

Teilsanierung eines Wahrzeichens in großer Höhe mit hoher Sicherheit

Olympiaturm München

Sicher Arbeiten in jeder Höhe – mit dem flexiblen PERI UP Flex Modulgerüstsystem konnten am Münchner Olympiaturm sichere Arbeitsplattformen geschaffen werden. Das durchgängig metrische Systemraster mit nahezu beliebiger Anpassungsfähigkeit sorgte für hohe Montagegeschwindigkeit sowie konsequente Sicherheit bei Montage und Nutzung gleichermaßen.

Der 291 m hohe Olympiaturm ist das höchste Bauwerk Münchens und seit seiner Fertigstellung im Jahr 1968 ein weithin sichtbares Wahrzeichen der bayerischen Landeshauptstadt. Er weist zwei Turmkanzeln mit Drehrestaurant, Rockmuseum und drei Aussichtsplattformen auf. In den Sommermonaten wurde der Betonschaft an der Turmspitze und zwischen den Kanzeln sowie die Unterseite der unteren Kanzel teilsaniert. Für die erforderlichen Inspektions- und Instandsetzungsmaßnahmen errichtete die Schäfer Gerüstbau GmbH mithilfe des PERI UP Flex Modulgerüstsystems Arbeitsgerüste in luftiger Höhe.

Die zentrale Lage des Fernsehturms im Münchner Olympiagelände mit regem Besucherverkehr erforderte aufwändige Maßnahmen bei Gerüstmontage und Materialtransport. So errichtete das erfahrene und aufeinander eingespielte Gerüstbauteam vor dem eigentlichen Montagebeginn eine umlaufende Schutznetzeinhausung, um das unmittelbare Umfeld vor herabfallenden Gegenständen zu schützen. Transport und Netzmontage mussten aus Sicherheitsgründen nachts erfolgen. Neben dem umfassenden, der Sicherheit dienenden Maßnahmenpaket stellte auch die hohe Windbelastung bei den Arbeiten in bis zu 250 m Höhe eine große Herausforderung für die Gerüstbauer dar.

Anpassung mit System

Die hohe Flexibilität des PERI UP Flex Modulgerüstsystems sorgte – in Verbindung mit einer detaillierten Gerüstplanung der PERI Ingenieure – für eine hohe und sichere Montageleistung vor Ort. So wurde die kreisrunde Einrüstung des Betonschafts an der sich nach oben hin verjüngenden Turmspitze ohne aufwändige Rohr-Kupplungsanpassungen realisiert. Zwischen 192 m und 243 m

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

Höhe ließ sich mittels System-Horizontalriegeln eine kraftschlüssige Verbindung und somit eine hohe Stabilität erreichen. Auch die Geländerausbildung konnte dadurch ohne aufwändige Rohr-Kupplungsarbeiten erfolgen. Zudem sorgten umlaufende Bordbleche und die Verwendung von PERI UP Überwurfblechen für maximale Sicherheit ohne Stolperfallen – ein wichtiger Aspekt für Gerüstmontage und -nutzung.

Systemkombination

Mietbare Systembauteile des VARIOKIT Ingenieurbaukastens ermöglichten die Montage des vorab zu installierenden Schutznetzes und dienten zum Abhängen des Hängegerüsts an der Kanzelunterseite in 152 m Höhe. Die Vorteile der PERI Komplettlösung: Beide Systeme basieren auf einem metrischen 25-cm-Raster und ließen sich mittels standardisierter Verbindungsbauteile problemlos kombinieren. Zudem sorgte die Materialvorhaltung in den PERI Mietlagern für rasche Verfügbarkeit und eine kostengünstige Projektlösung, da Sonderteile weitestgehend vermieden werden konnten.

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 1

In bis zu 250 m Höhe dienten PERI UP Flex Arbeitsgerüste für Inspektions- und Instandsetzungsmaßnahmen am Münchner Olympiaturm.

(Foto: PERI GmbH)



Bild 2

Perfekt kombiniert: Zur Ausbildung des Hängegerüsts an der unteren Turmkanzel wurde PERI UP Flex an einer auskragend montierten VARIOKIT Trägerkonstruktion abgehängt.
(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 3

Das PERI UP Hängegerüst ermöglichte Inspektionsarbeiten an der Unterseite der Turmkanzel in 152 m Höhe.
(Foto: PERI GmbH)

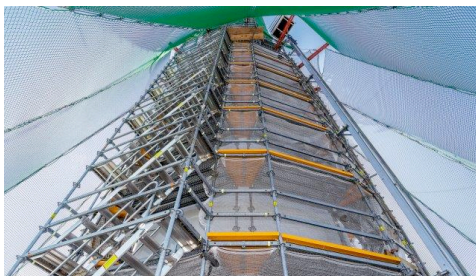


Bild 4

Mit Horizontalriegeln des PERI UP Flex Modulgerüstsystems wurde die Turmspitze zwischen 192 m und 243 m Höhe kreisrund und kraftschlüssig eingerüstet. Auch die Geländerausbildung erfolgte somit ohne aufwändige Rohr-Kupplungsarbeiten.
(Foto: PERI GmbH)

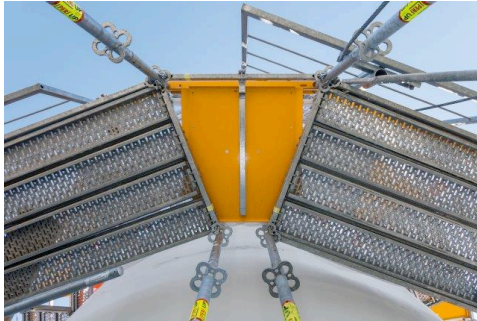


Bild 5

Alles mit System: PERI UP Flex Überwurfbleche sorgten für geschlossene Belagebenen ohne Stolperkanten.

(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

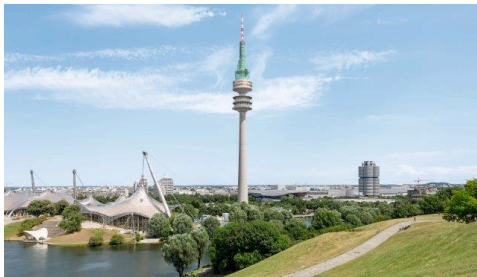


Bild 6

Der 291 m hohe Fernsehturm inmitten des Münchner Olympiaparks ist das höchste Gebäude der bayerischen Landeshauptstadt und wurde kürzlich mithilfe einer PERI UP Einrüstung teilsaniert.

(Foto: PERI GmbH)

Gerüstbauunternehmen

Schäfer Gerüstbau GmbH, Memmenhausen

Auftraggeber

DFMG Deutsche Funkturm GmbH in Zusammenarbeit mit den Stadtwerken München

Projektbetreuung

PERI Weißenhorn

Abdruck honorarfrei unter Angabe der Quelle PERI GmbH

Belegexemplar erbeten

3.717 Zeichen (ohne Leerzeichen)