



Referenzen

Objekt: 150 Wohnungen Wald



Baujahr	2018
Bauherr	Epting und Moor Architekten, Hombrechtikon
Architekt	Epting und Moor Architekten, Hombrechtikon
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Überprüfung Bestand
- Massnahmen Aufstockung

Baubeschreib:

Auf den Anbau der Halle wurde ein zusätzlicher Stock gebaut. Zudem wurde der Anbau komplett saniert. Es sind 8 neue Wohnungen entstanden. Aufgrund der Tragfähigkeit der zwei unteren Geschosse wurde die Aufstockung in Holzbauweise vollzogen. Dennoch mussten bestimmte Bauteile vom Bestand mit Stahl, Beton und CFK-Lamellen verstärkt werden.



Referenzen

Objekt: 157 Stahlrahmen Wald



Baujahr	2018
Bauherr	Molkerei Neff, Wald
Architekt	Walter Steinmann GmbH, Wald
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald
Stahlbauer	Christian Herter GmbH, Wald
Mikropfähle	G. + M. Korrodi AG, Bäretswil

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung Stahlbau, Betonbau und Fundation
- Stahlbauskizzen
- Schalungsplan und Armierungsplan Fundamente
- Bauleitung

Baubeschreib:

Die Molkerei benötigte zusätzliche Milchtänke. Da jedoch kein Platz am Boden für die Tänke gefunden wurde, wurde ein Stahlrahmen über das bestehende Gebäude gebaut. Auf diesem Rahmen können nun 8 20'000 Liter Tänke gestellt werden. Die Hauptträger des Rahmens sind HEB600 Profile. Diese haben in der Haupttragrichtung keine Verbände. Die grossen Reaktionskräfte werden durch 4 Fundamente über jeweils 3 Mikropfähle in den Untergrund abgetragen.



Referenzen

Objekt: 179 Hallenerweiterung Wald



Baujahr	2018
Bauherr	Christian Herter GmbH, Wald
Architekt	Bertschinger AG, Bubikon
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald
Stahlbauer	Christian Herter GmbH, Wald
Holzbauer	Bertschinger AG, Bubikon

Geleistete Arbeiten:

- Überprüfung Bestand
- Dimensionierung Anbau (Holzbau, Stahlbau, Betonbau)
- Schalungsplan und Armierungsplan Fundamente

Baubeschreib:

Die bestehende Halle wurde gegen hinten vergrössert. Dabei wurde der alte Anbau durch die Hallenerweiterung ersetzt. Auch wurde das gesamte Dach erneuert. Das primäre Tragsystem vom Dach bilden Brettschichtholzträger mit einer Zugstange. Diese sind auf der einten Auflagerseite durch eingespannte Stützen gehalten.



Referenzen

Objekt: 186 Sanierung MFH Zürich



Baujahr	2018
Bauherr	Pensionskasse CS, Zürich
Architekt	TK Architekten, Zürich
Bauunternehmer	De Capitani AG, Zürich
Stahlbauer	Dassie Metallbau GmbH, Oberhasli
Betonfertigteile	Elementwerk Istighofen AG, Bürglen
Baumanagement	p-vision, Winterthur
Fotograph	Lucas Peters

Geleistete Arbeiten:

- Überprüfung Bestand und Umbau
- Dimensionierung Balkone, Stahlbau
- Schalungsplan und Armierungsplan Fundamente

Baubeschreib:

Das ganze Mehrfamilienhaus wurde komplett saniert. Dabei wurde auch ein Balkon angebaut. Dieser Balkon besteht aus Betonplatten und Stahlstützen. Die Betonplatten wurden vorgefertigt und der ganze Balkon wurde in einem Tag aufgerichtet. Die Platten liegen nur vorne auf 3 Stahlstützen auf. Hinten sind sie über 3 Stahlprofile in die Wand befestigt worden. Diese Befestigung wurde mit den Holzbalkendecken vom Gebäude verbunden, um die horizontalen Kräfte aufnehmen zu können.



Referenzen

Objekt: 208 EFH Rümlang



Baujahr	2018
Bauherr	Christian Hinnen, Rümlang
Architekt	Langmeier Frei AG, Watt
Bauunternehmer	Hinnen AG, Rümlang

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Das Einfamilienhaus wurde komplett neu in Massivbauweise erstellt. Dabei wurde auch eine grosse Garage und ein Pool mit Poolhaus gebaut. Das Gebäude wurde flach fundiert mit Vertiefungen in der Bodenplatte unter Bauteilen mit grossen Lasten. Die drei Geschosse sind komplett gedämmt. Demnach befindet sich auch unter der Bodenplatte vom Haus druckfeste Dämmung.



Referenzen

Objekt: 220 EFH Wald



Baujahr	2018
Bauherr	Alex Bosshard, Wald
Architekt	k-m architektur GmbH, Balgach
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Aushubplan
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Das bestehende Einfamilienhaus wurde abgerissen. Die Bodenplatte vom neuen Haus wurde ca. ein Meter angehoben. Somit scheint das Haus zu schweben. Die Bodenplatte wurde betoniert und gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet. Der restliche Bau wurde aus Holz gemacht.



Referenzen

Objekt: 222 Anbau Rümlang



Baujahr	2018
Bauherr	Familie Hadzic, Rümlang
Architekt	Oehninger Architektur, Rümlang
Bauunternehmer	Hinnen AG, Rümlang

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

An das bestehende Einfamilienhaus wurde angebaut. Da der Anbau tiefer als das bestehende Untergeschoss liegt, mussten die Aussenmauern vom Bestand unterfangen werden. Der Anbau wurde in Massivbauweise erstellt.



Referenzen

Objekt: 237 EFH Kallern



Baujahr	2018
Bauherr	R. Wyssmüller + B. Steinmann, Dübendorf
Architekt	Walter Steinmann GmbH, Wald
Bauunternehmer	De Masi AG, Wohlen

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Das Untergeschoss vom Einfamilienhaus wurde in Beton erstellt. Auch wurde aufgrund des grossen Erdschnittes die hintere Wand und die Flügelwände im EG betoniert. Der restliche Bau wurde in Holzbauweise erstellt.



Referenzen

Objekt: 249 Wohnhaus Wernetshausen



Baujahr	2018
Bauherr	A. Schelker + D. Bischofberger, Wernetshausen
Architekt	Walter Steinmann GmbH, Wald
Bauunternehmer	Trachsel Kunststein AG, Oetwil am See

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Das Wohnhaus wurde an ein bestehendes Haus angebaut. Das Untergeschoss und die Seitenwand zur Strasse hin wurden betoniert. Der restliche Bau ist aus Holz. Die Fassade vom bestehenden Haus musste unterfangen werden.



Referenzen

Objekt: 254 EFH Fischenthal



Baujahr	2018
Bauherr	Urs Blaser, Bauma
Architekt	Bertschinger AG, Bubikon
Bauunternehmer	Schäfli Bau, Fischenthal

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Das Untergeschoss wurde in Massivbauweise erstellt. Die oberen Geschosse sind aus Holz. Durch den angrenzenden steilen Hang wurde auch noch die zugewandte Seitenwand betoniert, um allfällige Mauergänge aufhalten zu können.