

## REFERENZ

### Vestnertorbrücke

Brückenpfeiler  
2013-2014

Die Fußgängerbrücke zur Kaiserburg über den nördlichen Stadtgraben wird von fünf Sandsteinpfeilern getragen. Vor der Restaurierung fiel hier auf den ersten Blick der häufig mehrere Zentimeter tiefe Substanzverlust oberflächennaher Sandsteinbereiche auf. So war der wichtigste Arbeitsschritt zum Erhalt der Brückenpfeiler die Reduzierung bauschädlicher Salze, die durch Lösungs- und Kristallisationsprozesse bei Klimaschwankungen eine Entfestigung des Sandsteingefüges verursachen.

In den im Vorfeld der Restaurierung erfolgten Untersuchungen wurde festgestellt, dass die Schäden von Salzen herrühren, bei denen es sich hauptsächlich um Natriumchlorid (Kochsalz) handelt, dass als Folge der Winterstreueung auf dem ehemals durchlässigen Fußgängerüberweg von oben nach unten in das Mauerwerk eingetragen worden war.

### Maßnahmen

- Reinigung Heißdampf
- Vorreinigung trocken
- Partikelstrahlreinigung
- Salzminderung mittels Kompressen in 4 Zyklen
- Festigung, Sicherung Risse und Schalen
- Ergänzung, Altergänzung
- Fugensanierung
- Neuteile und Vierungen
- Mauerwerksanker
- Instandsetzen Fundamentzone

### Ort

Nürnberg

### Datierung

größtenteils 15. Jh.

### Auftraggeber

Servicebetrieb Öffentlicher Raum (SÖR) -  
Planung und Bau

### Fachbauleitung

ProDenkmal GmbH

### Denkmalpflegerische Betreuung

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege

### Bearbeitungszeitraum

2013-2014

### Material

Burgsandstein



Die Vestnertorbrücke nach der Restaurierung



Vor der Konservierung und Restaurierung: die oberflächennahen Bereiche sind durch bauschädliche Salze verloren gegangen.



Nach der Konservierung und Restaurierung der Brückenpfeiler.

