

Kranunabhängig bauen im Bestand: DUO meistert anspruchsvolle Schalungsaufgaben

Mehrfamilienhaus, Dietikon, Schweiz

Bei der Sanierung eines Mehrfamilienhauses an der Bollenhofstrasse in Dietikon, Schweiz, waren die Rahmenbedingungen klar definiert: Arbeiten im Bestand, begrenzter Platz und nach der Betonage der Decke kein weiterer Kraneinsatz. Für die Schalungsarbeiten an einer geneigten Stahlbetondecke und einem Aufzugsschacht wurde daher eine Lösung benötigt, die flexibel, einfach handhabbar und unabhängig vom Kran funktioniert. Mit der DUO Universalschalung setzte das ausführende Unternehmen Wanner & Lott AG auf ein System, das speziell für diese Anforderungen geeignet ist.

Kranunabhängig arbeiten – auch nach der Betonage

Eine zentrale Herausforderung des Projekts bestand darin, dass nach dem Betonieren der Decke kein Kraneinsatz mehr möglich war. Die eingesetzte Schalungslösung musste daher auch ohne Hebezeug einfach handhabbar sein. Die DUO Universalschalung erfüllte diese Anforderung durch ihr geringes Eigengewicht: Alle Systembauteile wiegen weniger als 25 kg und können daher von Hand transportiert und montiert werden. So konnten die Schalungsarbeiten auch ohne Kran effizient weitergeführt werden.

Ein System für mehrere Anwendungen

Im Projekt kam die DUO sowohl für den Aufzugsschacht als auch für die geneigte Stahlbetondecke zum Einsatz. Gerade bei der Herstellung der geneigten Stahlbetondecke zeigte sich die Flexibilität des Systems. Dank der anpassungsfähigen Systembauweise ließ sich die Schalung an die erforderliche Geometrie anpassen. „Man kann auf jedes Maß bauen“, beschreibt Polier Claudio Grassi den Vorteil des Systems.

Die hohe Anpassungsfähigkeit der DUO reduzierte den Bedarf an zusätzlichen Schalungslösungen und vereinfachte die Ausführung unterschiedlicher Schalungsaufgaben auf der Baustelle.

PERI SE
Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin
Tanja Jacob
Tel. +49(0)7309.950-1173
Fax +49(0)7309.951-1173
content@peri.com



peri.com/presse

Reduzierter Materialbedarf und wirtschaftliche Umsetzung

Neben der einfachen Handhabung überzeugte die DUO durch ihre Effizienz auf der Baustelle. Durch den Einsatz des Systems konnte der Materialbedarf im Vergleich zu einer konventionellen Lösung reduziert werden. „Ohne die DUO hätten wir viel mehr Material gebraucht. So waren wir schneller unterwegs“, fasst Claudio Grassi seine Erfahrungen zusammen. Zusätzlich konnte überwiegend vorhandenes Material eingesetzt werden, was sich direkt auf die Wirtschaftlichkeit des Projekts auswirkte.

Vielseitige Lösung für das Bauen im Bestand

Das Projekt in Dietikon zeigt die Vorteile der DUO beim Bauen im Bestand. Die leichten Systembauteile ermöglichten ein kranunabhängiges Arbeiten und unterstützten eine einfache Handhabung auf der Baustelle. Da die DUO sowohl für die geneigte Stahlbetondecke als auch für den Aufzugsschacht eingesetzt werden konnte, ließen sich unterschiedliche Schalungsaufgaben mit nur einem System realisieren. Dies vereinfachte die Planung und erleichterte die Ausführung der Arbeiten auf der Baustelle.

Über PERI

Mit einem Umsatz von € 1.862 Mio. im Jahr 2025 ist PERI international einer der größten Hersteller und Anbieter von Schalungs- und Gerüstsystemen. Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Weißenhorn (Deutschland) bedient mit rund 10.000 Mitarbeitern und mehr als 140 Lagerstandorten in über 60 Ländern seine Kunden mit innovativen Systemgeräten und umfangreichen Serviceleistungen rund um die Schalungs- und Gerüsttechnik.



Foto 1

Beim Mehrfamilienhaus in Dietikon kam die DUO Universalschalung für die wirtschaftliche Umsetzung der Schalungsarbeiten im Bestand zum Einsatz.

(Foto: PERI SE)

PERI SE
Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin

Tanja Jacob
Tel. +49(0)7309.950-1173
Fax +49(0)7309.951-1173
content@peri.com



peri.com/presse



Foto 2

Je nach Baustellensituation kann DUO sowohl mit Kranunterstützung als auch manuell eingesetzt werden.

(Foto: PERI SE)



Foto 3

Die geneigte Stahlbetondecke wurde mit DUO Schalung in Kombination mit MULTIPROP Deckenstützen und SRU-Bauteilen sicher abgestützt.

(Foto: PERI SE)



Foto 4

DUO unterstützt eine effiziente Ausführung der Schalungsarbeiten bei komplexen Geometrien im Bestand.

(Foto: PERI SE)

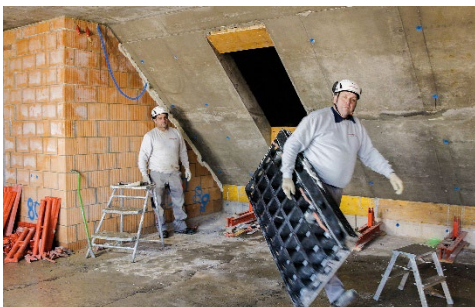


Foto 5

Das geringe Eigengewicht der Schalungselemente erleichterte Transport und Montage auf der Baustelle.

(Foto: PERI SE)

PERI SE
Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin

Tanja Jacob

Tel. +49(0)7309.950-1173

Fax +49(0)7309.951-1173

content@peri.com



peri.com/presse



Foto 6

Die DUO Universalschalung überzeugt durch ihr einfaches Handling und reduziert den Montageaufwand auf der Baustelle.

(Foto: PERI SE)

Bauunternehmen

Wanner & Lott AG, 8105 Regensdorf, Schweiz

Außendienst

PERI Schweiz, Seuzach

PERI SE
Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin

Tanja Jacob

Tel. +49(0)7309.950-1173

Fax +49(0)7309.951-1173

content@peri.com



peri.com/presse