

REFERENZ

Neischlhöhle

Reproduktion einer Juragrotte
2018-2018

Das Ziel der Restaurierungsmaßnahme der Neischlgrotte im Botanischen Garten in Erlangen war der Substanzerhalt und die Sicherung von geschädigten Putzoberflächen unter Wiederherstellung eines einheitlichen Gesamtbildes. An einigen Stellen zeigen sich z. T. großflächigen Ablösungen der Putzoberflächen vom Untergrund. Diese Schäden sind auf die Korrosion der Armierungen im Putzaufbau zurückzuführen. Es erfolgte die Befestigung abgesprengter Putze und das Replazieren loser Bruchstücke.

Maßnahmen

- Abnahme von Bruchstücken
- Metallkonservierung
- Replikation der Bruchstücke bzw. Putzschalen
- Ergänzung der Putzoberfläche
- Risschließung
- Schalensicherung
- Retusche



Vorsichtige Abnahme des Bruchstückes.



Zur zusätzlichen Sicherung wurde das Bruchstück mit in Bohrlöchern eingebrachten Gewindestäben vernadelt und abschließend der Riss verschlossen.



Defekte Putzoberflächen in der Neischlöhle im Botanischen Garten in Erlangen.



Abnahme von defekten Putzen.



Zum Replazieren der Putzschaalen wurde Putzgewebe und die abgenommenen Putzstücke wieder verwendet.



Als Unterkonstruktion wurde neues Putzgewebe eingeklebt.



Nach Ergänzung des defekten Bereiches entsprechend der Umgebung.

