

REFERENZ

Aussichtsturm

Fassade, Aussichtsplattform
2020-2021

In erster Linie wurden Natursteinarbeiten an der Fassade des Turms verrichtet, die insbesondere eine gründliche Reinigung und nachhaltige Oberflächenkonservierung beinhalteten.

Neben substanzschützenden konservatorischen Maßnahmen erfolgte eine Rissanierung sowie ein angepasster Natursteinaustausch und eine umfangreiche Überarbeitung des Fugenbildes. Ebenso wurde an der Aussichtsplattform eine große Betonerfüllung am Gesims ausgeführt. Nach Abschluss der Arbeiten wurde präventiv eine Nachreinigung mittels Heißdampf umgesetzt.

Maßnahmen

- Reinigung
- Krustenreduktion
- Fehlstellenbehandlung
- Ergänzungen aus Beton
- Sicherung von Rissen und Schalen
- Natursteinaustausch
- Neuverfugung



Ort

Cadolzburg

Datierung

1893

Auftraggeber

Markt Cadolzburg

Fachbauleitung

FHS Ingenieur-GmbH

Denkmalpflegerische Betreuung

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege

Bearbeitungszeitraum

2020-2021

Material

Beton, Sandstein

Der Aussichtsturm nach der
Restaurierung.



Vorzustand: Der Aussichtsturm im Zentrum der Stadt ragt mit einer Höhe von 37 Metern über Cadolzburg.



Die Natursteinoberfläche ist verfärbt und mitunter von tiefen Rissen durchzogen, auch das Fugenbild ist schadhaf.



Die Sandsteinquader sind teilweise stark reduziert und weisen entfestigte Bereiche auf.



Alterergänzungen aus Zement sind häufig visuell und technisch nicht ansprechend.



Für die Ergänzung mit Steinersatzmassen werden die Flächen nach Bedarf mit Armierungen versehen.



Die Steinerergänzung wurde an den Originalbestand angepasst.



Einige Werksteine der Aussichtsplattform wurden abgebaut, das schadhafte Material wurde zurückgearbeitet.



Die Steine der Plattform wurden mit V4A-Gewindestangen vernadelt.



Ein Schalkorb und der Einsatz von Bewehrungsstahl bildeten die Grundlage für eine angepasste Betonergänzung.



Alle neu eingebrachten Materialien fügen sich harmonisch in den Bestand.



Die Inschrift über dem Eingangsportal ist wieder gut lesbar.



Die Oberflächen der Turmfassade sind wiederhergestellt und schützen die originale Substanz.

