



## Prüfstatik LKH Feldbach Zubau Intensiveeinheit

Es handelt sich um einen 3 geschößigen Zubau für die Intensiveinheit des LKH Feldbach. Das EG dient als Rettungszufahrt. Im 1.OG befinden sich die Intensiveinheit mit Bettenstation. Das 2.OG ist in ein nicht begehbare Dach und einen Haustechnikbereich unterteilt. Für dieses Gebäude wurde eine Ausführung in Stahlbeton gewählt, wobei die Decken auf 4 Stützenreihen aufliegen. Zusätzlich sind einige Wände im OG als tragende Stahlbetonwände ausgeführt.

**Bauherr:** KIG  
Steiermärkische  
Krankenanstaltengesellschaft mbH.  
Technisches Dienstleistungszentrum  
Billrothgasse 18a, A-8010 Graz

**Kontakt:** Dipl.-Ing. Stephan J.V. Repolusk  
Tel.: +43(0)664 / 14 487 30

**Auftraggeber:** siehe oben

### Bauwerksdaten:

Statisches System: Stahlbetonkonstruktion  
Gesamtausmaße: ca. 41 x 26 x 6 m (Zubau)  
Gesamtkosten: rd. € 10.000.000,-- exkl. USt.  
Leistungszeitraum: Juli 2014 - Juli 2017  
Fertigstellung: Juli 2017

### Von S+W erbrachte Leistungen:

Prüfung der statischen Berechnungen und Bemessungen mit Hilfe unabhängiger Vergleichsrechnungen am Gesamtsystem.  
Prüfung der Konstruktionspläne auf Übereinstimmung mit der statischen Berechnung.  
Zusammenfassung der Prüfergebnisse in Prüfberichten.  
Prüfung des Baumeister-LVs  
Stichprobenartige Rechnungsprüfung

## Check of the structural analysis of the annex of the state hospital in Feldbach

This construction is a three storey annex of the intensive care unit of the state hospital in Feldbach (Styria). The ground floor is used as an emergency access. On the first floor there is the intensive care unit. The second floor is parted in a zone for the building equipment and a not passable flat roof. The whole structural construction is made of reinforced concrete. The ceiling slabs are supported by concrete pillars and some concrete walls on the first floor.

**owner:** KIG  
Steiermärkische  
Krankenanstaltengesellschaft mbH.  
Technisches Dienstleistungszentrum  
Billrothgasse 18a, A-8010 Graz

**contact:** Dipl.-Ing. Stephan J.V. Repolusk  
Tel.: +43(0)664 / 14 487 30

**client:** see above

### information about the building:

structural system: reinforced concrete construction  
total dimensions: approx. 41 x 26 x 6 m  
total costs: approx. € 10.000.000,-- exkl. VAT  
service period: July 2014 - July 2017  
completion: July 2017

### services rendered by S+W:

check of the structural analysis with the help of independent static calculations  
check of the conformity of the construction design with the structural analysis  
summarisation of the results in test reports  
check of the bill of quantities of the structural works  
check of the accounting on a sample basis



Quelle d.Graphiken: ARGE kaufmann.wanas architekten / Fröhlich & Locher