

Lichtkompetenz | Schulen
Schulhaus Grossmatt
Hergiswil



Wo Lichtkompetenz Schule macht.

Die Schulanlage Grossmatt wurde seit ihrer Eröffnung im Jahr 1974 mehrfach – nicht immer zum Vorteil für den Schulalltag – baulich verändert. Mit der in den Jahren 2017 bis 2019 erfolgten Gesamterneuerung des Areals und Objekts wurden die aus den früheren Massnahmen heraus entstandenen Nachteile behoben sowie verschiedene Nutzungsbereiche neu organisiert. Zur optimalen Nutzbarkeit und Gliederung leistet ein durchdachtes Lichtkonzept einen wichtigen Beitrag.

Die Umgebung prägt den Menschen. Das gilt vor allem für den schulischen Bereich, wo sie auch Einfluss auf die Lernbereitschaft, Aufnahmefähigkeit, den schulischen Erfolg und die persönliche Entwicklung der Schüler hat. Eine Schule ist aber auch Arbeitsstätte für Lehrer, Erzieher und andere Mitarbeiter, die ein entsprechend angepasstes Umfeld für ihre Tätigkeit erwarten.

Ein Leuchtentyp für vielfältige Anwendungen

Eine der Vorgaben von SCHMID ZIÖRJEN ARCHITEKTENKOLLEKTIV für das Lichtkonzept war, mit möglichst nur einem einzigen Leuchtentyp die hohen Anforderungen an Lichtqualität und Design in unterschiedlichen Räumen ideal zu lösen.

Die Entscheidung des Bauherrn fiel auf die „Quadro“-Leuchte von Fluora – letztendlich auch deshalb, weil Fluora als Leuchten-Manufaktur in der Lage ist, gewünschte Adaptierungen einer Standardleuchte punktgenau nach Anforderung von Architekt, Lichtplaner oder Bauherr umzusetzen.

In den Begegnungszonen, der Kaffeebar, der Bibliothek und den Klassenräumen kommt daher durchgehend die

Fluora-Leuchte „Quadro“ als Pendel- oder Aufbauleuchte zum Einsatz. Auf diese Weise unterstreicht das Lichtdesign die Durchgängigkeit des architektonischen Konzepts und erleichtert gleichzeitig die Wartung. Die unterschiedliche, z.B. parallele, zueinander rechtwinklige oder sonnenstrahlförmige Anordnung der Leuchten unterstreicht optisch zusätzlich die klare Trennung der einzelnen Nutzungsbereiche.

Die gesetzlichen Vorgaben zu Entblendung und Lichtemission in unterschiedlichen Nutzungsbereichen – wie beispielsweise in Klassenräumen und

Begegnungszonen – werden mittels Mikroprismen und Folien sowie durch seitlich oder am Leuchtenboden angeordnete Spezialabdeckungen aus Acrylglas opal von AV Bürge erfüllt.

„Antonio Gareri, Fluora
Die verschiedenen Variationen der „Quadro“ ermöglichen es, gleichzeitig Durchgängigkeit und Abwechslung zu realisieren. Lichtkompetenz liegt oft in solchen Details.“

„In der modernisierten Zweifach-Turnhalle im Untergeschoss sind die – in anderen Schulsporthallen seit Jahren bewährten – Langfeld-Aufbauleuchten „Inline M“ von Fluora verbaut.“

Der ballwurfsichere LED-Leuchtentyp ist besonders robust, die LED-Leuchtmittel sorgen zudem für lange Wartungsintervalle.



Projekt

Schulanlage Grossmatt
CH-6052 Hergiswil
(Gesamterneuerung)

Architekt

SCHMID ZIÖRJEN
ARCHITEKTEN-
KOLLEKTIV, Zürich

Bauzeit:

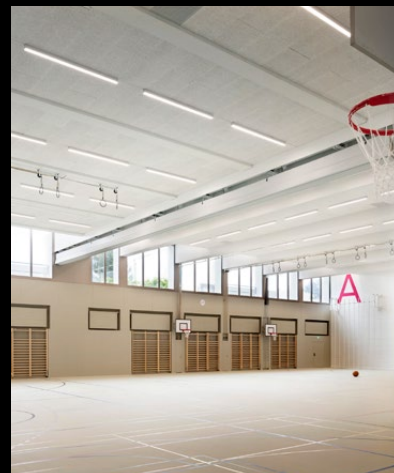
2017 – 2019

Lichtplanung

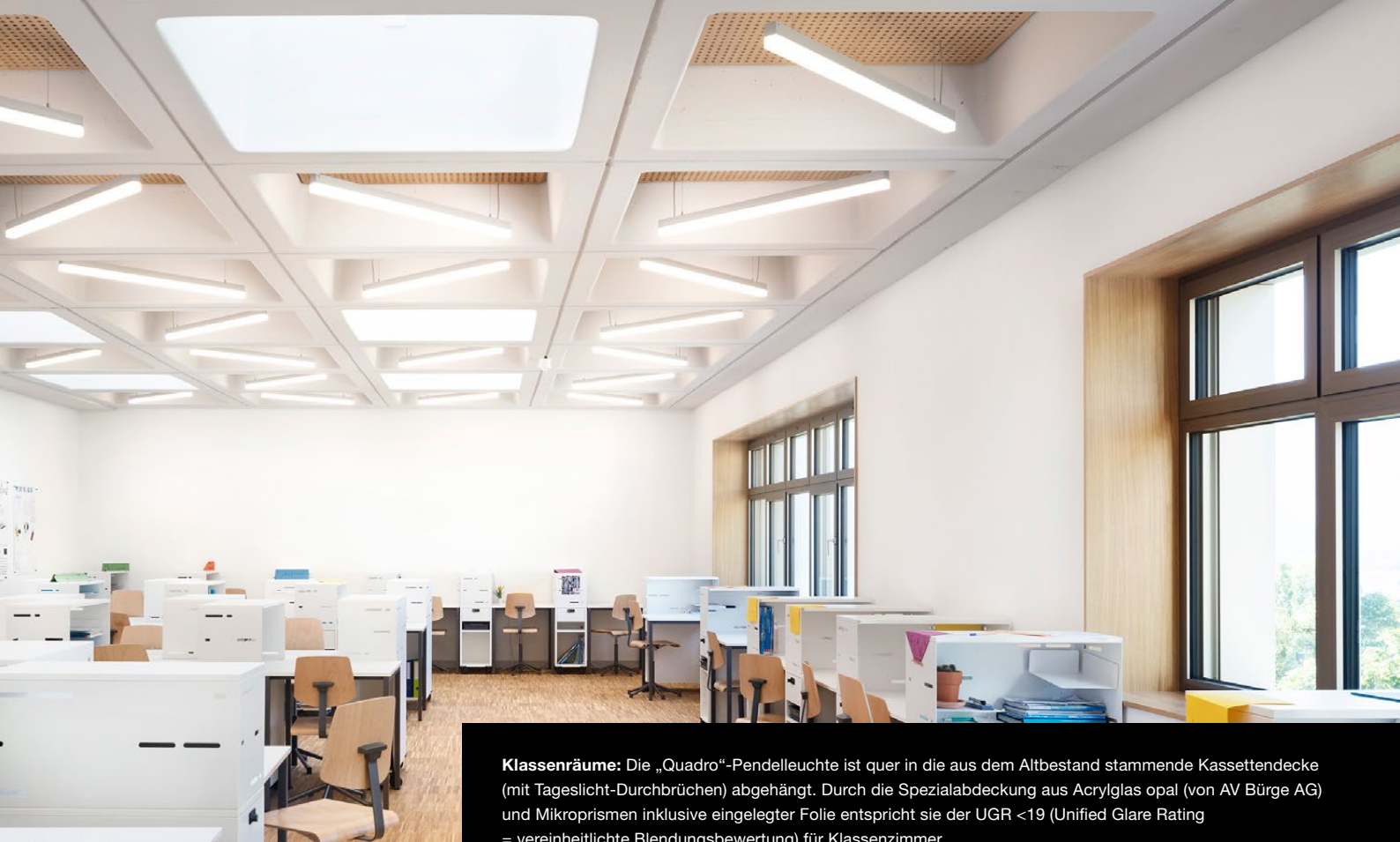
Mettler + Partner
Licht AG, Zürich

Bauherr

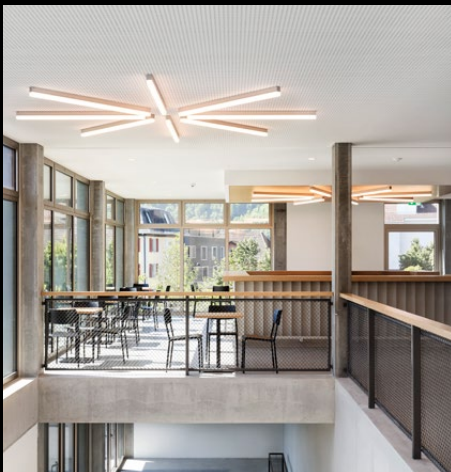
Gemeinde Hergiswil



Turnhalle: Langfeld-Aufbauleuchte „Inline M“ in Standardversion mit Schutzvorrichtung.



Klassenräume: Die „Quadro“-Pendelleuchte ist quer in die aus dem Altbestand stammende Kassettendecke (mit Tageslicht-Durchbrüchen) abgehängt. Durch die Spezialabdeckung aus Acrylglas opal (von AV Bürge AG) und Mikroprismen inklusive eingelegter Folie entspricht sie der UGR <19 (Unified Glare Rating = vereinheitlichte Blendungsbewertung) für Klassenzimmer.



Kaffeebar: „Quadro“ als Aufbauleuchte in Sonderausführung mit Spezialabdeckung aus Acrylglas opal.



Foyer: „Quadro“ als Aufbauleuchte in Sonderausführung mit Spezialabdeckung aus Acrylglas opal.



Begegnungszonen sowie Korridore: „Quadro“ Aufbauleuchte in Sonderausführung mit Spezialabdeckung aus Acrylglas opal.



Bibliothek: „Quadro“-Pendelleuchte mit seitlicher Spezialabdeckung aus Acrylglas opal mit Mikroprismen sowie eingelegter Folie am Leuchtenboden.

HAUPTSITZ

FLUORA LICHT AG
Waldau 1
CH-9230 Flawil SG

Tel. +41 (0)71 511 39 10
licht@fluora.ch
www.fluora.ch

BÜRO WEST

FLUORA LICHT AG
Waldeggstrasse 47
CH-3097 Liebefeld/Bern

Tel. +41 (0)31 915 50 50
verkauf.be@fluora.ch
www.fluora.ch



toplicht.ch

RELUX®

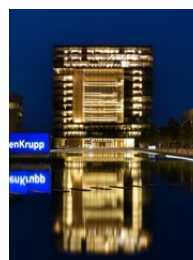


SLG
Schweizer Licht
Gesellschaft



Lichtkompetenz. In vielen Bereichen.

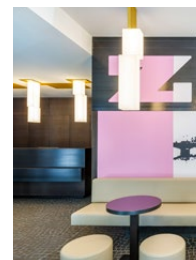
Einen Anwendungsbereich übergreifend verstehen – daraus entwickelt sich Kompetenz. Als Spezialist für individuelle Lichtlösungen positioniert sich Fluora als Kompetenzpartner verschiedenster Branchen und Bereiche – wie z.B. Verwaltung, Schulen, Universitäten, Kirchen, Museen, Hotels, Aussenanlagen uvm. Nehmen sie einfach Kontakt mit uns auf, um unsere Lichtkompetenz zu Ihrem Vorteil zu nutzen.



Verwaltung, Bank,
Büro und Industrie



Seniorenheime und
Krankenhäuser



Hotels, Restaurants
und Shops



Museen und
Galerien



Sakrale Bauten



Aussenanlagen