Nah am Wasser gebaut: spätgotische Turmanlage trockengelegt

Denkmalgerechte Sanierung in der Normandie mit schwäbischem Know-how

Der fünfeckige Turm von Thevray in der Normandie war einst Teil einer Wehranlage mit Burggraben und wird heute als Wohnturm genutzt. Von Wasser umgeben ist das Bauwerk aber immer noch. Mit Sichtmauerwerk aus Sand-, Ziegel- und Feuerstein, Pechnasen und markantem Dach steht das spätgotische Bauwerk seit 1886 unter Denkmalschutz.

2024 wurde es denkmalgerecht saniert. Ziel war, kapillar aufsteigende Feuchtigkeit in angrenzenden Gebäudeteilen zu stoppen und das empfindliche Mauerwerk dauerhaft zu schützen. Das Pariser Architekturbüro Urban Stirnberg beauftragte dafür die Bautenschutz-Experten von Veinal aus Welden im bayrischen Schwaben. Ihr System Veinal VSS 1-90 ermöglicht eine minimalinvasive Mauertrockenlegung: Über Bohrkanäle wird eine niederviskose Silikonharz-Lösung injiziert, die im Mauerinneren mit der Feuchtigkeit reagiert und in ein bis zwei Tagen eine porenauskleidende, unverrottbare Horizontalsperre bildet.

Um Schäden zu vermeiden, erfolgte die Einbringung drucklos, das Bohren erschütterungsfrei. Im ersten Abschnitt wurden 20 Meter Vollziegel- und Mischmauerwerk (40–60 cm stark) behandelt. Zum Teil befinden sich diese Mauern im Treppenbereich und sind nur einseitig zugänglich.

Die Turmanlage soll in Frankreich als Referenz- und Testobjekt dienen, um die Eignung nachträglicher Horizontalsperren für sensible historische Bauten zu demonstrieren. In Deutschland ist die Wirksamkeit vielfach belegt: Das Veinal-System entspricht dem Regelwerk der WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.) und wurde von Prüfstellen wie der TU München und dem Institut für Bauforschung Aachen bestätigt. Veinal gibt auf seine Horizontalsperre 20 Jahre Herstellergarantie.

*(1.860 Zeichen inkl. Leerzeichen)*

------------------------------------------------------------------------------------------

***Bildtexte***

***Spaetgotische-Turmanlage\_1:*** *Nah am Wasser gebaut: Der spätgotische Turm von Thevray in der Normandie war einst Teil einer Wehranlage. (Bild: Stirnberg Esteve Architectes/Veinal)*

***Spaetgotische-Turmanlage\_2:*** *Die Anlage steht seit 1886 unter Denkmalschutz. Der französische Grafiker Victor Petit (1818 bis 1871) hat ihn in einer Lithografie verewigt. (Bild: Howard Agriesti / Cleveland Museum of Art/ creativecommons.org)*

Spaetgotische-Turmanlage\_3: Denkmalgerechte Sanierung: Zu den zentralen Aufgaben gehörte, die kapillar aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Erdreich zu unterbinden. (Bild: Stirnberg Esteve Architectes/Veinal)

***Spaetgotische-Turmanlage\_4:*** *Zur minimalinvasiven Mauertrockenlegung wurde eine kriechfähige, niederviskose Silikonharz-Lösung über Bohrkanäle injiziert, die mit der Feuchtigkeit im Mauerwerk reagiert und eine unverrottbare Horizontalsperre bildet.**(Bild: Stirnberg Esteve Architectes/Veinal)*

***Spaetgotische-Turmanlage\_5:*** *Die Silikonharzlösung sickert aus Vorratsbehältern, die an große Spritzen erinnern, ins Mauerwerk ein. (Bild: Stirnberg Esteve Architectes/Veinal)*

--------------------------------------------------------------------------------------------

***Schuster GmbH Veinal Bauchemie***

*Industriegebiet - Haldenloh C 10-14*

*86465 Welden bei Augsburg
Tel. 08293 / 965008-0*

*BAUCHEMIE@veinal.de*

[*www.veinal.de*](http://www.veinal.de)

Pressekontakt:

**PR Jäger**

**Kettelerstraße 5**

**97222 Rimpar**

**Tel.: 09365 88 78 02 0**

**mail@pr-jaeger.de**