



PCI@PROJECT

SPRINGBRUNNEN SCHLOSS HÜNEGG, HILTERFINGEN
INSTANDSETZUNG HISTORISCHER WASSERANLAGE

DENKMALGERECHTE SANIERUNG MIT SYSTEM

Im Park von Schloss Hünegg (Kanton Bern) wurde der historische Springbrunnen umfassend saniert. Mit mineralischen Mörteln und abgestimmten Abdichtungssystemen von PCI gelang eine dauerhaft funktionale Wasserführung, ohne die empfindliche Natursteinsubstanz zu beeinträchtigen.

DAS PROJEKT

Das Schloss Hünegg in Hilterfingen am Thunersee mit einem 5,35 Hektar grossen Schlosspark inklusive historischem Springbrunnen ist ein herausragendes Beispiel für die Architektur des 19. Jahrhunderts. Das Ensemble ist denkmalgeschützt und Teil des kulturellen Erbes der Region.

Im Frühjahr 2025 wurde der Springbrunnen im Schlosspark aufgrund von Undichtigkeiten und Schäden an der Bausubstanz umfassend saniert. Ziel war es, die historische Wasseranlage langfristig zu sichern und gleichzeitig die Wassertechnik auf einen modernen, funktionsfähigen Stand zu bringen. Dabei stand die Bewahrung der originalen Oberflächenstrukturen im Vordergrund, während Abdichtung, Leitungsanschlüsse und Wasserführung technisch erneuert wurden.

PCI wurde mit der Ausarbeitung einer ganzheitlichen Systemlösung beauftragt, die auf leistungsstarken und zugleich materialverträglichen Produkten basiert. Die speziell entwickelten mineralischen Mörtel- und Dichtungssysteme ermöglichen eine langlebige und nachhaltige Sanierung – optimal abgestimmt auf die hohen Anforderungen bei der Instandsetzung und Erhaltung bestehender Gebäude.

Die enge Abstimmung mit dem Bauherrn und die fachgerechte Umsetzung durch erfahrene Verarbeiter sicherten die Funktionalität und den Erhalt des kulturellen Erbes am Springbrunnen Schloss Hünegg.



HERAUSFORDERUNG

Herausfordernd war die Balance zwischen denkmalgerechter Optik und dauerhafter Dichtheit. Dafür waren spezialisierte, mit der bestehenden Substanz verträgliche Bauprodukte notwendig. PCI bietet mit mineralischen Mörteln, reaktiven Dichtungssystemen und flexiblen Klebstoffen geeignete Systemlösungen, die das Verhalten und die Eigenschaften historischer Materialien respektieren und deren langfristigen Erhalt fördern. Die hochwertigen Produkte sind zudem in der Praxis bei ähnlichen Sanierungen erprobt und erlauben eine schrittweise, schonende Wiederherstellung von Brunnenbecken und Wassertechnik. Die enge Abstimmung zwischen Fachplanern, Denkmalpflege und erfahrenen Verarbeitern ist bei solchen Projekten entscheidend.



Der modulare Einsatz der PCI-Systemprodukte ermöglichte eine fachgerechte, schrittweise Ausführung der Sanierungsmassnahmen im Sinne des denkmalpflegerisch abgestimmten Gesamtkonzepts.

SPEZIELLES ZUM OBJEKT

Das Schloss Hünegg wird von einer Stiftung betreut, die sich dem integralen Erhalt von Gebäude, Interieur und Park widmet. Die Sanierung des Springbrunnens ist Teil eines umfassenden Restaurierungsprogramms, das sich durch Beiträge der Denkmalpflege, des kantonalen Lotteriefonds, privater Sponsoren sowie der Stiftung selbst und durch die Vermietung des Schlosskellers eigenständig finanziert.



PCI-LÖSUNG

Das Sanierungskonzept wurde in Abstimmung mit dem Architekten erstellt und in aufeinander abgestimmten Arbeitsschritten umgesetzt. Als Abdichtung und Reprofilierung kamen mineralisch basierte Mörtel und Dichtungsschlämme zum Einsatz, die speziell auf die Anforderungen historischer wasserberührter Anlagen abgestimmt sind.

Die Reprofilierung der Wandflächen des Brunnens wurde mit dem schnell erhärtenden Reparaturmörtel PCI Nanocret R4 Rapid, der sich zudem zügig überarbeiten lässt, sowie dem schnell abbindenden Zementmörtel PCI Polyfix Plus L durchgeführt. Beide Produkte eignen sich besonders für dauerhaft wasserbelastete Bereiche wie Springbrunnen.

Aufgrund von Hohlstellen und mangelhafter Bausubstanz im Bodenbereich wurde der bestehende Boden vollständig entfernt.

Die Neuerstellung der Bodenfläche erfolgte mit dem schnell abbindenden Reparaturmörtel PCI Repament Multi, was eine zügige Fortführung der Sanierungsarbeiten ermöglichte.

Die Boden- und Wandflächen sowie die Arbeitsfugen wurden mit der mineralischen Dichtungsschlämme PCI Barraseal abgedichtet. Für die glatte Oberfläche der Mauerkrone kam der emissionsarme Feinspachtel PCI Barrafil L zum Einsatz.

VERWENDETE PRODUKTE:

- PCI Barrafill L
- PCI Barraseal
- PCI Nanocret R4 Rapid
- PCI Polycret Multi
- Polyfix plus L
- Repament Multi

AM PROJEKT BETEILIGTE:

- Bauherr: Stiftung Schloss Hünegg, Hilterfingen
Architekt: Andreas Fuchs Architekten AG, Unterseen
Verarbeiter: Jesus Dapena AG, Interlaken

- DATUM:** 2025



Für Bau-Profis

Sika Schweiz AG • VE PCI

Tüffenvies 16 · 8048 Zürich

Tel. +41 (58) 436 21 21

www_pci.ch

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitätsmanagementssystem

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

+41 58 436 21 21

www_pci.ch

PCI-Partner vor Ort