

Zugangslösung anforderungsgerecht geplant und wirtschaftlich kombiniert

Mauersanierung Festung Marienberg, Würzburg

Eine projektspezifisch angepasste und mit standardisierten Systembauteilen ergänzte PERI UP Gerüstsolution sorgte bei den Sanierungsmaßnahmen an der Würzburger Festungsmauer für optimale Arbeitsbedingungen.

Die Stützmauer am Maschikuliturm, dem eindrucksvollen und weithin sichtbaren Bauwerk der historischen Würzburger Festung Marienberg, musste aufwändig saniert und insbesondere stabilisiert werden. Um die Standsicherheit wieder herzustellen, waren Felsanker zu setzen sowie Verpressungen und Ausbesserungsarbeiten vorzunehmen. Für diese Arbeiten war ein projektspezifisch angepasstes Arbeitsgerüst gefordert.

Sicherer Zugang über Treppe und Plattform

Unterhalb der zu sanierenden, über 10 m hohen Festungsmauer fällt eine Felswand weitere 15 m steil zu einem Wirtschaftsweg hin ab. Das Konzept der PERI Gerüstspezialisten sah für die Sanierungsaufgabe einen 14,50 m hohen Treppenturm mit 75 cm breiten Alu-Treppenläufen sowie eine 6 m breite und 10 m lange Plattform als Übergang zum Mauerfuß vor. Diese Plattform diente gleichzeitig als tragfähige Fläche zur Materiallagerung. Deshalb war die Brückenkonstruktion auf Basis von VARIOKIT Systemteilen für eine äußerst hohe Belastung von 6 kN/m² bemessen und entsprechend stabil ausgeführt. Zur Felsseite hin lagerte diese Plattform auf MULTIPROP Alu-Deckenstützen. Die treppenseitige Auflagerfunktion und Lastableitung über 14 m Höhe übernahm eine 75-cm-Vorsatzscheibe am PERI UP Treppenturm.

Das Modulgerüst PERI UP Rosett Flex diente zudem als 1 m breites und 24 m langes Arbeitsgerüst für die Bohr- und Injektionsarbeiten an der Festungsmauer. Innenseitig wurde das Gerüst mittels Konsolen an die Wandneigung angepasst. An der Außenseite wurde die Arbeitsebene feldweise verbreitert um den Arbeitsraum zu erweitern und Lagerfläche für Bau- und Arbeitsmaterial zu bieten.

Kombinierbarkeit führt zu ganzheitlicher Systemlösung

Die gemeinsam mit dem Gerüstbauunternehmer ausgearbeitete PERI Lösung war nicht nur planbar, sondern auch statisch nachweisbar. Zudem ließen sich

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Tel. +49(0)7309.950-0
Fax +49(0)7309.951-0

Kontakt
PERI Redaktion
Tel. +49(0)7309.950-1191
Fax +49(0)7309.951-1191
redaktion@peri.de

Presseinformation

Festung Marienberg, Würzburg



zeitaufwändige Anpassungsarbeiten vermeiden. Als besonderer Vorteil stellte sich insbesondere die Kombinierbarkeit aller eingesetzten PERI Systeme heraus. So wurde das Modulgerüst PERI UP Rosett Flex mithilfe des VARIOKIT Baukastensystems, MULTIPROP Alu-Deckenstützen und PROKIT Seitenschutzgittern zu einer ganzheitlichen, sehr sicheren PERI Systemlösung komplettiert.

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Tel. +49(0)7309.950-0
Fax +49(0)7309.951-0

Kontakt
PERI Redaktion
Tel. +49(0)7309.950-1191
Fax +49(0)7309.951-1191
redaktion@peri.de

Erweitertes Spektrum ohne zusätzliche Investitionen

Durch die optimale Kombination aus PERI UP Gerüstbauteilen und beispielsweise standardisierten VARIOKIT Stahlträgern lassen sich Materialmengen und Montageaufwand häufig wesentlich reduzieren. Im Zusammenspiel mit der PERI Anwendungstechnik können zusätzlich neue Wege und Ideen im Gerüstbau umgesetzt werden – egal wie groß oder klein das Projekt ist. Unter Verwendung von Systembauteilen aus dem PERI Mietpark wird das Aufgabenspektrum des Gerüstbauers auf die unterschiedlichsten Bereiche erweitert, ohne dass zusätzliche Investitionen notwendig sind.



Bild 1

Die PERI Systemlösung aus Treppenturm, Plattform und Arbeitsgerüst bot ideale und sichere Zugänglichkeit zur sicheren Durchführung der umfangreichen Stabilisierungsmaßnahmen.
(Foto: PERI GmbH)

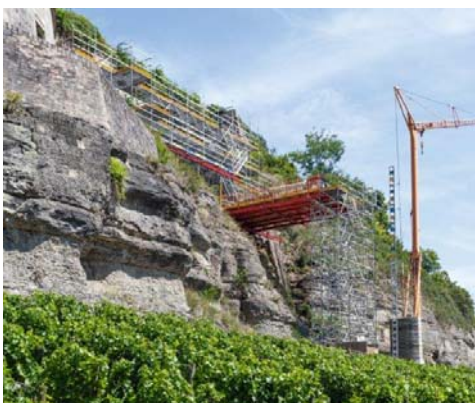


Bild 2

Das Modulgerüst PERI UP Rosett Flex wurde mithilfe des VARIOKIT Baukastensystems, MULTIPROP Alu-Deckenstützen und PROKIT Seitenschutzgittern zu einer ganzheitlichen PERI Systemlösung komplettiert.
(Foto: PERI GmbH)

Presseinformation

Festung Marienberg, Würzburg



Bild 3

Die aus VARIOKIT Systemteilen gebildete Zwischenplattform diente als Übergang zwischen Treppenturm und Arbeitsgerüst – und war als gleichzeitig genutzte Lagerfläche für 6 kN/m² Belastung ausgelegt.

(Foto: PERI GmbH)

PERI GmbH

Schalung Gerüst Engineering

Rudolf-Diesel-Straße

89264 Weißenhorn

Tel. +49(0)7309.950-0

Fax +49(0)7309.951-0

Kontakt

PERI Redaktion

Tel. +49(0)7309.950-1191

Fax +49(0)7309.951-1191

redaktion@peri.de



Bild 4

Das PERI UP Gerüst war perfekt an die zu stabilisierende Festungsmauer angepasst und bot insbesondere beim Setzen der Felsanker ausreichenden Arbeitsraum.

(Foto: PERI GmbH)

Gerüstbauunternehmen

Eugen Wahner GmbH, Sulzfeld

Projektbetreuung

PERI Nürnberg und Weißenhorn

Abdruck honorarfrei unter Angabe der Quelle PERI GmbH

Belegexemplar erbeten

3.627 Zeichen (ohne Leerzeichen)