### ROFFLER INGENIEURE

GLASBAU FASSADENBAU STAHLBAU METALLBAU

ROING.CH











# Glasbau

Der Trend in der Architektur zu modernen Glasbauten bis hin zu seilverspannten Konstruktionen oder Tragkonstruktionen aus Glas ist zunehmend. Wir haben die entsprechenden Fähigkeiten für die Konstruktion und Dimensionierung. Perfektion ist unser Anspruch!

- Statische Bemessung
- · Bauphysikalische Nachweise
- Projektierung, Ausschreibung und Planung
- Systementwicklung
- Ausführungsplanung
- · Expertisen



## Fassadenbau

Fassaden sind höchst anspruchsvolle Bauteile. Sie schützen die Personen im Innenbereich vor äusseren Einflüssen wie Wind, Temperaturschwankungen, Sonneneinstrahlung, Einbruch, Beschuss und vielem mehr.

Die normativen Anforderungen sind in den letzten Jahrzehnten laufend gestiegen. Heutige Fassaden sind Hi-Tech-Elemente!

Wir kennen die Normen und haben entsprechende Kompetenzen für Berechnung, Konstruktion, Nachweise, Planung und Entwicklung.

- · Statische Bemessung
- · Bauphysikalische Nachweise
- Projektierung, Ausschreibung und Planung
- Systementwicklung
- Expertisen

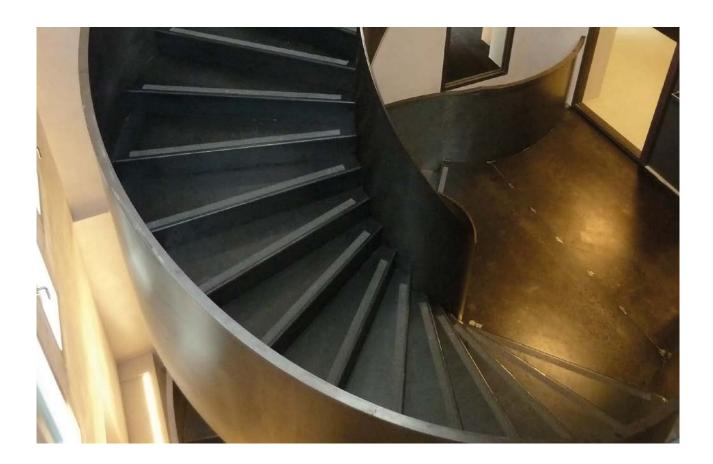


# Metallbau

Im Metallbau gibt es viele Konstruktionen, welche sich nicht einfach berechnen lassen. Für die filigranen und ästhetischen Metallbauprodukte braucht es fachspezifisches Ingenieurwissen.

Eine exakte Planung führt zu Lösungen ohne Probleme.

- · Statische Bemessung
- · Bauphysikalische Nachweise
- Projektierung, Ausschreibung und Planung
- Systementwicklung
- Ausführungsplanung
- Expertisen



## Stahlbau

Stahl ist einer der wirtschaftlichsten Baustoffe für Tragkonstruktionen. Bauteile können millimetergenau vorgefertigt und auf der Baustelle exakt und zeitsparend verbaut werden.

Das Material Stahl ist die Leidenschaft jedes Metallbauers. Wir kennen das Material sehr genau. Der Formgebung und Gestaltung sind beinahe keine Grenzen gesetzt.

- · Statische Bemessung
- · Bauphysikalische Nachweise
- Projektierung, Ausschreibung und Planung
- Systementwicklung
- · Expertisen

## Das können wir für Sie tun ...

### Statik / Bauphysik

Wir kennen die Normen und haben die entsprechenden Kompetenzen für Berechnung, Konstruktion und das Erstellen von Nachweisen.

Bei allen Konstruktionen versuchen wir mittels Optimierung stets wirtschaftliche Lösungen zu erarbeiten. Wir liefern oft auch Inputs für eine einfachere Fertigung.

Wir erstellen notwendige Nachweise für Fenster-, Fassaden- und Rahmen-U-Werte nach den entsprechenden Normen.

## Systementwicklung

Als erfahrene Systementwickler realisieren wir Ihre Produkteidee.

Dies beinhaltet:

- Vorstudie
- Konkurrenzanalyse
- Konzeptentwicklung
- Entwicklung Halbzeuge
- Markteinführung

- · Wirtschaftlichkeitsrechnungen
- Marktanalyse
- · Ausarbeitung der Details
- · Erstellen von Kalkulationsgrundlagen
- · Unterstützung bei Vertrieb und Produktion

## Projektierung

Mit unserer fundierten Ausbildung und langen Erfahrung sind wir in der Lage, Ihnen technisch einwandfreie und wirtschaftlich interessante Lösungen zu erarbeiten.

Unser gesamtes Leistungsangebot wird auf Ihre spezifischen Wünsche angepasst. Mögliche Dienstleistungen sind:

- Konzept und Vorstudie
- · Planung und Ausschreibung
- · Qualitätskontrolle und Baubegleitung



### Portrait

#### Corsin Roffler

Inhaber und CEO

Dipl. Metallbauingenieur HTL

Dipl. Betriebswirtschaftingenieur NDS-BWI

Wir sind Ingenieure, Techniker und Konstrukteure mit fundiertem Wissen aus den Fachgebieten Glas-, Fassaden-, Stahl- und Metallbau.

Unsere Grundausbildung ist das Handwerk, was uns praktisch denken lässt. Durch unsere Weiterbildungen im Bereich Ingenieurwesen, Betriebswirtschaft, Schweissfachtechnik und Energie sind wir in der Lage, unsere Lösungen optimal zu gestalten. Wir bilden uns ständig weiter und kennen die neusten Normen, Gesetze und Entwicklungen.

#### Engagements

- Mitgliedschaft der Expertenkammer des AM Suisse
- Chefexperte Qualifikationsverfahren Metallbaukonstrukteure Kanton Graubünden
- · Mitarbeit in Normenkommissionen des SIA



#### Unsere Grundsätze

- Wir optimieren ganz nach der Devise «Weniger ist Mehr», denn weniger Materialeinsatz bedeutet auch weniger Energieaufwand und damit eine bessere Ökologie und Wirtschaftlichkeit.
- Wir sind praxisnah unsere Lösungen lassen sich umsetzen. Ausführende Unternehmer schätzen unsere Arbeit!
- Wir berechnen als Ingenieure haben wir zwar ein Bauchgefühl, aber nur eine Berechnung kann Klarheit schaffen!

























