



Süd- und Ostfassade – mit der integralen Fassadensanierung wird das architektonische Erscheinungsbild der Kantonsschule den heutigen energetischen und gebäudetechnischen Anforderungen angepasst.

# Integrale Fassadensanierung

Bericht der Architekten

Das Gebäude der Kantonsschule Glarus wurde 1976 nach dreijähriger Bauzeit eröffnet. Es handelt sich dabei um ein Werk des Architekten Roland G. Leu und um einen bedeutenden Bau der vergangenen 50 Jahre im Kanton Glarus. Zwecks Sanierung der Gebäudehülle und für die Auswahl eines Generalplaners schrieb das Departement Bau und Umwelt des Kantons Glarus im Herbst 2010 einen Architekturwettbewerb

aus. Verlangt wurde ein Konzeptvorschlag für einen neuen Fassadenaufbau, der zusammen mit der zu modernisierenden Gebäudetechnik inklusive Lüftung unter laufendem Schulbetrieb realisiert werden sollte. Im Sommer 2013 konnte mit den Bauarbeiten begonnen werden und im Herbst 2015 wurde die letzte Sanierungsetappe der Fassaden der Klassentrakte abgeschlossen.

Mit der integralen Fassadensanierung wird das architektonische Erscheinungsbild der Kantonsschule den heutigen energetischen und gebäudetechnischen Anforderungen angepasst, ohne dass in gestalterischer Hinsicht die Bauepoche des Gebäudes negiert werden muss. Mit Bezug auf die Fassade sind weitgehend die Vorgaben des MINERGIE®-Standards erreicht und zum anderen die damit verbundenen gebäudetechnischen Anlagen erneuert worden. Die neue Fassade der Kantonsschule Glarus folgt farblich und in der Gliederung

der ursprünglichen Erscheinung. Die Fensterelemente bestehen jetzt aber aus thermisch getrennten Metallprofilen und einer hochwertigen Dreifach-Isolierverglasung. Die breite Festverglasung und der zwecks Kurzlüftung öffnbare Flügel erzeugen eine rhythmisierte Abfolge in der Fenstereinteilung. Im Bereich der Gläser wirken die Profile mit ihrer dunkelgrauen Eisenglimmerfarbe farblich neutralisierend und verstärken zusätzlich die Bandwirkung der Fassade. Der vertikale

Rahmenrhythmus folgt dem bestehenden Achs- und Betonrippenraster. Die Brüstungsverkleidung erfolgt aussen durch ein orangerot-farbenes Paneelblech und eine schräggestellte, grün-punktierte Verbundglasscheibe, welche an die ursprüngliche Farbkombination erinnern.

Den ursprünglichen Gedanken, welcher die Fassade nicht als Grenze versteht, sondern den Aussenraum mittels einer ausstellbaren Sonnenstore in den

## Verputzte Aussenwärmedämmung / Innere Verputzarbeiten

FIORAVANTE ACCOTO  
Nachfolger Bujar Haziri GmbH  
Gipsergeschäft  
Postfach 31  
8754 Netstal

Tel. 055 640 61 38  
Fax 055 640 61 69  
N 079 420 40 43

Wir danken der Bauherrschaft für die geschätzten Aufträge.

# Bäbler AG

# Heizungen

# 8750 Glarus

Bäbler AG Heizungen  
Obere Allmeind 2b  
8755 Ennenda

Tel. 055 645 52 28  
info@baebler-heizungen.ch  
www.baebler-heizungen.ch



# KAMM

MALERARBEITEN  
FARBGESTALTUNG  
BESCHRIFTUNGEN



## PETER VON ROTZ GLARUS AG

Innendekoration Vorhänge Teppiche Parkett Bodenbeläge

Wir danken der Bauherrschaft für den Auftrag

Bahnhofstrasse 13, 8750 Glarus, Telefon 055 645 31 31, Fax 055 645 31 30, www.vonrotzag.ch/peter@vonrotzag.ch



Im Eingangs- und Mensabereich ist der gedeckte Aussenraum mit einer neuen Lichtdecke ausgestattet worden.

Innenraum einbezieht, wird übernommen, und die Knickarmmarkisen und der helle Storestoff bewirken die Einhaltung der Tageslichtanforderungen. Die Storen sind mit Elektromotoren ausgerüstet, raum- bzw. zentralgesteuert und können mit der Wind- und Sonnenwächtersensorik übersteuert werden. Durch die in der Fassadenkonstruktion hinter geschlossenen Fensterelementen untergebrachte Leitungsführung der dezentralen Lüftungsanlage wird gegen aussen hin der verglaste Charakter bewahrt und die Glasflächen wirken optisch homogen. Die äusseren anthrazitfarbenen Fensterprofile verstärken diesen Effekt und die verschiedenen Oberflächen verschmelzen je nach Lichteinfall zu einem einheitlichen Fensterband. Die muralen Seitenwände erhalten eine den heutigen Anforderungen entsprechende Kompaktwärmedämmung und sind wiederum mit dem ursprünglichen sandfarbenen Strukturputz versehen worden. Im Eingangs- und Mensabereich ist der gedeckte Aussenraum wärmetechnisch isoliert und mit einer neuen Lichtdecke ausgestattet worden, die bei Dunkelheit dem Gebäude eine strahlende Aussenwirkung verleiht. Auch sind damit die Wärmebrücken eliminiert und die Eingangszone erhält gesamthaft eine Aufwertung für die verschiedenen Abendanlässe.

Im Innenraum wird die lichtreflektierende Funktion von einer hellen Brüstungstischplatte übernommen. Die Verkleidungsbleche der Quelluftauslässe und der Heizelemente sind der Funktion entsprechend gelocht und farblich dem Innenraum angepasst. Ein im Tisch durchlaufender Kabelkanal mit Steckdosen erlaubt das Arbeiten mit elektrischen Geräten am Fenster. Aus zwei auf dem Dach positionierten zentralen Lüftungsanlagen mit einer effizienten Wärmerückgewinnung wird die Luft bedarfsabhängig über separat geführte Kanäle den Klassenzimmern zugeführt. Die umgebenden Dachflächen wurden wärmedämmtechnisch erneuert. Die horizontale Verteilung erfolgt entlang des Dachrandes und die Steigzonen der Lüftung sind innerhalb der Fassadenkonstruktion angeordnet. Die Versorgung der Heizkörper an der Fassade erfolgt neu über ein Zweirohr-System. Die Elektroinstallationen sind ab den Etagenverteilern erneuert und modernisiert.

Amr Soliman + Patrik Zurkirchen  
Architekten ETH BSA SIA  
Schindlerstrasse 22  
8006 Zürich



Mühlefuhr 2, 8755 Ennenda  
Tel. 055 640 19 71, info@zweifelholzbau.ch  
www.zweifelholzbau.ch

**Ausgeführte Arbeiten:**

- Montagebau in Holz
- Schreinerarbeiten

**Wir danken der Bauherrschaft für den Auftrag.**



**Wir danken der Bauherrschaft für den spannenden Bauleitungsauftrag!**

Tödiblick 91 · 8762 Schwändi  
T +41 (0)55 644 35 40  
F +41 (0)55 644 35 41  
fridolin.rhyner@r-bm.ch · www.r-bm.ch

# ELEKTRO RHYNER AG

## KOMMUNIKATION UNTER STROM

**MALANS (GR)**  
TEL. +41(0)81 302 34 44

**GLARUS (GL)**  
TEL. +41(0)55 645 33 66

**SIEBEN (SZ)**  
TEL. +41(0)55 440 15 15

**INTERNET**  
www.elektro-rhyner.ch

**EMAIL**  
info@erag.ch

**TRAILER**  
www.erag.ch/trailer

IHR PARTNER FÜR SÄMTLICHE ELEKTRO- UND EDV-INSTALLATIONEN



