



## ◀ Resort Walensee, Unterterzen

Beim Gebäude F, welches das Schwimmbad beinhaltet, sind die Bauarbeiten schon weit fortgeschritten.

Das Gebäude wird in einer schiffsähnlichen Gestaltungsform erstellt. Dadurch weisen die Wände runde und geneigte Formen auf. Die Fertigstellung ist auf Herbst 2008 vorgesehen.

## Schiffplateau, Herrliberg ▶

Beim vorliegenden Objekt handelt es sich um eine Wohnüberbauung in Herrliberg Zürich. Die Wohnüberbauung besteht aus drei Wohnblöcken und einer Autoeinstellhalle mit einer Abmessung von 110m auf 30m.



## ◀ Personenunterführung, Unterterzen

Bei der Erweiterung der Personenunterführung in Unterterzen sind die Hilfsbrücken bereits wieder entfernt worden. Der Zugverkehr kann somit die Baustelle wieder ohne Einschränkungen passieren. Im Frühling 2008 wird die Unterführung fertig gestellt.

## Regenabwasserleitung Grofenbrüel, Wangs

Im Zusammenhang mit der Überbauung Grofenbrüel erneuerte die Politische Gemeinde Vilters-Wangs die Regenabwasserleitung. Deren Dimension war zu klein und wurde durch eine neue Leitung in Guss  $\text{\O}600\text{mm}$  ersetzt. Die Leitung weist eine Länge von 150m auf. Insgesamt wurden fünf Kontrollschächte versetzt.



## Neubau Alterswohnungen, Mels

In Mels entstehen 21 neue Alterswohnungen auf 3 Wohngeschossen. Unter den Wohngeschossen liegt die Tiefgarage, zusammen mit den Keller- und Technikräumen. Die Tragstruktur im UG bilden Ortbetonwände, Mauerwerk und Schwerlaststützen. Die Begegnungszone, welche auch als Zugang zu den Wohnungen dient, ist unbeheizt und wird daher wärmetechnisch mit Kragplattenelementen abgetrennt. In den Treppenzugängen wird Sichtbeton ausgeführt.

## Anbau Malvenstrasse, Zürich

Als architektonisches Pendant zum Altbau hat die Architektin einen strengen Baukubus, unterstrichen durch eine puristische Sichtbetonfassade, gewählt. Durch diese Vorgabe wurde die Anforderung an die technische Umsetzung anspruchsvoll und war zentral für die Wahrnehmung der Formensprache.



## Einkaufszentrum Werk 2, Winterthur, Fassadensicherung

Beim Neubau Einkaufszentrum Werk 2 in Winterthur mussten aus denkmalpflegerischen Gründen die über hundertjährigen Sichtbacksteinfassaden erhalten bleiben. Um die 13 Meter hohen Fassaden temporär zu sichern waren 47 Tonnen Stahl sowie 16 Meter lange Mikropfähle notwendig.



## Neuer Mitarbeiter im Büro Mels



In Mels wird unser Team durch Herr René Ragetti, dipl. Bauing. FH, verstärkt. Ab dem 1. Mai tritt er die Nachfolge von Thomas Roth an und übernimmt die Leitung des Tiefbau-

bereiches. So ist eine nahtlose Bearbeitung der Projekte gewährleistet.

## Erschliessung Wolleb, Bad Ragaz

Die bestehende Bidemsstrasse wird ab dem Einlenker Staatsstrasse bis zum Wollebweg auf 5.00m verbreitert und auf der Nordseite durch einen Gehweg ergänzt. Neu erstellt werden die Ahornstrasse und der Ahornweg, deren Länge rund 310m betragen. Weiter werden sämtliche Werkleitungen so verlegt, dass bei der Parzellierung verschiedene Möglichkeiten offen stehen.





## ◀ Kraftwerke Unterterzen AG

In Oberterzen wird die im Jahre 1926 erstellte Druckleitung Recket-Büeli und die Kraftwerkzentrale erneuert. Die Gesamtlänge der Leitung beträgt 2100m bei einem maximalen Gefälle von 95%. Zum Einsatz gelangen geflanschte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 400mm. Unser Büro erfüllt die Aufgaben der statischen Berechnungen und der örtlichen Bauleitung.

## MFH Casa Luna ▶ Flumserberg

Im Flumserberg werden zwei Wohnblöcke mit einer Autoeinstellhalle realisiert. Aufgrund der Hangverbauung musste die 7m hohe Baugrube mit einer Nagelwand gesichert werden. Die Fertigstellung des Rohbaus ist auf Ende Oktober geplant.



## ◀ Bürogebäude Conex, Zürich

Mit dem Projekt Bürogebäude Conex werden ca. 9'000m<sup>2</sup> Mietfläche erstellt. Zurzeit sind die Arbeiten für die Baugrube im Gange, wobei ca. 250 Kleinfilterbrunnen zur Grundwasserabsenkung ausgeführt werden müssen. Die Aushubmenge beträgt 21'000m<sup>3</sup>. Das Gebäude kommt ca. 6m tief in das Grundwasser zu stehen.



## ◀ Erschliessung Wannen, Gams

Mit der Erschliessung Wannen, oberhalb von Gams, werden rund 12'000m<sup>2</sup> Bauland erschlossen. Die neu zu erstellende Strasse weist eine Breite von 4.50m und ein maximales Längsgefälle von 12% auf. Weiter werden sämtliche Werkleitungen so verlegt, dass bei der Parzellierung verschiedene Möglichkeiten offen stehen.

## Ausbau ARA, Bad Ragaz ▶

Aufgrund ungenügender Kapazität erweitert die Gemeinde Bad Ragaz die ARA am Rhein. Das ehemalige Klärbecken wird neu als Vorklärbecken genutzt. Zusätzlich werden Gebläsestationen, Werkleitungen und Hochwasserentlastungen erstellt. Um den heutigen Anforderungen gerecht zu werden, wird das Nachklärbecken komplett neu erstellt. Dieses weist eine Abmessung von 20.0m x 60.0m auf. An der ARA Ragaz sind die Nachbar-Gemeinden Maienfeld, Pfäfers, Fläsch und Jenins beteiligt.



Pascal Broder

Sabine Notz

Stéphanie Laternser

## ◀ Neue Mitarbeiter

Seit Anfang August unterstützen uns im Büro Zürich Sabine Notz als dipl. Bauingenieurin ETH und Stéphanie Laternser als auszubildende Bauzeichnerin. Mit Pascal Broder konnten wir im Büro Mels einen weiteren Bauzeichnerlehrling begrüßen.



## AKTUELL

### Aus **Widrig, Leumann & Willi AG** wurde **wlw Bauingenieure AG**

Wir haben unseren Firmennamen im Oktober 2008 in wlw Bauingenieure AG geändert.

### Neue Büroadresse in Mels

Durch das stetige Wachstum auf heute total 28 Mitarbeiter wurden unsere bisherigen Büroräumlichkeiten zu klein. Unser Büro in Mels hat deshalb per 01. Oktober 2008 neue grosszügige Räumlichkeiten am Bahnweg 68 bezogen.



### Einkaufszentrum Werk 2 (Lokwerk), Winterthur

Beim Neubau Einkaufszentrum Lokwerk wird, zweiseitig hinter einer bestehenden Industriefassade, ein neues dreigeschossiges Einkaufszentrum erstellt. Die Verkaufsfläche beträgt ca. 20'000 m<sup>2</sup>, die unterirdische Tiefgarage bietet Platz für 179 Fahrzeuge. Für die Tragstruktur werden 10'600 m<sup>3</sup> Beton und 1'030 Tonnen Armierungsstahl verbaut.

Eröffnung Frühling 2009.