

maxit[®] REFERENZ

ecosphere | Schloss Thurnau, Storchennbau



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 Den Charme der Vergangenheit bewahren

Inmitten Oberfrankens thront in Thurnau das gleichnamige „Schloss Thurnau“ als Zeuge vergangener Epochen. Die historische Anlage, deren Ursprünge bis ins 13. Jahrhundert zurückreichen, ist ein architektonisches Juwel und begeistert seine Besucher mit einer Vielfalt an Stilelementen. Renaissance- und Barockelemente zieren einen gotischen Kern und verleihen dem Schloss eine einzigartige Atmosphäre.

Die große Herausforderung bei der Erhaltung des sog. Storchenaus bestand darin, die historische Authentizität der Fassade in diesem Bereich zu bewahren und zugleich moderne Standards für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit zu erfüllen.

Die Lösung maxit ecosphere – für innen und außen

Die aufgestockte Fassade des 1660 errichteten Storchenaus – die Verbindung zwischen dem Oberen und dem Unteren Schlosshof – wurde mit **maxit** eco 72 energetisch ertüchtigt.

Aufgrund der geforderten Putzdicken von 10 – 15 cm wurde die Aufstockung des Storchenaus zunächst mit Putzträgern (Wenet) versehen; dies ist ab Putzdicken von 10 cm immer erforderlich. Die Flächen wurden mit **maxit** eco 72 Spritzbare Außen­dämmung verputzt und anschließend mit einer Armierungslage aus **maxit** eco 73 ausgestattet. Den Abschluss bildeten ein Oberputz, bestehend aus **maxit** ip artista, sowie ein Anstrich aus **maxit** Silikatfarbe A 7020.

Die Innenputzarbeiten zogen sich über insgesamt vier Etagen. In ihrem Verlauf wurden die teils sehr schiefen Wände von porösem Altputz entfernt, das Mauerwerk gereinigt und eine Haftbrücke aus **maxit** san Vorspritz aufgebracht. Danach folgte eine Ausgleichsschicht aus **maxit** san Grund für den möglichen Salztransport aus dem Bestandsmauerwerk. Als Innendämmung kam erneut **maxit** ecosphere zum Einsatz – diesmal in Form des **maxit** eco 71 Spritzbare Innendämmung in einer Putzdicke von 6 cm.

Da es den Charakter des 400 Jahre alten Anbaus unbedingt zu erhalten galt, war Ziel des Verputzens im Außen- und Innenbereich keine ebene, sondern eine

mauerwerksverlaufende Fläche. Geputzte Flächen waren in vergangenen Zeiten nie gerade und Ecken bzw. Fensterlaibungen meist rund.

Das Ergebnis Neu und ökologisch

Die Fassadensanierung im Thurnauer Schloss ist ein Paradebeispiel – für die erfolgreiche Verbindung von Tradition und Moderne wie auch für ökologische Nachhaltigkeit. **maxit** ecosphere hat seinen Teil geleistet, das Schloss in altem Glanz erstrahlen zu lassen und zugleich den Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und Umweltschutz gerecht zu werden.

Bautafel

Baustelle:	Schloss Thurnau, Marktplatz
Bauherr:	Gräflich Giech'sche Spitalstiftung, Landratsamt Kulmbach
Verarbeiter:	Gerd Hofmann Innen- und Außenputz, Großenhül
Architekt:	Spindler+ Beratende Ingenieure – Architekten GmbH, Kronach
Zeitraum:	Mai – Juli 2023
Fläche:	Innenbereich: ca. 300 m ² Außenbereich: ca. 70 m ²
Produkt:	Innenbereich: maxit eco 71 3 t (~ 21.600 l) maxit eco 70 maxit prim eco 1170 maxit eco 73 maxit san Vorspritz maxit san Grund Außenbereich: maxit eco 72 1,4 t (~ 10.000 l) maxit eco 70 maxit prim eco 1170 maxit eco 73 maxit ip artista maxit Silikatfarbe A 7020