

Turmsanierung Stand 12/2021

Turmhelm

Die Arbeiten an der Innenseite des Turmhelms sind abgeschlossen. Hier wurde das Innengerüst abgebaut und ein MERO-Gerüst für die Außen-Einrüstung des Turmhelms vorbereitet. Im Frühjahr 2022 wird mit der Außensanierung des Turmhelms fortgefahren.



Erster Turmumgang

An den Unterständen der Fialtürme wurden Risse festgestellt. Die Betonvorsatzschalen wurden entfernt. Es zeigte sich aber beim Abbruch der Betonschalung, dass sich die Risse an einigen Aufständen teilweise nach oben hin fortsetzen. Die Instandsetzung und Rekonstruktion erfolgt zusammen mit der Brüstung in Naturstein.

Rekonstruktion der Brüstung

Die Werkstücke wurden angefertigt und sind auf der Nord und Nord/Ostseite schon angebracht. Die Öffnungen werden noch vergittert und mit Stahlstäben verstärkt um ein Durchbiegen der Drahtfelder zu reduzieren.

Der Wasserablauf wird zukünftig auf die gesamte Brüstungslänge erfolgen.



Wasserschläge

Der Neubau der Wasserschläge erfolgt ebenfalls aus Naturstein und die Werkstücke werden aktuell angefertigt. Das erste Werkstücke ist bereits angebracht.

Bezüglich der vorgemauerten Wandflächen wurde die Verankerung geprüft. Hier wird mit einer Verzahnung durch Läuferankern, welche in das alte Mauerwerk verklebt werden, gearbeitet.



Wasserschlag an der Nord-Ost Ecke



Vorgemauerte Ziegelfläche



Läuferanker

Innensanierung Turm

Die Innensanierung ist hier abgeschlossen. Der gesamte Turm und die beiden Turmkammern wurden mittels einer Entsalzungskompressse bearbeitet und ein Salzspeicherputz aufgetragen.



Verfugung und Austausch der Ziegel

Die Ziegelfläche am Turm wird weiter ausgebessert, hierfür wurden bisher, bei der Hälfte des Turmes, die Ziegelfugen ausgebessert und schadhafte Ziegel entfernt. Zuerst wurden die Fugen vorgefräst und dann von Hand ausgeschlagen. Die Verfugung erfolgt mit einem speziellen Fugenmörtel.

