Innovativer Montagebau in Beton

STÜSSI AG

Qualität in Beton

Grosse Serien, grosse Gewichte, grosse Dimensionen

1

2

Seit 1962 hat sich unser Unternehmen mit Erfolg auch grossen Herausforderungen gestellt und komplexe Infrastrukturbauten realisiert.

3

4

5

6

1 Flughafen Kloten
- Parkhaus Fracht
- Swissair Personalparkhaus
- Parkhaus Terminal A

Montage der gesamten vorfabrizierten Stahl- und Betonkonstruktionen. Lieferung der Elemente z. T. in Arbeitsgemeinschaften.

- Terminal B inkl. Fingerdock.

Lieferung und Montage der farbigen Betonfassaden.

2 Gefängniszellen Bezirksgefängnis Zürich
Lieferung und Montage der vollausgerüsteten Raumzellen.

3 Strassenbrücke über die Gotthardbahn in Erstfeld
Lieferung und Montage der vorgespannten Brückenträger. Total 40 Stück à 23 m Länge.

4 Bachdurchlass Maur–Greifensee
Lieferung und Montage von vorfabrizierten Gewölbe-Elementen System Stüssi.

5 Seelisberg-Autobahntunnel
Herstellung von 22 000 Tübbingelementen von 8t bis 10 t Gewicht in einer Feldfabrik. Die Taktstrasse enthielt umlaufende Schalwagen, eine stationäre Betonvibrierstation und einen Wärmetunnel.

6 Personenunterführung SBB, Dielsdorf
Herstellung und Montage – innert wenigen Stunden. Elementgewicht 40 t.

Systemlösungen für den Hochbau – Individuell und durchdacht

7

8

Im Hochbau sind kundenspezifische Lösungen gesucht, mit funktionierenden Ausführungsdetails und in enger Absprache mit den verschiedenen Beteiligten. Ob Tragstruktur, Fassade, Anbauteil oder Einbauten – wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine gute Gesamtlösung.

9

10

11

12

7 Gewerbehaus Steiner in Urdorf
Lieferung und Montage des vorfabrizierten Betonskelettes mit vorgespannten Dachträgern und Betonsandwich-Fassaden. Oberfläche eingefärbt und sandgestrahlt.

8 Tramhaltestelle Frankental, Zürich
Lieferung und Montage der vorfabrizierten Elemente.

9 Gewerbehaus Hastag Haus Stutz AG, Birmensdorf
Lieferung und Montage der vorfabrizierten Fassadenelemente. Oberfläche: Waschbeton mit Jura Kies.

10 Fitnesscenter in Regensdorf
«Klassische» Stützen mit Kapitellen. Die farbigen, sandgestrahlten Deckengewölbe sind aus Glasfaserbeton. Schalendicke 1,2 cm, Gewicht 30 kg/m².

11 Fabrikgebäude Martini AG, Felben
Lieferung und Montage der vorfabrizierten Dachkonstruktion. Trägergewicht 38 t, L: 32.5 m.

12 Mehrfamilienhaus Forchstrasse Zürich
Ansicht Forchstrasse aus Norden
Lieferung und Montage der Fassade.

Unsere Spezialität – komplizierte Bauteile in Beton

1

2

Kaum ein Baumaterial lässt sich so frei gestalten wie Beton. Die Vorfabrikation eröffnet zusätzliche Freiheitsgrade: Komplizierte Formen, Giessen in beliebigen Positionen, Variationen in der Materialzusammensetzung, eine Vielzahl von Nachbearbeitungsmöglichkeiten. All dies ist in der kontrollierten Umgebung der Vorfabrikation im Werk möglich.

Mit dem Know-how unseres betriebseigenen Schalungsbaus realisieren wir Ihnen auch anspruchsvolle Lösungen.

3

4

5

6

1 Umfangreicher Katalog von Fertigtreppen
Vorfabrizierte Betontreppen sind in vielen Formen lieferbar. Dank dem Baukastenprogramm ist eine Vielfalt von Schalungskombinationen und somit Treppentypen möglich.
Bei Verwendung einer in unserem Programm aufgeführten Treppe ersparen Sie sich deren Planung und Schalungsneukonstruktion. Somit sind platzsparende, gewendelte Betontreppen auch für das einzelne Einfamilienhaus wirtschaftlich.

2 Liftschächte
Die Vorfertigung ist günstig und effizient.

3 Neue Balkone
Wir fertigen und montieren gemäss Kundenwunsch Balkone, Brüstungen, etc., als Einzelanfertigung und in grösseren Serien.

4 Solarskulptur Anderegg
Betonskulptur zur Nutzung von Umweltenergie in Kombination mit Massiv-Absorber-Heizung.

5 Raumzellen
Sanitärzellen, Elektrokabinen, Gefängniszellen.

6 Brunnen, Dietikon
Gartengestaltungselemente, Sitzbänke, Bodenplatten.

Vom Einfamilienhaus bis zur Wohnanlage – gebündeltes Know-how aus einer Hand

1

2

Seit über 30 Jahren erstellen wir vollvorfabrizierte Wohnbauten, seit 1998 auch in MINERGIE-Bauweise. Konstruktion und Ausführung wurden im Laufe der Jahre sukzessive weiterentwickelt und können an verschiedenste Bausituationen angepasst werden.

Die **Generalunternehmung** erstellt grössere Einfamilienhaussiedlungen, Mehrfamilienhäuser und Wohnüberbauungen. Sie ist in der Lage, die Planung ab Projekt des Architekten zu übernehmen und erstellt die gesamte Rohbauleistung selbst.

3

4

5

6

1 EFH-Siedlung, Obere Breiten, Dällikon
Unsere GU realisierte 14 EFH und 3 MFH in Etappen.

2 Anbau Einfamilienhaus, Dällikon

3 72 Eigentumswohnungen «Aupark» Dällikon nach Minergie-Standard
nach ähnlichem Baukonzept 60 Mietwohnungen in Niederhasli.

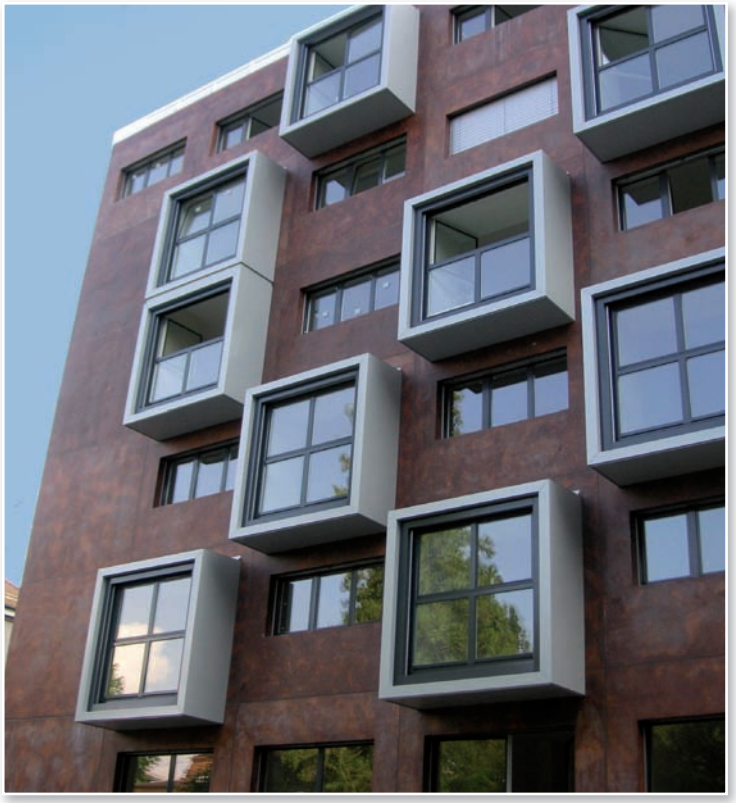
4 Anbau mit Tiefgarage, Mietwohnungen, Raiweg

5 10 Eigentumswohnungen, Regensdorf

6 Aufstockung Mehrfamilienhaus
in Massivbau.

Schlanke Fassaden in Beton, energetisch aktiviert

Fachgerecht ausgeführte Fassaden in hochwertigem, werksfabriziertem Beton haben sich hervorragend bewährt: Sie sind unterhaltsarm, dauerhaft, stabilisieren ein Gebäude klimatisch und sind vergleichsweise preisgünstig. Betonelementfassaden können an die Tragkonstruktion vorgehängt werden oder Teil der Tragkonstruktion sein.



Fassade Mehrfamilienhaus Genf – Beton zweifarbig eingefärbt

Die **Sandwich-Konstruktion** nutzt die Vorteile der Vorfabrikation.

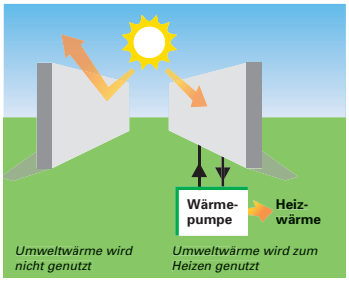
- Bei der Sandwich-Konstruktion werden Innenwand, Isolation und Aussenwand als eine Einheit auf die Baustelle angeliefert. Transport- und Montagekosten fallen nur einmal an.
- In der Vorfabrikation sind deutlich dünnere Wände herstellbar als auf der Baustelle. Die Innenwand hat nur den statischen Anforderungen zu entsprechen. Die Aussenwand kann, da sie an der Innenwand angehängt ist, entsprechend dünn ausgelegt werden. Als Vorhängeschale an eine bestehende Mauer müsste sie deutlich dicker ausfallen.
- Es können in der Vorfabrikation auch schwierig zu verarbeitende Isolationsmaterialien eingesetzt werden.

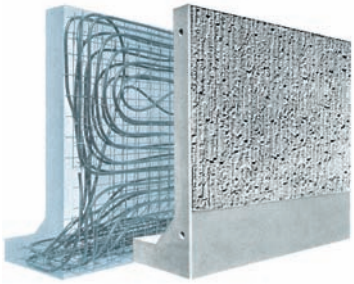
Die Sandwich-Konstruktion spart Material, Fabrikations- und Montagekosten.

MINERGIE MODUL Fassaden Supraton®

Wärme gewinnen aus Sonne, Wind und Wasser

Durch die Nutzung von Umweltwärme mittels Beton-Solarabsorbern und Wärmepumpen wurden seit über 25 Jahren besonders umweltfreundliche und energieeffiziente Heizungsanlagen realisiert.

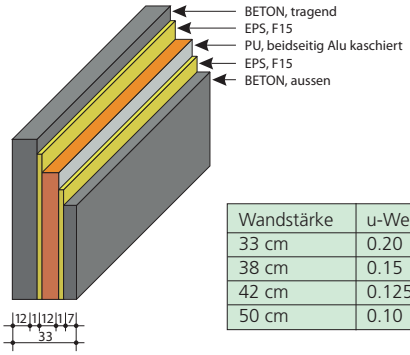




Vom Beton-Bauelement zum Massiv-Absorber

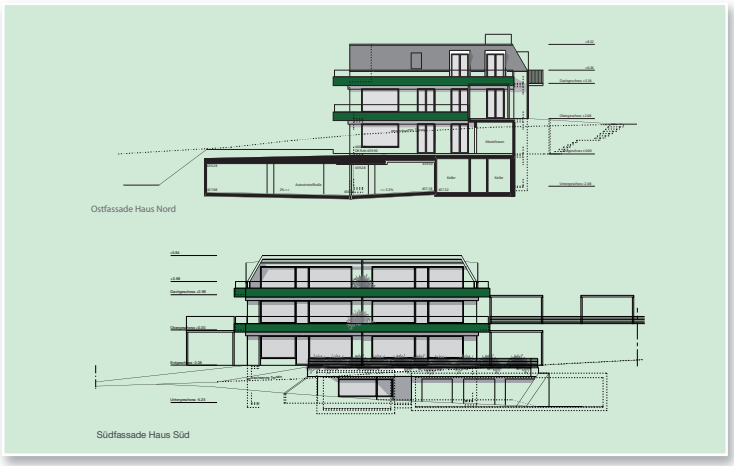
Supraton®

Mit dem modernen **Supraton®-Fassadenaufbau** können schlanke, hochisolierende Doppelschalen-Massivmauern in Sandwich-Elementbauweise ausgeführt werden.



Wandstärke	u-Wert W/m²K
33 cm	0.20
38 cm	0.15
42 cm	0.125
50 cm	0.10

Unser Know-how = Effizienz für Ihre Planer und Ingenieure



1

2

3

Ausführungsplanung
Bei eigenen Bauten übernehmen unsere Planer die gesamte Planung von der Baueingabe bis zur Baudokumentation. Damit finden Sie bei uns kompetente Ansprechspartner, die mit Ihren Herausforderungen vertraut sind und Sie auch in konstruktiven Details bestens unterstützen können.

Statik
Unsere betriebseigenen Ingenieure unterstützen Ihre Fachleute in Fragen der Gebäudestatik und der Bauteilbemessung oder übernehmen diese auf Wunsch ganz.
Mit Ihrem vorfabrikationsspezifischen Wissen helfen sie Ihnen, die Vorteile der Vorfabrikation optimal zu nutzen.

Montagen
Die von uns gelieferten Elemente werden auf Wunsch von unserem geschulten Personal auch in komplizierten Situationen und unter schwierigen Bedingungen montiert.

1 Watterhhügel Adlikon
Gesamte Ausführungsplanung ab Baubewilligungsplänen für 2 x 6 Eigentumswohnungen in voll vorfabrizierter Bauweise.

2 Erweiterung Lagerhalle Stahag, Dällikon
Lieferung und Montage der gesamten vorfabrizierten Konstruktion.

3 12-Familienhaus Hagenwiesen, Dällikon
Von der Kellerdecke bis Dach dicht in 4 Wochen dank Vorfabrikation.

Beratung, Planung, Lieferung und Montage von Betonelementen und Betonbauten aller Art

• Wohnungsbau:	Schlüsselfertige Mehrfamilienhäuser
• Tunnelbau:	Tübbingelemente, Auskleidungen, Bankette
• Gewerbe- und Industriebau:	Tragkonstruktionen und Fassaden
• Balkonanbauten:	Balkonplatten und Balkontürme
• Vorgefertigte Dächer:	Holz- oder Betonverbundkonstruktion
• Fertigtreppen / Liftschächte:	Umfangreiches Programm an vorhandenen Schalungen
• Innovative Energiekonzepte / Sonnenheiztechnik / Thermoaktive Bauteile	Fassaden in Niederenergie-Bauweise Wärmepumpen-Heizsysteme und kontrollierte Wohnungslüftungen Beton-Solarenergieabsorber

STÜSSI AG

Stüssi Betonvorfabrikation AG
Morgentalstrasse 2
CH-8108 Dällikon
Telefon 044 847 29 40
Telefax 044 847 29 59
www.stuessi-ag.ch
info@stuessi-ag.ch