

maxit[®] REFERENZ

ecosphere | Neues Schloss Waldthurn



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 Zerklüftetes Mischmauerwerk

Das denkmalgeschützte Neue Schloss Waldthurn (Oberpfalz), ein ehemaliges Fürstenschloss aus dem 17. Jahrhundert, konnte dank Aufnahme in ein EU-Förderprogramm endlich saniert werden. Die schlechte Bausubstanz machte jedoch – noch vor der Fassadensanierung – Arbeiten am Dach und am massiv geschädigten Mauerwerk nötig: Tonnen von Rissinjektionsmörtel kamen zum Einsatz.

Für die Fassade forderten Architekten und Bauherren eine Wärmedämmung, um die Betriebskosten der Immobilie zu reduzieren und um Schimmelbildung im nicht dämmenden Mischmauerwerk zu vermeiden. Da aus Gründen des Denkmalschutzes das Fassadenbild zu erhalten war, kam nur ein Dämmputzsystem in Frage.

Die Lösung Wärmedämmung plus Wärmespeicher: maxit ecosphere

Nach diversen technischen und wirtschaftlichen Berechnungen sowie der Erstellung von Musterflächen konnte sich das spritzbare Dämmsystem **maxit ecosphere** gegen die Wettbewerber durchsetzen. Bereits mit einer Mindestdicke von 3 – 4 cm schafft **maxit eco 72** eine Halbierung der Wärmeverluste durch die Außenwand.

Aufgrund von Altputzresten brachte man zunächst die Haftbrücke **maxit eco 70** auf. Das stark zerklüftete Mauerwerk machte einen Putz erforderlich, der schwindarm ist und stark wechselnde Putzdicken rissfrei überbrücken kann. **maxit eco 72**

kann aus dem Silo innerhalb eines Tages in den geforderten Schichtdicken von 3 – 6 cm an die Wand gespritzt werden, sodass die gesamte Fläche in weniger als zwei Wochen mit der Spritzdämmung versehen war.

Auf Putzprofile wurde verzichtet, da es das historische Erscheinungsbild zu erhalten galt. Stattdessen wurden an Ecken sowie Fenster- und Türailbungen nur Holzlaten angeschlagen und die Laibungen später nachgeputzt. Dies hat den Vorteil, dass die Putzflächen letztlich leichte Unebenheiten aufweisen und so der historische Charme des Objekts erhalten bleibt.

maxit ecosphere erhielt nach der Grundierung die obligatorische Gewebespachtelung, auf der anschließend der Edelputz **maxit ip artista** in altdeutscher geschichteter Putzweise aufgebracht wurde. Als Finish kam die tuchmatt trocknende **maxit Solarfarbe** zum Einsatz.

Das Ergebnis Energetisch wertvoll

Die Sanierungskonzeption war rundum erfolgreich. Das fertig sanierte Schloss ist ein Schmuckstück, in dem nun sowohl amtliche als auch kirchliche Feiern in würdigem Ambiente stattfinden können – und das bei moderaten Heizkosten.



Bautafel

Baustelle:	Neues Schloss Waldthurn (Lobkowitz), Vohenstraußer Str.		
Verarbeiter:	Gallitzendörfer Innenausbau und Fassade GmbH, Pleystein		
Architekt:	Rudolf Meißner Architekt, Waldthurn		
Zeitraum:	2022		
Fläche:	ca. 800 m ²		
Produkt:	maxit eco 72 7 t (~ 50.000 l)	maxit eco 73	maxit prim eco 1170
	maxit eco 70	maxit ip artista	maxit Solarfarbe