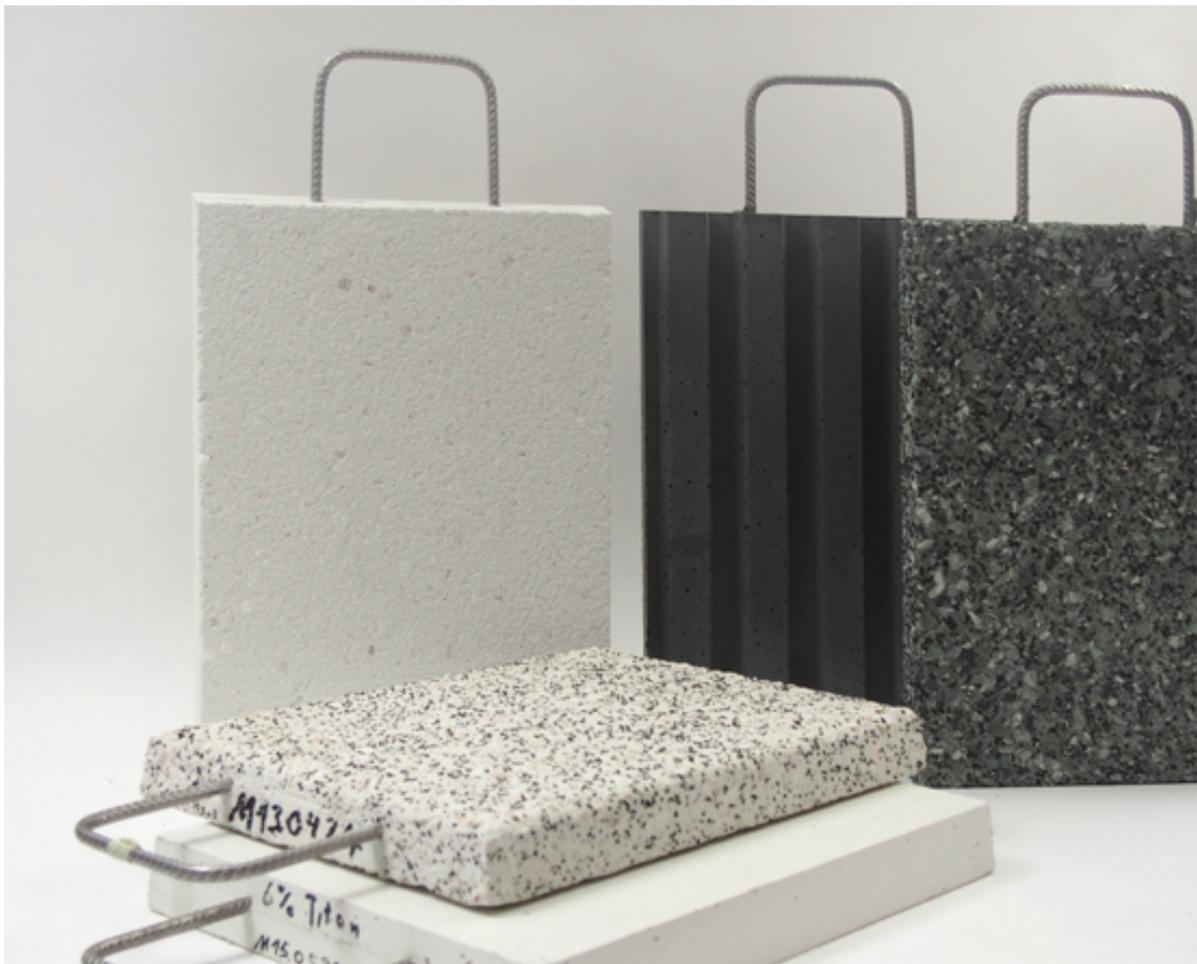


# SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE ZÜRICH

MUSTERBRIEF FEBRUAR 2016

Neu in der Sammlung: ELEMENT AG Schweiz

Der Sichtbeton erlebt als Material eine Renaissance. Durch Zuschläge wie Farbpigmente, Weissbeton, Marmor, Kirschkerne oder Glasscherben und dank neuer Techniken der Oberflächenbehandlung lassen sich die Farbigkeit und die Oberflächenstruktur von Beton beeinflussen.



Dieses neu erwachte Interesse am Material bewog die Firma ELEMENT AG Schweiz in der SBCZ Schweizer Baumuster-Centrale Zürich eine Auswahl aktueller Muster «Be-Greifbar» aufzulegen. Dazu gehören individuell gestaltbare Beton-Schalungstechniken mit Schalungsmatrizen aus Silikon Elastomeren oder Polyurethan Elastomeren. Grundlage bilden dabei CNC gefräste Formen aus Holz.

ELEMENT AG Schweiz und die Vorfabrikation

Betonsprossenfenster, Treppen, Stützen, Rippen, Platten oder Wände wurden in

den 1960er Jahre im grossen Stil in Fabriken vorfabriziert. Damit erreichte man in witterungsgeschützten Hallen eine höhere Qualität.



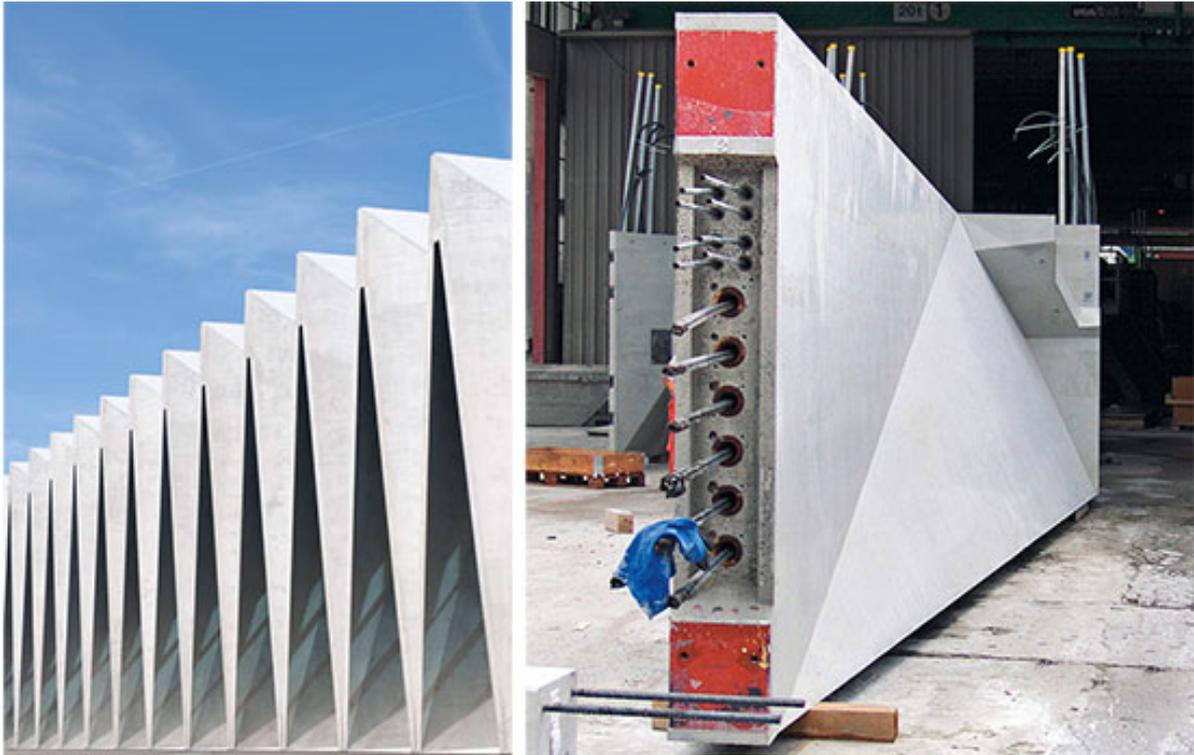
Treppenvorfabrikation in den 1960er Jahren, rafinierte Einstellung der Steigungswinkel

1956 erfolgte die Gründung des Werkes in Tafers FR, 1961 kam das Werk in Veltheim AG dazu. Damit deckt die Firma auch heute noch die bedeutendsten Wirtschaftsräume der Schweiz ab. Bekannte Beispiele sind die Kehrlichtverwertungsanlage, KVA Bern in 2011 von Graber Pulver Architekten oder das Sportausbildungszentrum Mülimatt, Brugg AG, September 2010, Studio Vacchini, Locarno. Mit dem 2015 erfolgten Eigentümerwechsel und der neuen Geschäftsführung wird der technologische Fortschritt weiter voran getrieben.



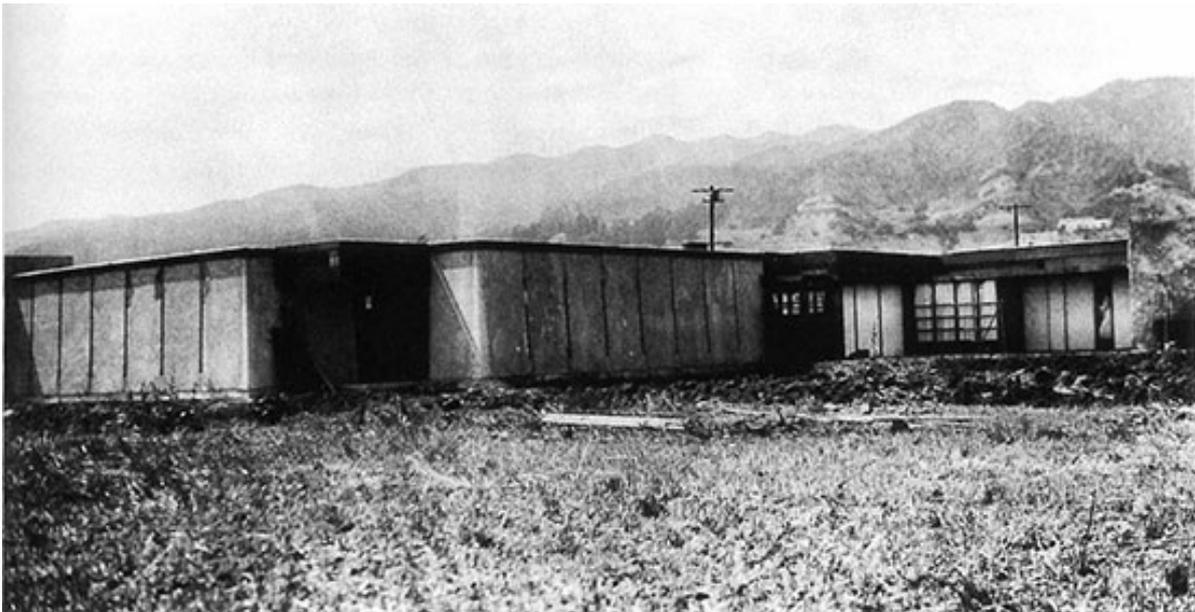
### Sichbeton-Faltwerkstruktur

Für die 55 x 80 Meter grosse stützenfreie Halle beim Sportausbildungszentrum Mülimatt wurden die Betonelemente von der Element AG in Veltheim vorfabriziert. Dazu wurden Stahlschalungen aus einem Spezialwerk in Frankreich verwendet. Zwei Schalungen waren für die Herstellung der Träger im Einsatz, zwei weitere für die Stützen. Die Fertigung der vorfabrizierten Elemente dauerte rund fünf Monate.



Sportausbildungszentrum Mülimatt, Brugg AG, September 2010, Studio Vacchini, Locarno

Rudolph Michael Schindler (1887 Wien - 1953 Los Angeles), «Slab-tilt»  
Schindler studierte von 1906 bis 1913 Bauingenieurwesen und Architektur in Wien. Dort war er zusammen mit Richard Neutra Schüler von Otto Wagner und Adolf Loos. 1914 emigrierte er nach New York City und von dort nach Chicago. Von 1917-1920 arbeitete er im Büro von Frank Lloyd Wright, wo er zuletzt die Bauleitung am Haus Barnsdale in Los Angeles übernahm.



R.M. Schindler, Kings Road House 1921, West Hollywood, Los Angeles Kalifornien

Ein Jahr später baute er sein wohl wichtigste Werk, das Haus an der Kings Road in West Hollywood. Dessen Aussenwände betonierte Schindler zusammen mit seiner Frau und einem befreundeten Ehepaar um Kosten zu sparen auf der Bodenplatte. Die gehärteten Teile wurden mittels einfachen Flaschenzügen aufgerichtet und am Rand mit der Bodenplatte vergossen. Die 10 cm breiten Fugen erhielten Glasscheiben.



R.M. Schindler, Lovell beach house, 1926 Newport Beach, Kalifornien

Sichtbeton als kostengünstiges Material in Kombination mit Holz bietet auch dank dem milden Klima in Kalifornien ungeahnte Gestaltungsmöglichkeiten.



ColourPIN von NCS

Vertrieb CRB Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung.

Beides hat man immer bei sich, den ColourPIN und das Smartphone. Inert Sekunden lässt sich dank der kostenlosen app für jeden Farbton eine zugehörigen NCS Nummer bestimmen. Wir haben es ausprobiert und sind begeistert. «Be-Greifbar» in der SBCZ Schweizer Baumuster-Centrale Zürich.



Colourpin gibt in Sekundenschnelle die nächstbeste Übereinstimmung mit einer NCS - Bezeichnung an

c' r' b'

## AUSSTELLUNG

«Schutz und Erscheinung»

Holz im Aussenbereich

11. Dezember 2015 - 12. Februar 2016

Kostenlos während den Öffnungszeiten, Mo-Fr 9-17.30 Uhr



Adresse:

[Weberstrasse 4](#)

[8004 Zürich](#)

Öffnungszeiten:

Mo. - Fr. von 9-17.30 Uhr

[SBC·2](#)

[facebook](#)

[Kalender](#)

Wenn Sie unsere Informationen nicht mehr empfangen möchten, können Sie sich [hier](#) austragen.