

## Εύρηκα!

Danke!

**DIE ECHAZSCHREINEREI**  
www.echaz.de

**WAGNER**  
GLAS- UND METALLBAU



Ob dem Kieserstal 75  
72461 Albstadt  
Tel. 0 74 32/907 23-0  
Fax 0 74 32/907 23 50  
info@metallbau-wagner.de  
www.metallbau-wagner.de



Wir gratulieren zur gelungenen Sanierung und bedanken uns für die gute Zusammenarbeit.

**reinhardt gmbh raumausstattung**  
Obere Straße 16 - 72766 Reutlingen  
Fon 0 71 21/49 24 60 - Fax 0 71 21/4 92 46 20  
E-Mail: raumausstattung@reinhardt-rt.de

**WDVS & Photovoltaikanlage aus einer Hand -**

**Für das Schulzentrum Kirchentellinsfurt von uns umgesetzt.**

FAS-NEAGOS GMBH  
www.fas-neagos.de  
Ruth-Marx-Str. 11  
72072 Tübingen

## Prima Klima an der Schule

*Umbau – Energetische Sanierung der Graf Eberhard Gemeinschaftsschule in Kirchentellinsfurt abgeschlossen*

**KIRCHENTELLINSFURT.** Die schrittweise energetische Sanierung der Graf Eberhard Gemeinschaftsschule in Kirchentellinsfurt ist abgeschlossen. Damit ist ein langes Kapitel zu Ende gegangen, denn die Schule hat in den vergangenen Jahren zahlreiche Umbauten und Sanierungen erlebt.

Jetzt ist auch der als Fachraum-Trakt genutzte Gebäudeteil links des Haupteingangs energetisch saniert. Drei Geschosse hoch und 25 Meter lang ist der Gebäudeteil, dessen Fassade nun rundum mit Vollwärmeschutz aus Mineralwolle gedämmt und neu verputzt ist. Die Fenster wurden im Zuge der Sanierung ausgetauscht, die Rahmen farblich an den Gebäudebestand angepasst.

Vor einem Jahr war bereits der dreimal so große Klassenzimmer-Trakt, Baujahr 1990, ebenfalls energetisch saniert worden. Er liegt parallel hinter dem Fachraumtrakt, beide

Gebäudeteile sind durch einen überdachten Übergang verbunden. Nun sehen beide Bauteile aus wie aus einem Guss, sagt Werner Neuscheler, der für das Architekturbüro Riehle und Assoziierte im Jahr 1990 den Bau geplant und betreut hatte.

### Innere Werte

An diesem einheitlichen Bild hat auch Schulleiter Kessler seine Freude. Wobei er auch die inneren Werte sehr zu schätzen weiß. »Wir haben ein schätzbares, angenehmes Raumklima, es ist beeindruckend, wie sich dichte Fenster hier auswirken!« lobt er.

Vor der Sanierung waren an der Gebäuderückseite durchgehende Balkone angebaut, an deren Stelle jetzt Brüstungsbarrieren mit Fotovoltaikelementen angebracht sind. Diese dienen gleichzeitig als Sonnenschutz im unteren Fensterbereich. Der Strombedarf kann



Die Rückansicht offenbart die Qualitäten der Fassade als Solarkraftwerk.

FOTOS: SPERLICH

jetzt im Sommer komplett selbst gedeckt werden.

Aktuell muss in den Unterrichtsräumen ja häufig gelüftet werden, wodurch die Energieeinsparung vorläufig erst ein-

mal geringer als eigentlich möglich ausfallen wird. Immerhin sorgt eine Automatik dafür, dass die Heizleistung während des Lüftens reduziert wird.

### Ferien genutzt

Die Energieeinsparung liegt rechnerisch bei rund 50 Prozent, das entspricht einer jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung von 50 Tonnen. »Wir haben jetzt KfW 70 Standard erreicht«, erklärt Ortsbaumeister Martin Lack. Der bessere Wert KfW 55, für den der Zuschuss noch höher ausgefallen wäre, war nicht zu schaffen. Dafür hätte nachträglich die Bodenplatte gedämmt werden müssen, was sich auf Raumhöhen und Treppenschlüsse ausgewirkt hätte.

Zwei Monate haben die Bauarbeiten gedauert, Baubeginn war Mitte Juli, die Sommerferien wurden also voll ausgenutzt. Zum Schulbeginn am

14. September waren die Fachräume voll nutzbar.

Ebenfalls während der Sommerferien wurde die Aula erneuert. Hier war ein neuer Fußbodenbelag fällig. Die Bühnen- und Beleuchtungstechnik waren vor einiger Zeit erneuert worden. »ES ist ja nicht so, dass wir nicht getan hätten«, meint Lack schmunzelnd. Vor fünf Jahren hatte die Gemeinde als Schulträger bereits in die Innensanierung fürs pädagogische Konzept und den Brandschutz investiert.

Außerdem wurden in der Aula die Wände mit Akustikpaneelen bestückt. Die angenehme Raumakustik zeigte sich schon bei der ersten Lehrerkonferenz nach den Ferien. Wenn nicht auf corona-konforme Abstände geachtet werden muss, kann die Aula mit bis zu 200 Sitzplätzen bestuhlt werden. (mir)

Fotovoltaik als gestalterisches Element. An der Graf Eberhard Schule gehen moderne Optik und Energiegewinnung Hand in Hand.



**Holzbau + Dächer**

**LOOS**  
GmbH & Co. KG

- Umbauten und Anbauten
- Stelldächer und Flachdächer
- Lichtkuppeln und Dachfenster
- Fassadenbekleidung
- und Gerüstbau
- Innenausbau
- Transportkisten

Herzlichen Dank für Ihren Auftrag und die partnerschaftliche Zusammenarbeit!

Burkhardt-Weber-Str. 57 · 72760 Reutlingen  
Tel. 0 71 21/34 05 08 · www.Loos-Holzbau.de

...AUF LOS GEHTS LOOS!

**Auch Ihren Neu- oder Umbau stellen wir unseren Lesern gerne auf einer Sonderseite vor.**

Bitte wenden Sie sich an Frau Birgit Singler.

Telefon 071 21/302-242.

Wissen was läuft.

**KAMMERER ELEKTROTECHNIK**

Vielen Dank für das Vertrauen in unsere Leistungstärke!

**zeeb+frisch**  
Ingenieurbüro für Elektrotechnik VDE / VDI

**Planung der Elektro- und Beleuchtungsanlage**

Zeeb + Frisch GmbH  
Wannweiler Straße 14  
72138 Kirchentellinsfurt

Telefon (07121) 601754  
Telefax (07121) 67536  
Internet www.Zeeb-Frisch.de  
E-mail info@Zeeb-Frisch.de

- Stark- und Schwachstromanlagen
- Energieoptimierung
- Behinderteneinrichtungen
- Energieanlagen
- Wohnbau
- Industriebau
- Trafostationen

**tiv CERT**  
DIN EN ISO 9001:2008