

**Innovation als
Wettbewerbsvorteil**

Ernst Gisin

Ernst Gisin

Vorsitzender der Geschäftsleitung Stahlton Bauteile AG, Frick



Ausbildung

1980 – 1983 Ingenieurstudium Abteilung Maschinenbau, FHNW

Berufslaufbahn

Seit 1998 Vorsitzender der Geschäftsleitung Stahlton Bauteile AG, Frick

1993 – 1998 Leiter Produktionstechnik Stahlton AG, Frick

1983 – 1993 Leiter Betriebsengineering Maloya AG, Gelterkinden

Hauptbeschäftigungsfeld

Operative Leitung der Stahlton Bauteile AG
und direkt zuständig für Technik und Innovationsmanagement

Innovation als Wettbewerbsvorteil

Innovation ist keine Pflicht

Überleben aber auch nicht!

Graham Horton

Innovation als Wettbewerbsvorteil



Innovation

- Potenzial einer Innovation
- Von der Idee zur Innovation

Beispiele aus der Praxis

- Wie Innovation eine Firmengeschichte prägt

Die Innovation



- Idee
- Erfindung
- **Innovation**

Innovationen in der Baubranche



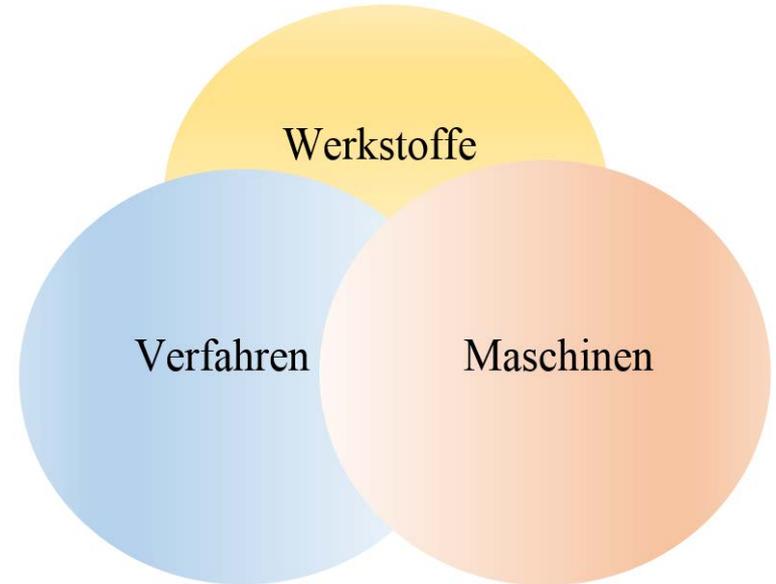
Innovationstreiber

- Gesetzliche Änderungen
- Digitalisierung

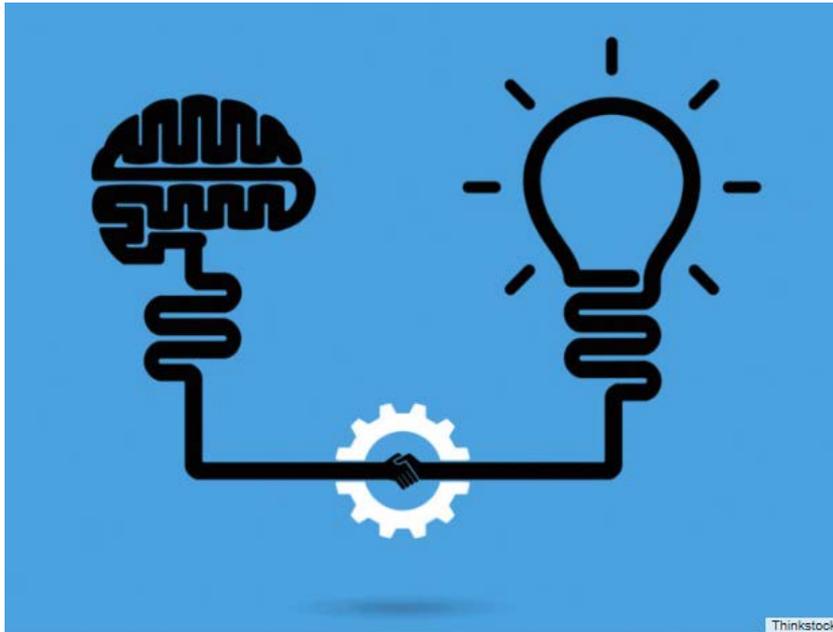
Innovationshemmnisse

- Objektgeschäft
- Hohe Individualität
- Viele Schnittstellen
- Fachkräftemangel
- Starker Wettbewerb

Innovationen in der Vorfertigung



Von der Idee zur Innovation



- Kalkulierbare Risiken
- Erfolg / Misserfolg
- Begeisterung für Neues
- Interaktionsprozess → Mehrwert

Innovation ist Chefsache



- Komfortzone des Vertrauten
- Innovationskultur
- Wer sät, kann ernten

Innovation als Wettbewerbsvorteil



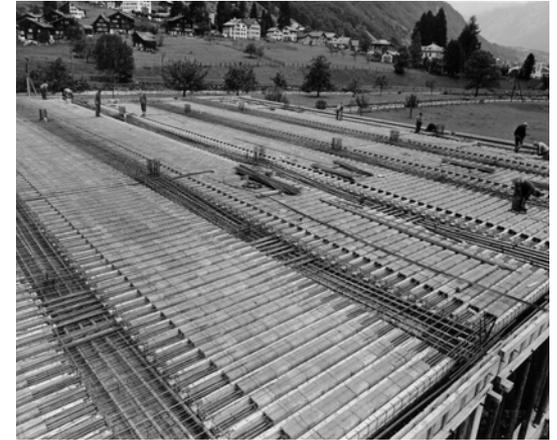
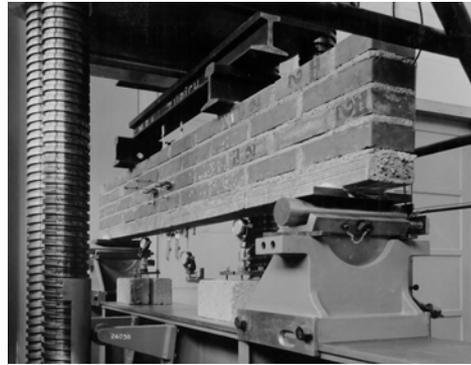
Innovation

- Potenzial einer Innovation
- Von der Idee zur Innovation

Beispiele aus der Praxis

- Wie Innovation eine Firmengeschichte prägt

Aus Erfindungen wurden Innovationen



Betonvorfabrikation / Schrägkabelkonstruktion / Vorspanntechnik

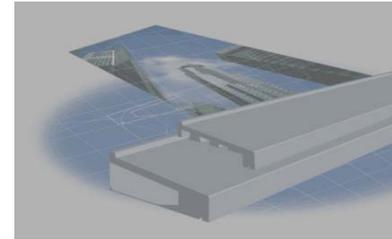


Einstieg in die Glasfaserbetontechnologie



- Krise in den 70er Jahren
- 1975 Einstieg in die Glasfaserbetontechnologie
- Fensterbänke / Hohlstürze aus Glasfaserbeton
- Filenit / Armafil

Glasfaserbetonprofile Ecomur



- Neuer Werkstoff
- Neues Verfahren
- Neue Maschinen



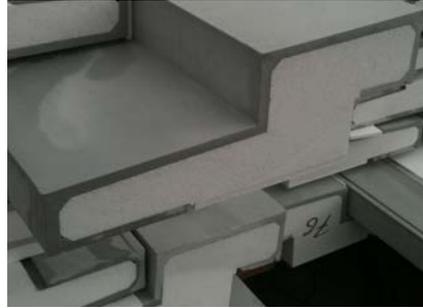
Standardisierte Spezialprofile



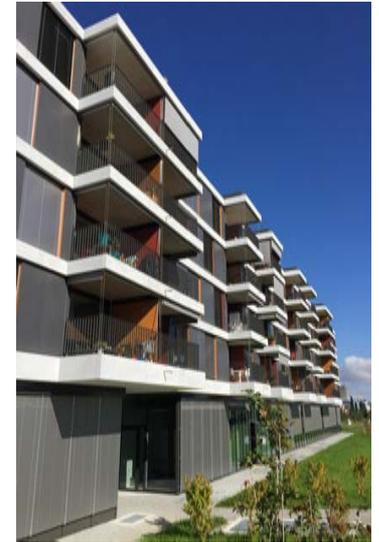
Standardisierte Spezialprofile in der Fassade



Gurtsimselemente Ecomur



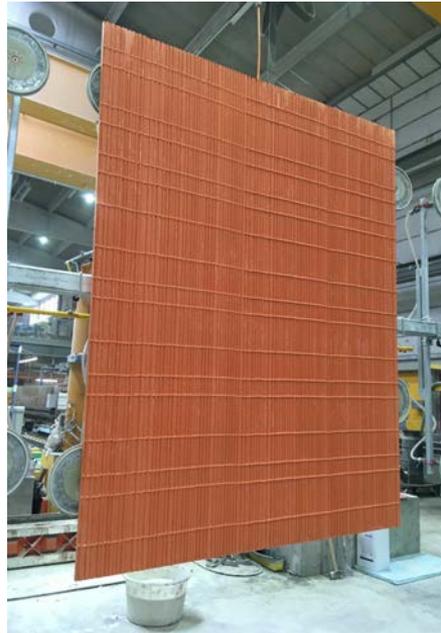
Vom Standardprofil zum variablen prismatischen Querschnitt



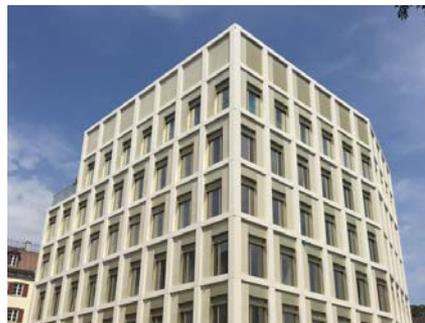
Fassadenbauteile Ecomur^{flex}



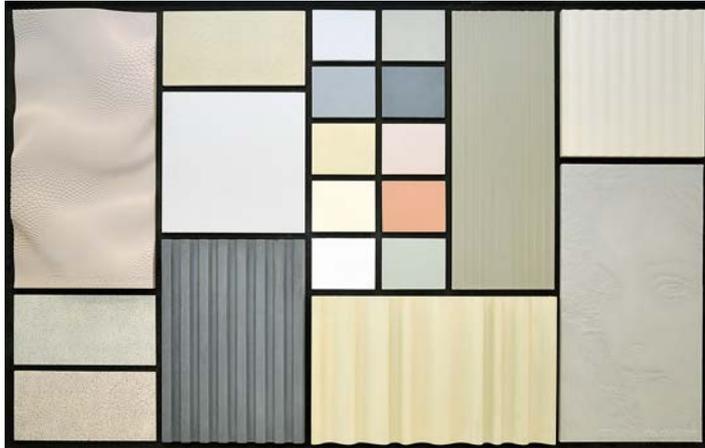
Geformte Fassadenbauteile mit Abmessungen bis 3m x 5m



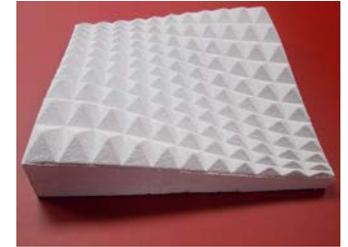
Fassadenbauteile Ecomur flex



Forschungsprojekt ETH Zürich dbt + Stahlton



Gestalten mit 3D-gedruckten Formen



Fazit



**Kümmern Sie sich in guten
Zeiten um Innovation,
dann bleiben Ihnen schlechte
Zeiten erspart.**

Thomas Stern & Helmut Jaberg