



Umbau und Erweiterung Betriebsgebäude Katzmoos

Beim Bestandsgebäude handelt es sich um eine zweigeschoßige, teilunterkellerte Halle (ca. 70,0m x 30,0m). An der Südseite der Halle ist ein Spänesilo in Stahlbetonbauweise (unterkellert) angebaut. Auf diese Halle soll ein Geschoß in Holzleichtbauweise (Brettschichtholz) aufgestockt werden. An der Ostseite der Halle sollen zwei separate Stiegenhaustürme in Stahlbetonbauweise errichtet werden. Diese Türme werden mit dem Bestandsbau durch eine Brückenkonstruktion verbunden. Der Spänesilo soll bis auf das Kellergeschoß abgebrochen werden, um anschließend darauf einen Büro-Wohnturm in Stahlbetonbauweise zu errichten. Sowohl die Stiegenhaustürme als auch der Büro-Wohnturm sollen mit Gleitschalungstechnik errichtet werden.



Bauherr: Gleitbau Salzburg Ges.m.b.H
Itzlinger Hauptstraße 105
A-5020 Salzburg

Kontakt: Dipl.-Ing. Alexander Kreiner
Tel.: +43(0)664 / 60 33 22 29

Auftraggeber: siehe oben

Bauwerksdaten:

Statisches System: Hallenaufbau in Holzleichtbauweise und Türme in STB-Bauweise (Gleitschalung)
Gesamtausmaß: ca.10,0m x 7,0m x 20,0 m (Spänesilo)
Gesamtkosten: nicht bekannt
Leistungszeitraum: Mai – Sept. 2014
Fertigstellung: 2015

Von S+W erbrachte Leistungen:

statische Nachrechnung des Bestands (Halle und Spänesilo) zur Ermittlung der Aufstockungsmöglichkeiten
Konstruktionsentwurf und vorstatische Berechnung (Aufstockung der Halle, Büro-Wohnturm und Stiegenhaustürme)
detailstatische Berechnung der Stahlbetonteile
Ausführungsplanung der Stahlbetonteile

Adaptation and extension of the service building Katzmoos

The existing construction is a two-storey hall (partly with basement; approx. 70.0m x 30.0m). On the south side of the hall there is an attached, reinforced concrete silo construction (approx. 10.0m x 7.0m) with basement. The owner wants to extend this existing hall construction with a heightening made of a laminated timber construction. On the east side of the hall there is planned to erect two separated, reinforced concrete stair-case towers. These towers will be connected with the existing construction by a bridge. The existing silo will be demolished down to the basement. Following an office-apartmenttower will be built on this existing basement. The stair-case towers and the office- apartmenttower will be built with slip shuttering.

owner: Gleitbau Salzburg Ges.m.b.H
Itzlinger Hauptstraße 105
A-5020 Salzburg

contact: Dipl.-Ing. Alexander Kreiner
Tel.: +43(0)664 / 60 33 22 29

client: see above

Information about the building:

structural system: heightening of the hall construction as light-weight timber construction and towers of reinforced concrete (slip shuttering)
total dimensions: ca.10,0m x 7,0m x 20,0 m (silo)
costs: not known
service period: May – Sept. 2014
completion: 2015

services rendered by S+W:

structural analysis of the existing constructions (hall and silo) for an evaluation of the options for an extension
construction design and preliminary structural analysis (heightening, office- apartmenttower and stair case towers)
detailed structural analysis and execution design of the reinforced concrete parts

