

maxit[®] REFERENZ

Grundschule Karolinum | Altenburg



maxit süd
**Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.**
Azendorf 63
95359 Kasendorf

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
07387 Krölpa

www.maxit.de

bauen ist **maxit**[®]



Die Herausforderung

Der hohe Anspruch des Jugendstils

Das Karolinum, benannt nach Herzogin Karoline, der Gemahlin des Herzogs August von Sachsen-Gotha-Altenburg, ist ein Schulgebäude im Stadtzentrum von Altenburg. Es wurde 1909 eingeweiht, diente während des Zweiten Weltkrieges vorübergehend als Lazarett und wurde anschließend seiner ursprünglichen Bestimmung als Schule zurückgeführt.

Die Grundschule ist mit den für den Jugendstil typischen Verzierungen ausgestattet: Üppige Schnörkel, ausladende Dekorationen in Form von Blumen- und Tiermotiven sowie Stuckelemente und Bossen zieren die Fassade. Neben bröckelndem, nicht mehr tragfähigem Putz konnten diese Elemente jedoch kaum noch glänzen. Eine Instandsetzung war nötig.

Die Lösung

Produktqualität, Technik & Geschick

Die Fassade wurde mittels mineralischem Putzsystem komplett saniert. Altputze wurden abgeschlagen, der Untergrund wurde gereinigt und mit einem nicht flächendeckenden Spritzbewurf versehen. Danach erhielten die Flächen einen Grundputz aus **maxit** ip 18 ML Kalk-Zement-Leichtputz. Mit dem gleichen Material wurde auch das Bossenwerk bearbeitet – indem die Vertiefungen mit Trockenbau-Metallschienen erstellt und auf die Erhöhungen eine Mehrputzstärke aus dem Kalk-Zement-Leichtputz aufgetragen wurde. Bei höheren Auftragsdicken sind lediglich die längeren Putzstandzeiten einzuhalten.

Der Oberputz erfolgte mit einem eingefärbten Kratzputz, dem **maxit** ip 213 top, der bei großen Flächen nicht per Hand, sondern mit der Silomischpumpe (SMP) aufgebracht wurde. Die Silotechnik erleichtert die Verarbeitung enorm, allerdings muss gewährleistet sein, dass dem Verarbeiter durchgehend eine homogene Mischung des Materials zur Verfügung steht.

Die Stuckelemente in der Fassade wurden durch einen Stuckateur reprofiliert. Diesem gelang es – mit großem handwerklichem Geschick und den Produkten der Firma **maxit** – die Schmuckelemente zu neuem Leben zu erwecken. Den letzte „Schliff“ verlieh man dem Objekt durch einen Farbanstrich mit **maxit** Silikatfarbe A 7020.

Das Ergebnis

Neuer alter Charme

Die Fassade des Altenburger Karolinums ist heute wieder so beeindruckend wie vor 100 Jahren. Die Grundschule, die bei so vielen Einheimischen mit Erinnerungen und Anekdoten verbunden ist, ist wieder ein echter Hingucker – dank handwerklichen Fingerspitzengefühls und Materialien, die höchsten Ansprüchen genügen.



Bautafel

Baustelle:
Bauherr:
Verarbeiter:

Grundschule Karolinum, Altenburg
Stadt Altenburg
Gebrüder Kroh GmbH, Rusitz, Gera
Frank Kinder Stuck-Werkstatt, Plauen

Zeitraum:
Produkt:

2017 - 2019
maxit ip 12
maxit ip 18 ML
maxit ip 213 top, 3 mm
maxit ip 260 star, 0,5 mm
maxit Silikatfarbe A 7020

maxit ip Grobzug
maxit ip Feinzug