


# Filigran

**Filigran Bauelemente AG**  
Weststrasse 1  
3672 Oberdiessbach

**Tel. 031 770 24 24**  
**Fax 031 770 24 29**  
**filligran@bluewin.ch**



## Wichtige Firmenetappen

- 1969** Gründungsjahr  
**Gründer: Friedrich und Samuel Hirschi**
- 1979** Übernahme MEURIN-Lizenz 
- 1994** Produktionsaufnahme  
Systemhaus NORMA, in Zusammenarbeit mit der  
Hirschi Bauunternehmung AG
- 1997** Zertifizierung ISO 9001
- 2003** Zusammenlegung der Werkhöfe und Büros mit der  
Hirschi Bauunternehmung AG
- 2004** 15 bis 20 Mitarbeiter




**Samuel Hirschi** Gründer



ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAZIONE • CERTIFICADO • CERTIFICADO

# ZERTIFIKAT



Die Prüfungsanstalt  
der TÜV (Schweiz) AG  
Bernerstrasse 1  
3000 Bern, Schweiz

**Filigran Bauelemente AG**  
CH-3672 Oberdiessbach


für den Unternehmensbereich:

Erzeugung und Produktion  
von verschiedenen Bauelementen

von Qualitätssicherungsmaßnahmen eingeleitet  
und genehmigt.

Zertifiziert nach dem Schweizer Normenstandard  
SNI 150 9001:1994

Zertifiziert nach dem europäischen Normenstandard  
EN ISO 9001:2000



Mitgliedschaft:

Swiss Beton

Fachverband für Schweizer Betonprodukte  
Association pour les produits suisses en béton

**Filigran Bauelemente AG**  
Weststrasse 1  
3672 Oberdiessbach

E-Mail: [filigran@bluewin.ch](mailto:filigran@bluewin.ch)  
Tel. 031 770 24 24  
Fax 031 770 24 29



**Markus Hirschi**  
eidg. dipl. Baumeister  
VR-Präsident



**Beat Hirschi**  
eidg. dipl. Maurermeister  
VR-Vizepräsident



**Markus Hänni**  
dipl. Bauleiter IBZ  
Betriebsleiter

## Beton – Antiker High Tech Baustoff

Beton hat eine grosse Vergangenheit, und bei richtiger Anwendung eine noch grössere Zukunft.

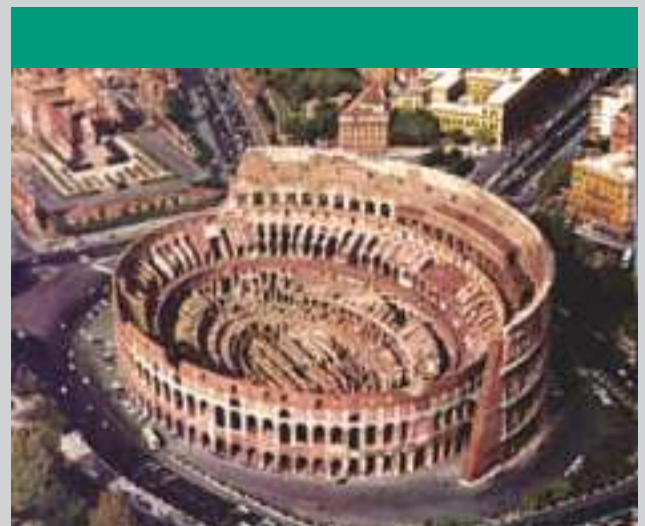
Schon von 14 000 Jahren benutzten Handwerker im Osten der heutigen Türkei Mörtel als Bindemittel, um Ziegelsteine zu mauern.

Das Herstellen der druckfesten Bauteile aus wasserbeständigem Mörtel und Steinbrocken, zusammen in einer Schalung erhärtet, erlebte im 1. Jahrhundert n. Chr. seinen Durchbruch und wurde zum Massstab der späten römisch-kaiserlichen Architektur: Der römische Beton (Opus Caementitium) war geboren.

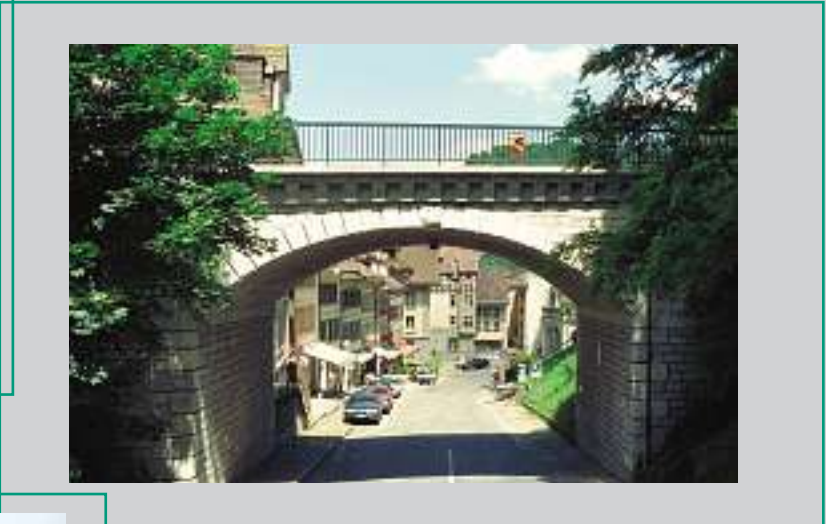
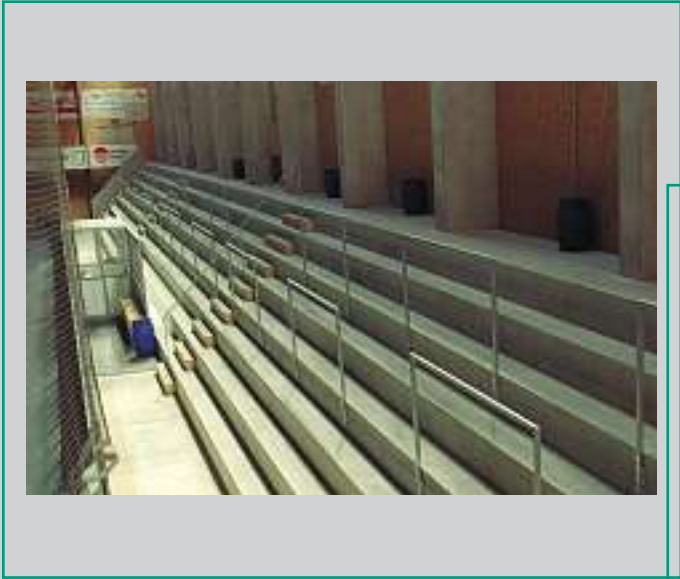
Überall entstanden phantastische und monumentale Bauten wie Tempel, Theater, Zisternen, Aquädukte, Thermen, Hafengebäuden, Strassen, Brücken oder Tunnels, die auch heute noch zu bestaunen sind.

Erst um 1700 wurde der Baustoff Beton wieder entdeckt und weiterentwickelt. Es folgten die Erfindung des Portland-Zementes, des Armierungsstahls, Hochofenschlacke, Weisszement, Verflüssiger und vieles mehr. Aus dem trägen und gutmütigen Baustoff entwickelt sich als Ergebnis des technischen Fortschrittes ein High-Tech-Werkstoff für moderne Baukonstruktionen.

Beton wird somit in der Hand des Könners zum Bestandteil von Bauteilen, die beispielsweise Erdbeben, dem Feuer, Tausalzen oder anderen chemischen Angriffen problemlos widerstehen können.



*Kolosseum in Rom, Amphitheater der Antike.  
Platz für 50 000 Zuschauer, Ringfundament aus opus caementitium, ca. um 50 n. Chr.*



# Unser breites Angebot

- **Fabrikation von Betonelementen für den Hochbau**

(Spezialanfertigungen nach Plan)

- Brüstungselemente mit diversen Strukturen wie:
  - Waschbeton sandgestrahlt, div. Strukturen, Matrizeneinlagen, Einfärbungen usw.
- Sandwichfassaden-Elemente
- Pflanzentrog-Elemente, Spezialausführungen
- Fensterbänke, Schwellen
- Unterzüge, Träger
- Stützen konventionell alle Formen, ohne Schleuderbetonstützen
- Balkonplatten B 35/25 oder Leichtbeton
- Dachrandelemente
- Deckenelemente
- Lichtschächte
- Treppen gerade, schalungsglatt oder sandgestrahlt
- Sanitärzellen
- usw.



- **Fabrikation von Elementen für den Tiefbau**

- Muffen-/Kabelschächte
- Spezialschächte nach Plan
- Winkelemente
- Stützmaurelemente
- Bodenplatten/Spezialmasse Gehwegplatten
- Rinnenelemente/Enwässerungsrinnen/Schlitz-Hochbordrinnen
- usw.



- **Lärmschutzelemente**

- Lärmschutzelemente MEURIN
  - einseitig/doppelseitig absorbierend
  - freistehend/Wandverkleidungen
  - Sockelplatten

- **Einfamilien-, Reihen- und Doppelreiheneinfamilienhäuser NORMA**

- Vollständig aus Betonelementen hergestellte Normhäuser

- Spezifikation der Kapazitäten und Möglichkeiten

- Elementgewicht max. 15 t/Stk.
- Elementlänge max. 15 m





MEURIN-Lärmschutzelemente sind zweischichtige, vorgefertigte Beton-Elemente. Sie werden von den Firmen Filigran AG Oberdiessbach und Element AG Tafers in identischer Qualität, gemäss einem ISO 9001-zertifiziertem Qualitätssicherungssystem hergestellt. Diese Firmen liefern zudem sämtliche ergänzenden Sonderelemente und bieten Gesamtlösungen an.

Die Fertigungsart erlaubt individuelle Anpassungen an das Gelände und das Längenprofil eines Verkehrsweges. Die Elementform kann rechteckig, parallelogramm- oder trapezförmig sein. Pfostenabstand und Wandhöhe sind frei wählbar.

MEURIN-Lärmschutzelemente können mit beidseitigen Absorptionsschichten ausgeführt werden. Diese Lösung empfiehlt sich zum Beispiel zwischen Bahn- und Strassen-trasse oder bei anderen Mehrfachlärmquellen. Aussparungen, z.B. für Türen und Fenster lassen sich leicht ausführen.

Vorder- und Rückseite können unterschiedlich eingefärbt oder gespritzt werden. Die Strukturierung der Vorder- und Rückseite erleichtert das Ranken der Pflanzen.

Auf Wunsch werden die Elementrückseiten mit einer Anti-graffiti-Beschichtung versehen.

Die Tragschicht und der Lavabeton sind frost- sowie frostausalzbeständig und resistent gegen Temperatureinflüsse, Abgase, UV-Strahlen, Steinschlag, Feuer und weitere mechanische Beanspruchungen. Eine Blendwirkung ist ausgeschlossen.

Die Luftschalldämpfung wird zur Hauptsache durch den Tragbeton erreicht und liegt bei  $> 45$  dB (A).

Grundlagen für die Dimensionierung sind die SIA-Normen.

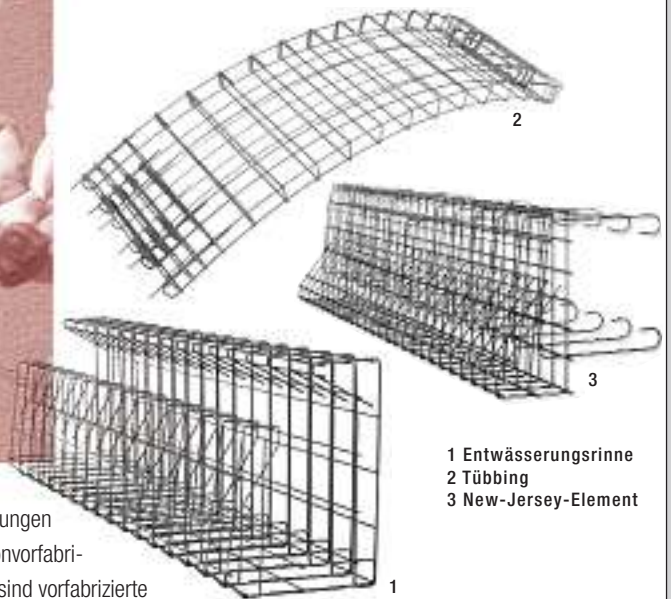
Die Pfosten aus Stahl- oder Betonprofilen sind in den Fundamenten verankert. Die Gründung erfolgt über Ramm-pfähle, Bohrpfähle oder Flachfundamente. Eine Verankerung auf Mauerkronen oder an bestehenden Wänden ist möglich.

**Verlangen Sie weitere Unterlagen**



# FIRISTA Bewehrungen: Der vorgefabrizierte Vorsprung.

**FISCHER**  
**RISTA AG**



- 1 Entwässerungsrinne
- 2 Tübbing
- 3 New-Jersey-Element

FIRISTA-Bewehrungen sind individuell vorgefabrizierte, geschweisste Element-Bewehrungen für Betonteile jeder Bauart – zum Beispiel in der Zementwarenfertigung, in der Betonvorfabrikation und natürlich auf jeder Baustelle. Die rechts abgebildeten Produktebeispiele sind vorgefabrizierte Bewehrungen für Tübbinge, Entwässerungsrinnen und New-Jersey-Elemente. Die Produktion bei Fischer Rista gewährleistet die massgenaue Ausführung; das Unternehmen verfügt über modernste Schweiss- und Biegeanlagen. Die Montage von Einzelteilen erfolgt in Lehren, was die präzise Position der einzelnen Stäbe sicherstellt.

**Fischer Rista AG** 5734 Reinach, Telefon 062 771 67 67, Fax 062 771 69 69  
E-Mail: [info@fischer-rista.ch](mailto:info@fischer-rista.ch), Internet: [www.fischer-rista.ch](http://www.fischer-rista.ch)

**VIGIER CEMENT AG**  
2603 Péry  
[www.vicem.ch](http://www.vicem.ch)



aus der Region - für die Region



# Vigier - Zemente für dauerhafte Bauwerke

# Produktions-Impressionen



**Steiner**  
Bauingenieure AG

Nestlé-Strasse 1, 3510 Konolfingen  
Tel: 031 791 18 58, Mail: steinerbauing@bluewin.ch

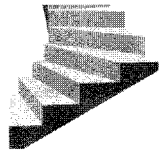
Hochbau:

- Öffentliche Bauten
- Gewerbe- und Industriegebäude
- Wohnungsbau
- Landwirtschaftliche Bauten
- Umbauten und Sanierungen

Tiefbau:

- Kanalisation
- Strassen und
- Erschliessungen und Parkanlagen
- Stützmauern und Baugrubensicherungen

# Jegerlehner Kunststeine AG



Industriestrasse 3 • CH - 3600 Thun

Treppen / Betonelemente / Brunnentröge / Fensterbänke  
[www.kunststeine-online.ch](http://www.kunststeine-online.ch)

**rischer**

## ● Schöpfen Sie...

...aus dem Vollen: Zement  
fahren wir direkt zur Baustelle



■ Mo-Fr: 07.00-12.00 / 13.15-17.30 Uhr

▲ Schützenfeld, 3550 Langnau, Tel. 034 409 99 90

## Aeschbach GmbH Bautechnische Artikel

C.C. O'Neill  
Münzentalstrasse 14B  
5212 Hausen

Tel. 056 441 56 85 Lager 056 441 98 51  
Fax 056 441 33 70 Natel 079 635 04 35

*Wir danken  
allen Inserenten  
für ihre grosszügige  
Unterstützung*



Beton und Mörtel -  
herstellung

Abdichtungs - Systeme

Betoninstandsetzung,  
Betonschutz, Verstärkungen

Kleben und Dichten  
Fugendichtungsmassen

Bodenbeläge

Stahlkorrosionsschutz und  
Brandschutz

Sika Schweiz AG, Zürich  
Industrie Neuhof 9  
3422 Kirchberg

Tel 034 448 64 64  
Fax 034 448 64 65  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



mit dem original PTS-System  
komplett aus Edelstahl 1.4462

## BASYCON

wärmedämmende Bauteilanschlüsse

...für jeden Bau wo Nutzen, Sicherheit  
und Wirtschaftlichkeit gefragt sind!

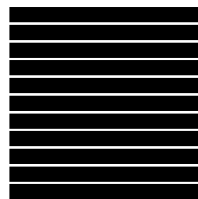
Industrie Neuhof 33  
CH-3422 Kirchberg  
Tel. 034 448 23 23  
Fax 034 448 23 20

# BASYS



...35 Jahre HANNOBAND® zum Dichten und Dämmen am Bau.

Hanno (Schweiz) AG  
CH-4450 Sissach  
<http://www.hanno.ch>



**EDUARD STEINER AG**  
Holz + Plattenhandel  
3661 Uetendorf  
Zelgstrasse 90  
Tel. 033 346 00 00 Fax 033 346 00 01  
[www.holzsteiner.ch](http://www.holzsteiner.ch) [info@holzsteiner.ch](mailto:info@holzsteiner.ch)



**PERMINOX®**  
Edelstahlbewehrungen

In jeder Form.  
nach Norm SIA gebogen.

Als Bügel, Spirale, Anschlussbewehrung,  
Winkel, Verankerung, Kraganker  
oder einfach als gerades Eisen

**ANCOTECH AG** Tel: 01/854 72 22  
Spezialbewehrungen Fax: 01/854 72 29  
Industriestrasse 3 [www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch)  
CH-8157 Dielsdorf [info@ancotech.ch](mailto:info@ancotech.ch)



Belpbergstrasse 47 // 3110 Münsingen  
Telefon 031 724 50 00 // Fax 031 724 50 10  
[www.trevag.ch](http://www.trevag.ch) // E-Mail: [trevag@trevag.ch](mailto:trevag@trevag.ch)

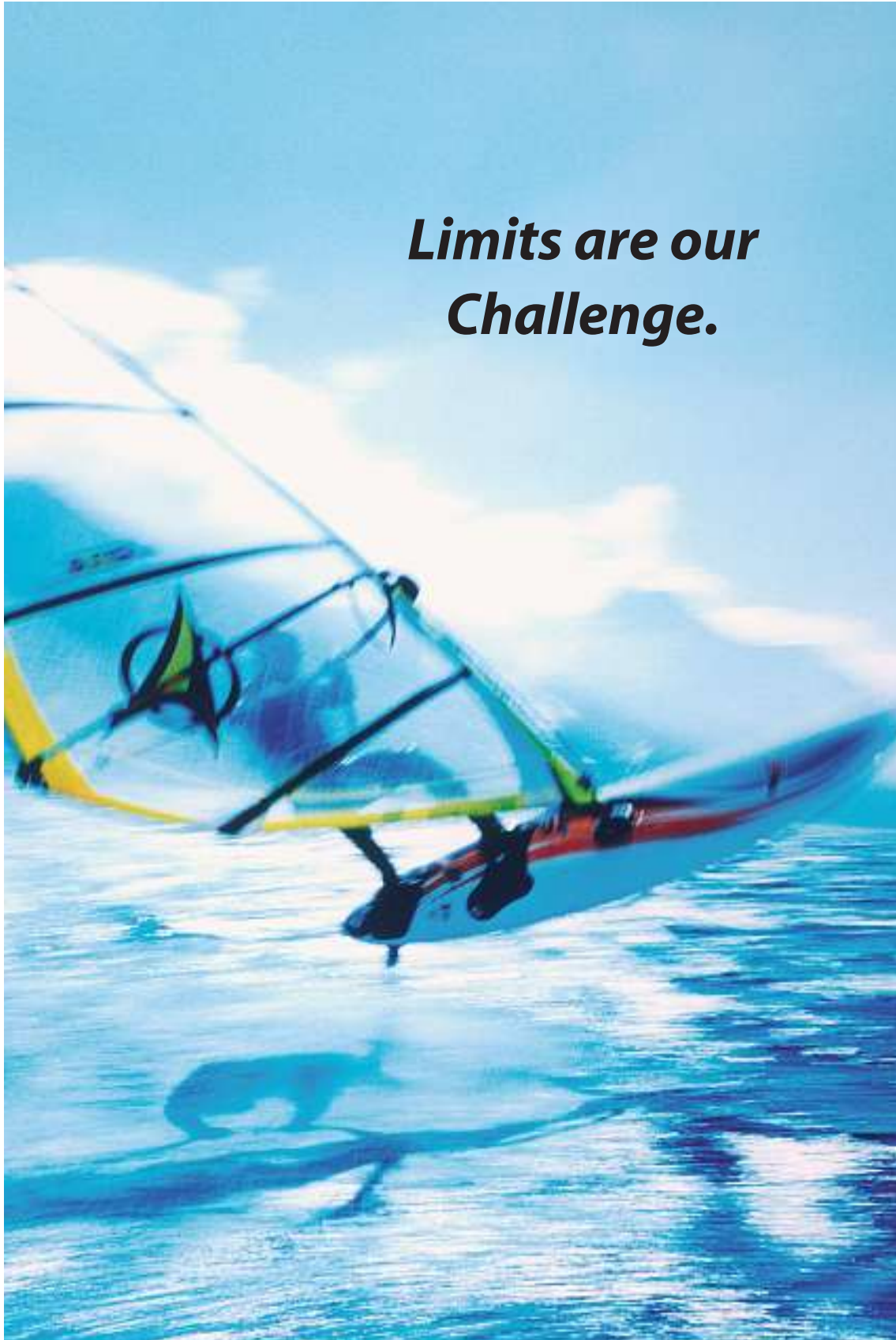
Mitglied der Treuhandkammer

**Wir beraten Betriebe und Privatpersonen...**



- BUCHFÜHRUNG
- ABSCHLUSSBERATUNG
- WIRTSCHAFTSPRÜFUNG
- STEUERBERATUNG
- UNTERNEHMENSBERATUNG
- ANDERE TREUHANDGEBIETE

**...persönlich, zuverlässig, umfassend**



**Limits are our  
Challenge.**

## **Beton- Technologie**

Die MBT (Schweiz) AG hat jahrelange Erfahrung in der Entwicklung, der Herstellung, im Vertrieb und in der technischen Anwendung von Beton- und Mörtelzusatzmitteln.

Zusatzmittel verbessern die Qualität, die Wirtschaftlichkeit und Dauerhaftigkeit des Werkstoffes Beton.

Eine unserer Stärken ist die technische Unterstützung vor Ort. Um unseren Kunden, Transportbeton- und Fertigteilerwerken sowie Baustellenanlagen, die Unterstützung vor Ort zu geben, haben wir eine Anwendungstechnik und Service Abteilung. Diese unterstützt und berät Sie vor Ort über Sieblinien, Optimierungen der Betonzusammensetzung oder ist Ihnen bei der Erarbeitung neuer Rezepturen behilflich.

**Admixture Systems  
Schweiz**



**MBT (Schweiz) AG**  
Vulkanstrasse 110 - CH - 8048 Zürich  
Tel. 01/438 22 11 - Fax. 01/438 22 99  
[www.mbt-schweiz.ch](http://www.mbt-schweiz.ch)

**Adding Value to Concrete**