



Referenzen

Objekt: 118 Parkierung Wald



Baujahr	2016
Bauherr	ADK Immobilien AG, Wald
Architekt	Beat Diggelmann, Wald
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung Betonbau und Stahlbau
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Die Parkierung bietet unten für 16 Autos Platz. Auf der Decke können nochmals 8 Fahrzeuge parken, welche mit einem Stahlbau überdacht sind. Der Stahlbau hat keine Verbände. Die horizontalen Kräfte werden über biegesteife Verbindungen der Stützen und Träger abgetragen. Die Betondecke liegt auf den Aussenwänden und innen auf Beton-Rundstützen mit einem Durchmesser von 30cm auf. Die Betondecke wurde als Monobeton ausgeführt und kann mit Fahrzeugen bis 16t befahren werden.



Referenzen

Objekt: 121 Portalrahmen Wald



Baujahr	2016
Bauherr	Gemeinde/Werkhof Wald, Wald
Architekt	Architekturbüro Walter Steinmann GmbH, Wald
Stahlbauer	Christian Herter GmbH, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung Portalrahmen, Fundation
- Schalungspläne und Armierungspläne Fundamente
- Stahlbauplan Portalrahmen

Baubeschreib:

Der Salzsilo der Gemeinde Wald musste an einen anderen Standort verlegt werden. Dabei wurde die bestehende Durchfahrtsbreite mit einem Portalrahmen vergrößert. Der volle Salzsilo hat ein Gewicht von ca. 87t. Er wurde mit 4 Mikropfählen fundiert. Die Ecken des Portalrahmens sind biegesteif verschraubt. Somit kommt der Portalrahmen ohne seitliche Verbände aus.



Referenzen

Objekt: 123 Trutenstall Rümlang



Baujahr	2016
Bauherr	Marcel und Gabi Hinnen, Rümlang
Architekt	Von Siebenthal Plan und Bau AG, Mauren
Bauunternehmer	Hinnen AG, Rümlang

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung Güllengruben, Bodenplatte, Wände
- Schalungspläne und Armierungspläne Güllengruben, Bodenplatte, Wände
- Statische Dokumentation Güllengruben

Baubeschreib:

Der Trutenstall ist 50x23m gross. Dabei sind 2 Güllengruben mit einem Fassungsvermögen von je 73m³ und ein Technikraum seitlich platziert. Unter der Bodenplatte des Trutenstalls ist eine druckfeste Dämmung verlegt worden. Das Holzdach wurde nur auf den betonierten Aussenwänden aufgelegt und der Trutenstall ist somit innen stützenfrei. Die Oberfläche der Bodenplatte wurde als Monobeton ausgeführt. Auf den Decken der Güllengruben finden 2 Silos mit einem Gewicht von je 19t Platz.



Referenzen

Objekt: 125 MFH Wald



Baujahr	2016
Bauherr	Martin Tenud, Wald
Architekt	Lehmann+Springer Architekten, Rapperswil
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Dimensionierung
- Devisierung Ortbeton
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Das alte bestehende Gebäude wurde komplett abgebrochen und es wurde ein neues Mehrfamilienhaus gebaut. Das Erdgeschoss wurde als Massivbau erstellt. Das Obergeschoss ist ein Holzbau. Im EG hat es eine Doppelgarage und eine komplette Wohnung. Aufgrund der aufsteigenden Feuchtigkeit wurden die erdberührten Wände sowie die Bodenplatte mit einer Frischbetonverbundfolie abgedichtet.



Referenzen

Objekt: 127 Garage Laupen



Baujahr	2016
Bauherr	Bernhard Rüegg, Laupen
Architekt	Reichmuth und Rüegg AG, Laupen
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Entwurf der Garage
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Die Doppelgarage wurde an ein bestehendes Haus angebaut. Die Garagendecke wird als Terrasse genutzt und es können auch Fahrzeuge bis 16t auf die Garage fahren.



Referenzen

Objekt: 132 Balkonanbau Seebach



Baujahr	2016
Bauherr	E.Schönmann + Co. AG, Zürich
Architekt	Thomas Arnold, Zürich
Bauunternehmer	Hinnen AG, Rümlang

Geleistete Arbeiten:

- Statisches Konzept
- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Der 3-stöckige Balkonanbau wurde in Ortbeton erstellt. Vorne sind die Betonplatten durch 2 Betonstützen gehalten. Gegen hinten zum Gebäude hin ist die Platte nur mit 2 Querkraftdornen befestigt. Die Dorne wurden in die bestehende Struktur eingeklebt und die Platte wurde entsprechend ausarmiert. Das Fundament der bestehenden Stütze wurde durch seitlich angeschlossene Betonbrüstungen verstärkt.



Referenzen

Objekt: 134 Pool Wald



Baujahr	2016
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald

Geleistete Arbeiten:

- Schalungspläne und Armierungspläne

Baubeschreib:

Der Ortbetonpool ist nicht mit einem Lastwagen erreichbar, deshalb wurde der Beton für den Pool mit einem Hubschrauber geliefert. Dabei wurde ein spezieller Beton verwendet. Die Wände wurden in einem Stück erstellt. Die Betonoberflächen vom Pool wurden nicht behandelt.



Referenzen

Objekt: 143 Stützmauer Wald



Baujahr	2016
Bauherr	Reinhold Würth, Wald
Bauherrenvertretung	Paul Krämer, Künzelsau
Liegenschaftsverwalter	Roger Sieber, Davos
Bauunternehmer	Stalder AG, Wald
Bohrarbeiten	CrestaGeo, Chur

Geleistete Arbeiten:

- Gutachten Bestand
- Bemessung Verstärkungsmassnahmen
- Baubewilligung
- Offertenvergleich
- Bauleitung

Baubeschreib:

Die bestehende Stützmauer verkippte nach aussen. Dabei entstanden grosse Risse und Versatze in der Krone der Mauer. Um den Verkipppungsprozess zu stoppen, wurde die Stützmauer mit 14 ungespannten Ankern nach hinten verankert. Die Anker wurden vorgebohrt und injiziert und sind jeweils 8m lang. Auf eine Longarine wurde aus ästhetischen Gründen verzichtet. Stattdessen wurden einzelne Betonköpfe für jeden Anker erstellt. Zudem wurde der lose Putz der Mauer abgelöst und ersetzt.