

**Musterbrief  
Mai 2019**

**Neu in der Sammlung:  
Quadra Lignum AG**

**Aktuell**

**Demnächst**

---

## **Neu in der Sammlung: Quadra Lignum AG**

### **Fenster renovieren**

Fenster prägen den Charakter eines Hauses und sind Zeitzeugen. Doch ältere, architektonisch wertvolle Fenster erfüllen die heutigen energetischen Anforderungen oft nicht mehr. Bei einem Ersatz der Originalfenster geht häufig der authentische Ausdruck des gesamten Gebäudes verloren. Diesem Umstand hat sich die Basler Firma Quadra Lignum AG angenommen und bietet eine solide Lösung, bei der die Fenster originalgetreu renoviert werden.



Blick in die Werkstatt von Quadra Lignum an der Horburgstrasse 28 Basel

## Die Fenster, das Gesicht einer Fassade

Das Fenster als Bauteil muss viele technische Anforderungen erfüllen: Es verbindet das Innen mit dem Aussen; sorgt für natürliche Belichtung und ermöglicht Ein- und Ausblicke. Es dient dem kontrollierten Luftaustausch, der Sicherheit, dem Schall- und Wärmeschutz. Die Originalsubstanz, Aufteilung, Proportion und Konstruktion, sowie Verglasung machen die Fenster zu wertvollen Zeitzeugen, die es oft zu erhalten gilt. Besonders bei denkmalpflegerisch schützens- oder erhaltenswerten Gebäuden ist die Instandsetzung von alten Fenstern eine komplexe Aufgabe. Quadra Lignum AG hat dazu ein Renovationssystem entwickelt bei dem Fensterrahmen, Sprossen und Beschläge nicht ersetzt werden müssen, sondern im Sinne des Originals angepasst werden.



Sanierung mit Quadra Lignum Fenstern, Schulhaus Martinsberg Baden, Armin Meili 1954, Burkard Meyer Architekten 2006

## Eigenes Verfahren

Innen bleiben die bestehenden Fensterprofile und die Beschläge erhalten. Die äussere Wetterseite wird exakt vermessen. Nach den Plänen entsteht ein neues massgefertigtes Aufdoppelungsprofil aus witterungsbeständigem Schweizer Eichenholz, das in Referenz zum Original lasiert oder gestrichen wird. Auch verzogene oder schiefe Rahmen stellen kein Hindernis bei der Renovation dar, da die Aufdoppelung für jedes Fenster individuell angepasst wird.



Bearbeitung des wetterseitigen Aufdoppelungsprofils



Zur optimalen Wärmedämmung wird das Glas durch eine Zwei- oder Dreifachisolierverglasung ersetzt. Bei Bedarf kann auch eine spezielle Schallschutz-

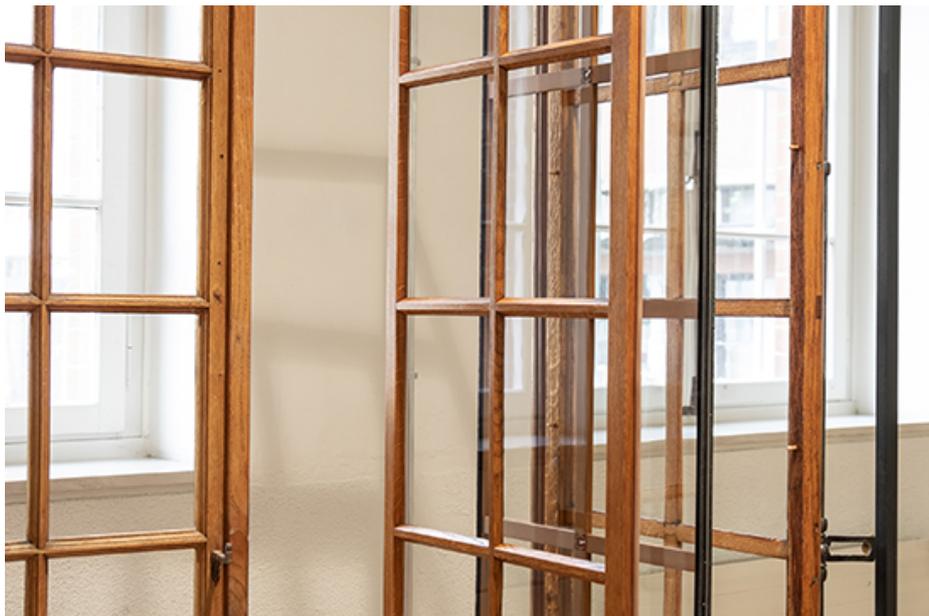
oder VSG Sicherheitsverglasung eingesetzt werden. Mit speziellen Renovationsgläsern bleibt auch die unverwechselbare Oberfläche einer historischen, ursprünglichen Verglasung erhalten. Dank einer umlaufenden Dichtung auf der Aussenseite ist das renovierte Fenster wind- und schlagregendicht. Die Anschlussdetails innen bleiben erhalten, was gerade bei Fenstern mit profilierten Laibungen oder bei Laibungen mit Täferfüllungen relevant ist.



Isolierende Restaurierungsgläser mit der charakteristischen gewellten Oberfläche

### **Quadra Lignum AG**

Die Quadra Lignum AG in Basel hat 2018 die Fenrefo AG übernommen und führt zusammen mit den bisherigen Mitarbeitenden das Angebot weiter, das Fenrefo während rund 40 Jahren entwickelt und perfektioniert hat. Die Arbeiten werden zum grössten Teil in der Werkstatt in Kleinbasel umgesetzt. Neben Fenstern werden in der gleichen Technologie auch historische Treppen saniert und Türen ertüchtigt.



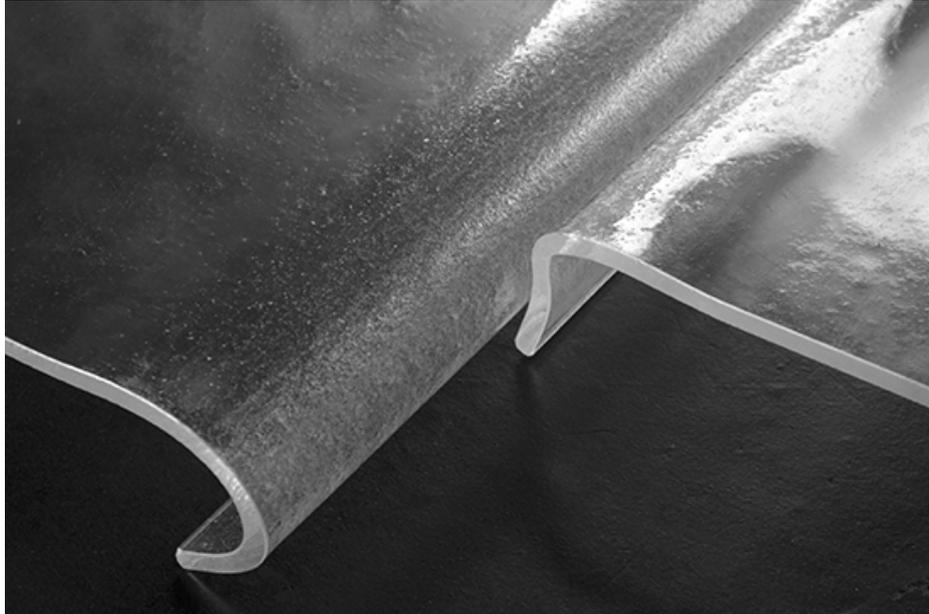
Quadra Lignum Mock-Up in der Ausstellung «Glas – Licht:Material» in der SBCZ

Der neue Inhaber und Geschäftsführer Jochen Ganz ist von Haus aus Maschineningenieur und hat hier seine Passion gefunden. Gerne berät er Planende um gemeinsam eine optimale Lösung zu finden. Neu sind in der SBCZ Mustersammlung Renovationsfenster der Quadra Lignum ausgestellt.

**QuadraLignum**

---

## Aktuell



### **EINBLICKE Glas – Licht:Material**

**Ausstellung**  
29. März – 14. Juni

**Montag bis Freitag**  
**von 09:00 bis 17:30 Uhr**  
**Eintritt frei**

Glas ist als Gestaltungselement der zeitgenössischen Architektur nicht wegzudenken. Die Sonderausstellung «Glas – Licht:Material» rückt das faszinierende Material in den Fokus, das zwischen Reflexion und Transparenz, Zerbrechlichkeit und Festigkeit oszilliert. Die Grenzen des technisch Machbaren werden immer weiter verschoben und die Einsatzmöglichkeiten von Glas im Bauwesen damit kontinuierlich ausgeweitet. Gläser entwickeln sich zunehmend zu schaltbaren und multimedialen Flächen, welche an die Benutzerbedürfnisse angepasst werden können. Energetisch optimierte Vakuumgläser können bisher unvorstellbare tiefe Energiedurchlasswerte erreichen oder Fluidgläser sogar als Solarkollektoren oder Flächenheizung verwendet werden. In der Ausstellung werden neben Glasneuheiten auch Exponate der gestalterischen Glasbearbeitung gezeigt.

---

## Demnächst



16. Mai 18:00–20:00 Uhr

### **EINBLICKE**

**«Glas – Licht:Material»**

Pecha Kucha mit

**Pascale Guignard**, Guignard Saner  
Architekten

**Dietrich Schwarz**, Prof. für Nachhaltiges  
Bauen, Uni Liechtenstein

**Marc Weidmann**, Atelier Weidmann

**Jochen Ganz**, Quadra Lignum

**Matthias Köbel**, EMPA

**Mario Pellin**, Material Archiv

**Daniel Keller**, Keller Glas AG

Eintritt frei

[Anmeldung](#)

23. Mai 18:00–20:00 Uhr

**MATERIAL TALK**



### «Nerven aus Stahl»

Referent:

**Aldo Noll**, Dipl. Arch. ETH SIA BSA,  
Durisch + Noll Architekten

Moderation:

**Christoph Wieser**, Architekturtheoretiker,  
Vorstandsmitglied Freunde Baumuster

Eintritt frei

[Anmeldung](#)



13. Juni 18:00–20:00 Uhr

### EINBLICKE

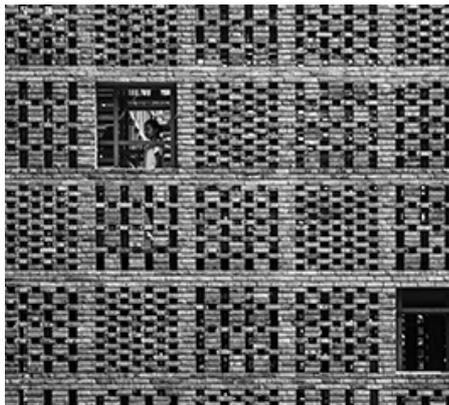
#### Finissage «Glas – Licht:Material»

Referenten:

**Philippe Willareth**, Dipl.  
Fassadeningenieur FH SIA, Dr.  
Lüchinger+Meyer Bauingenieure, Zürich  
**Georg Pfefferle und Michael Purzer**,  
Frener & Reifer GmbH Srl

Eintritt frei

[Anmeldung](#)



11. Juli 18:00–20:00 Uhr

### EINBLICKE

#### Vernissage «Brick 18»

Eine Backstein Themenausstellung  
präsentiert von

**ZZ Wancor** vom 12. Juli – 20. September

Referent:

**Jonathan Sergison**, Sergison Bates  
architects, London, Zürich

Eintritt frei

[Anmeldung](#)



18. Juli 12:15–13:30 Uhr

### KONKRET - BROWNBAG-LUNCH

#### «Design und Gewissen»

Marmoleum, Forbo Flooring Systems

Referenten:

**Tamar Gaylord**, Senior Designer  
Linoleum, Forbo Flooring, NL  
**Jörg Lamster**, Geschäftsleiter Durable  
Planung und Beratung

Eintritt frei

[Anmeldung](#)

**Webseite**  
baumuster.ch



**Adresse**  
Schweizer Baumuster-Centrale Zürich  
Weberstrasse 4  
8004 Zürich  
info@baumuster.ch

**Öffnungszeiten**  
Montag bis Freitag  
von 09:00 bis 17:30 Uhr

[Online-Version anzeigen](#)

Klicken Sie [hier](#), wenn Sie sich von unserem Newsletter abmelden möchten.