2014

Von S+W erbrachte Leistungen:

Tragwerksplanung der Stahlbetonbauteile:

statisch konstruktiver Vorentwurf
Konstruktionsentwurf
statische Berechnung
Ausführungsplanung
Bewehrungsabnahme

Gesamtbauwerk:

Erarbeiten eines Brandschutzkonzepts (schriftlich)
Begleitende Kontrolle der durchgeführten
Brandschutzmaßnahmen vor Ort
Verfassen eines Brandschutzendberichts

Apartment building of the Ronald McDonald children's aid in Graz

The Ronald McDonald children's aid plans the new construction of a multi-storey apartment building built of timber and reinforced concrete. This 3-storey building has no basement and is supported by foundation blocks, strip foundations and plate foundations.

The ground floor is a reinforced concrete construction. All other storeys are built of timber-elements with supporting steel constructions, except of the walls of the staircase and the stair-heads.

owner: Ronald McDonald Kinderhilfe
Liebermannstraße A01601, Campus 21
2345 Brunn am Gebirge

client: Viereck Architekten ZT-GmbH

contact: Ing. Reinhold Lobnig
Tel.: +43(0) 316 / 67 43 00

Information about the building:

structural system: timber and reinforced concrete constr.
total dimensions: 24 x 24m; Height: approx. 15m
total costs: still not known
service period: 2012 - 2014
completion: 2014

services rendered by S+W:

Design of the reinforced concrete supporting structure:

statical and constructive preliminary design
construction design
structural analysis
execution design
checks of the reinforcement works

Whole Building:

design of a fire prevention concept (script)
controlling of the execution of the fire prevention measures
final fire prevention report

