



Das Schweizerische

# Institut für Glas am Bau

Neutrale Fachstelle für Bauherren, Planer und Ausführende

Unsere Ansprechpersonen sind Bauherren, Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer, Fachbetriebe für Fenster und Fassaden, Metallbaubetriebe, Schreinereien, Glasereien, Versicherungen sowie Private.



# Wir beraten die Baubranche.

---

**Glas ist eine hochwertige Synthese aus Ästhetik und Funktion. Es entfaltet seine volle Wirkung, wenn es seinen Eigenschaften entsprechend eingesetzt wird.**

**Wir unterstützen Fachpersonen in den folgenden Bereichen:**

- Auswahl des geeigneten Glases
- Planung von Glaskonstruktionen
- Berechnung von Glasaufbauten unter Berücksichtigung der geltenden Gesetze, Verordnungen, SIA- und SN-/EN-Normen sowie der technischen Richtlinien in der Schweiz (bfu, SIGAB)
- Verglasungstechnik
- Nutzungshinweise (z. B. Glasreinigung)

# Wir erstellen Expertisen.

**Während der Planungsphase sowie bei Schadensfällen profitieren Fachpersonen von der Kompetenz der neutralen SIGAB-Experten.**

**In folgenden Ausgangslagen erarbeiten wir Stellungnahmen, Gutachten und Expertisen:**

- Planungen von Bauvorhaben mit Glas
- Glasschäden
- Verkratzungen
- Glasbrüche
- Materialunverträglichkeiten
- Weitere Beschädigungen an Glaskonstruktionen

Wir beurteilen Glasaufbauten und -konstruktionen sowie die Verglasungstechnik und vergleichen die vorliegenden Situationen mit den geltenden SIA- und SN-/EN-Normen. Auf Wunsch erstellen wir Schiedsgutachten und Gerichtsexpertisen, gestützt auf die Zertifizierungsprüfung durch die **Swiss Experts Certification SA (SEC)**.

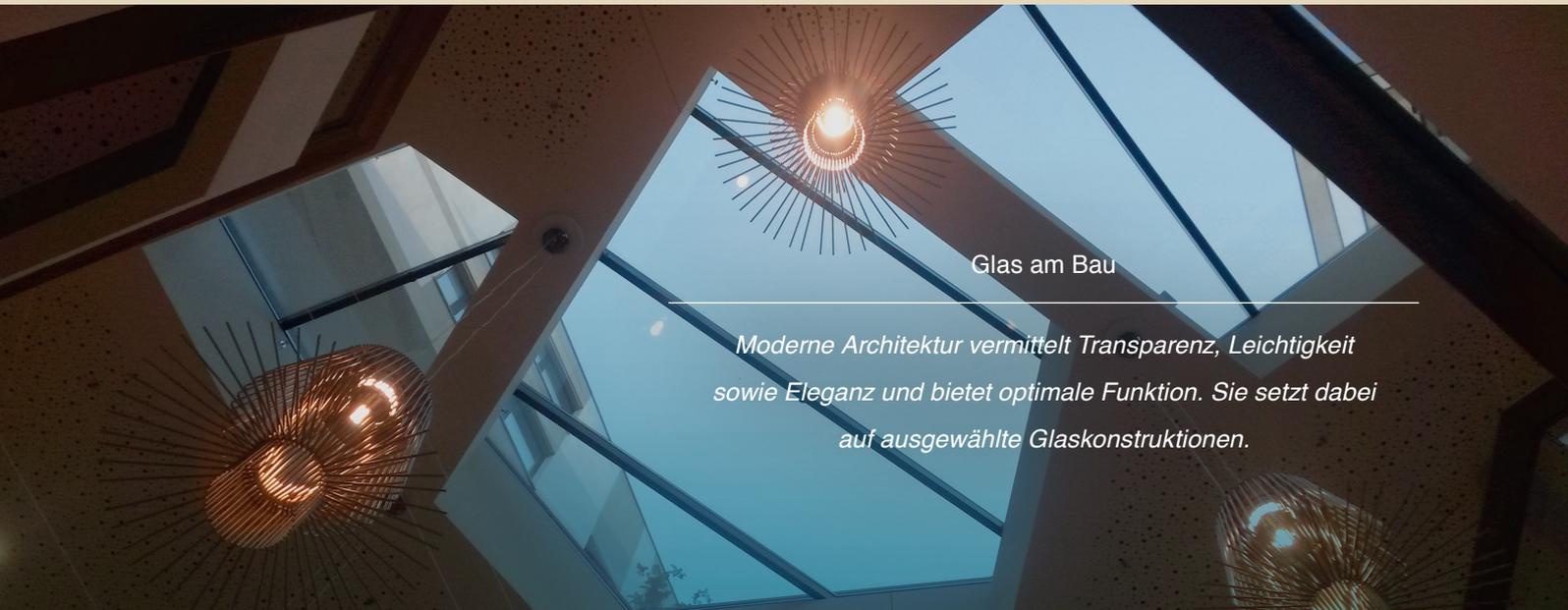
## **Optimierung der Glasdicken**

Wir erstellen statische Berechnungen unter Einbezug der folgenden Kriterien:

- Glasart, Glasaufbauten bzw. Glaskombinationen
- Tragsicherheit
- Gebrauchstauglichkeit

## **Materialprüfung und Qualitätssicherung**

In Kooperation mit anerkannten Instituten aus der Glasbranche im In- und Ausland bieten wir umfassende Materialprüfungen sowie Untersuchungen an. Zudem engagieren wir uns für eine sorgfältige Qualitätssicherung bei bearbeiteten Glasprodukten.



Glas am Bau

*Moderne Architektur vermittelt Transparenz, Leichtigkeit sowie Eleganz und bietet optimale Funktion. Sie setzt dabei auf ausgewählte Glaskonstruktionen.*

Glas am Bau

*Bauteile aus Glas erfreuen sich derzeit in der Architektur steigender Beliebtheit. Nicht nur in der Fassade, sondern auch in der Innenraumgestaltung setzt Glas vorteilhafte Akzente. Im Umgang mit Glas spielt Sicherheit eine bedeutende Rolle.*

# Wir vermitteln Fachwissen.

**Wir engagieren uns für die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften der Baubranche und vermitteln Fachwissen im Rahmen regelmässiger Schulungen und Seminare.**

SIGAB-Richtlinien, nach Themen geordnet und periodisch neu aufgelegt, bieten den verschiedenen Zielgruppen Informationen, um Glaskonstruktionen sachgemäss ausführen zu können. Die Publikationen werden durch SIGAB-Arbeitsgruppen erstellt, die sich aus verschiedenen Vertretern der Glasbranche zusammensetzen. Teilweise erfolgt die Erstellung in Zusammenarbeit mit Berufsverbänden oder Fachpersonen weiterer am Bau beteiligter Branchen. Zahlreiche Publikationen haben dadurch den Status als «Stand der Technik» und werden bei Expertisen als Grundlagen verwendet. Das SIGAB engagiert sich im nationalen und internationalen Normwesen und ist eine vom SIA anerkannte Verkaufsstelle von SIA- und SN-/EN-Normen in den Bereichen «Glas im Bauwesen» sowie «Fenster und Türen».

Unsere Fachartikel sowie weitere detaillierte Informationen zu Glas und dessen Anwendung am Bau finden Sie auf unserer Website [sigab.ch](http://sigab.ch).

# Wir vertreten die Glaswelt.

**Wir vertreten die Flachglasbranche mit dem Ziel, Fachwissen zu vermitteln, den Austausch zu fördern sowie Chancen und Vorteile des Bauens mit Glas einem breiten Publikum bekanntzumachen.**

Nebst Öffentlichkeitsarbeit und Informationstransfer engagieren wir uns in Beratungen, Expertisen sowie Schulungen. Wir verstehen uns als Plattform für Flachglas- und Baubranche, Medien sowie Öffentlichkeit.

## **Unsere Aktivitäten:**

- Publikationen und aktiver Kontakt mit Fach- und Tagesmedien
- Regelmässige elektronische Newsletter
- Teilnahme und Referate an Ausstellungen, Messen und Fachveranstaltungen
- Externe Referate auf Wunsch
- Schulung und Weiterbildung an dezentralen Standorten in der Schweiz
- Mitarbeit im nationalen und internationalen Normenwesen
- Enge Kooperation mit Fachinstituten im In- und Ausland

## **Stiftung**

Das Schweizerische Institut für Glas am Bau (SIGAB) besteht seit 1980 als Stiftung mit Sitz in Schlieren. Das oberste Organ ist der Stiftungsrat. Eine technische Kommission sowie individuelle Arbeitsgruppen kümmern sich um die Behandlung von Fachfragen.

Glas am Bau

*Kaum ein Werkstoff verfügt über so viele Variationen wie Glas – vom rustikalen Muster über zeitlose Erscheinungsformen bis zu futuristischem Design.*

Paul Scheerbart, Schriftsteller und Zeichner (1863-1915)

---

*«Kein Material überwindet so sehr die Materie wie Glas.  
Von allen Stoffen, die wir kennen, wirkt es am elementarsten. Es spiegelt  
den Himmel und die Sonne, es ist wie liches Wasser, und es hat  
einen Reichtum der Möglichkeiten in Farben, Formen, Charakter,  
der wirklich nicht zu erschöpfen ist und keinen Menschen  
gleichgültig lassen kann.»*

SIGAB  
Schweizerisches Institut für Glas am Bau  
Rütistrasse 16  
CH-8952 Schlieren

Telefon +41 44 732 99 00  
Fax +41 44 732 99 09  
info@sigab.ch  
www.sigab.ch