

Die Stütze für den Hochbau

**Gerüstsystem von PERI für ein ungewöhnlich breites
Anwendungsspektrum**

Zugänge, Transportwege, Stell-, Lager- und Arbeitsflächen: Zwischen diesen Basisfunktionen eines Gerüsts bewegt sich die Baustellenrealität im Hochbau. Oft sogar über alle Projektphasen hinweg – von der Baustelleneinrichtung über den Roh- und Ausbau bis hin zur Installation der Gebäudetechnik. Angesichts dieser Dauerpräsenz im Baugeschehen ist es deshalb für Bauunternehmen immer wieder von Neuem wichtig, die Wirtschaftlichkeit der eingesetzten Gerüsttechnik zu prüfen und zu hinterfragen. In diesem Zusammenhang bietet das Baukastensystem PERI UP eine Reihe von überzeugenden Lösungen.

Durch die besondere Konstruktion der Basisbauteile sind bei dem PERI UP Gerüstbaukasten die Aufbauschnelligkeit des Rahmengerüsts PERI UP Easy* und die Flexibilität des Modulgerüsts PERI UP Flex zu einem System vereint worden. Mit diesem Schritt tritt PERI den Beweis an, dass ein einziges Gerüstsystem im Hochbau alle Bauphasen und Anforderungen abdecken kann. Aber für Bauunternehmen geht es beim Gerüst nicht nur um die technische Hardware. Die Konstrukteure und Projektingenieure bei PERI wissen, wie wichtig die Integration der Gerüsttechnik in das bautechnische und wirtschaftliche Gesamtkonzept ist, gerade bei großen oder komplizierten Bauvorhaben. Entsprechend umfangreich ist der Leistungskatalog der PERI Engineering- und Serviceleistungen.

Unterstützung über das Gerüst hinaus

Bei Bauprojekten geht es in aller Regel um Einzelfertigung. Die konstruktiven Lösungen für das Bauen bewegen sich daher immer in einer mehr oder weniger großen Bandbreite von alternativen Lösungen. Um bei dem weiterhin hohen Kostendruck wettbewerbsfähig zu bleiben, fokussieren sich viele der ausführenden Bauunternehmen auf ihre Kernkompetenzen und vergeben sowohl die Gerüst- wie die Schalungstechnik an externe Partner. Hier kann PERI für Bauunternehmen durch seine markt- bekannte Kompetenz in der Schalungs- und Tragegerüsttechnik im doppelten Sinne wertvolle Dienste leisten. Vor allem im Ortbetonbau haben Bauunternehmen sowohl für die komplette Schalungs- und Gerüsttechnik als auch für das projektbegleitende Engineering mit PERI immer nur einen verantwortlichen Partner an ihrer Seite. Im abstimmungs- und schnittstellenreichen Baugeschehen ist das als Vorteil zu verstehen. Auch bei den Beratungsleistungen setzt PERI auf Nähe: Niederlassungen und qualifizierte Ansprechpartner sind regional erreichbar. Für den Gerüstbau selbst vermitteln auf

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

Wunsch die Weißenhorner zusammen mit ihren Niederlassungen geeignete Unternehmen, ebenfalls in der Region. Zu den Serviceleistungen gehören außerdem praxisgerechte, leicht verständliche Dokumentationen für die Gefährdungsbeurteilung, die Montage plus den Aufbau und die Verwendung des PERI UP Baukastensystems.

Gerüstbaukasten PERI UP: Weniger ist schneller

Eine effiziente und damit wirtschaftliche Ausführung der Gerüstbauarbeiten hängt ganz wesentlich von der Anzahl der Teile ab. Bei dem PERI UP Gerüstbaukasten ist diese Gesamtzahl der verschiedenen Bauteile mit knapp 500 deutlich geringer als bei bekannten und vergleichbaren Gerüstsystemen mit einer ähnlichen Funktionsvielfalt. Ein weiterer Effizienzvorteil ergibt sich aus der Vielfachverwendung der wenigen Kernbauteile, was wiederum zu einem hohen Auslastungsgrad führt. Um diese Kernbauteile gruppieren sich weitere Komponenten für die verschiedenen Ausführungsvarianten als Arbeits- und Schutzgerüst. Für spezielle Aufgaben wie Treppentürme, temporäre Zugangswege und Treppen, Arbeitsplattformen oder Wetterschutzdächer sind ebenfalls alle notwendigen Bauteile im System enthalten.

Konstruktive Leistung statt Arbeitsaufwand

Der Schlüssel dazu besteht in dem erweiterten Funktionsumfang der Anschlüsse, also in erster Linie der Verbindungssteile, der Gerüstknoten und Verriegelungen. Prominentestes Beispiel ist der rosettenförmige Gerüstknoten mit insgesamt zwölf Anschlussmöglichkeiten für Horizontalriegel, Knotendiagonalen und Riegeldiagonalen. Die grundlegende Aufbau- und Arbeitssicherheit wird ohne zusätzliche Bauteile oder aufwendige Zusatzkonstruktionen hergestellt, zum Beispiel beim Einhängen der Horizontalriegel in die Gerüstknoten. Sie sind mit einem Gravity Lock ausgestattet, das sich selbsttätig durch Schwerkraftwirkung verriegelt. Selbstverriegelnd sind auch die Belagflächen, die nach dem Einlegen sofort aushebesicher auf den Horizontalriegeln aufliegen.

Leistungsfähig auch in der Nutzung

Ein weiteres wesentliches Kennzeichen von PERI UP ist das metrische Raster von 50 Zentimetern im Knotenabstand und 25 Zentimetern in Länge und Breite. Die Belagflächen folgen ebenfalls dieser kleinteiligen Maßordnung, die Belagrichtung ist nicht fest vorgegeben und kann an jeder Stelle gewechselt werden, was sich in einer beispiellosen Freiheit und Passgenauigkeit im geometrischen Aufbau niederschlägt. Ein weiterer bedeutsamer Vorteil liegt für Bauunternehmen in der Möglichkeit, das aufgebaute Gerüst nachträglich leicht und schadensfrei dem Bauverlauf anpassen zu können. Mit PERI UP bleibt das Gerüst auch nach dem ursprünglichen Aufbau flexibel. So sind Änderungen wie das nachträgliche Einrüsten offener Gerüstfelder oder das Öffnen und Schließen einzelner Belagfelder direkt und jederzeit ohne aufwendige Zwischen- und Sonderlösungen möglich.

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

Anwendungsgebiete: Überall im Hochbau

Trotz der geringen Anzahl der Bauteile lassen sich mit den verfügbaren Komponenten alle Anwendungsbereiche im Hochbau abdecken. Klassisches Einsatzfeld ist das Fassaden- und Arbeitsgerüst, das mit PERI UP Easy besonders leicht und sicher ausgeführt werden kann. Am anderen Ende des Lastspektrums qualifiziert sich das System aber auch für Traggerüste, Stütztürme oder Schwerlaststützen für zum Beispiel Deckschalungssysteme; zudem können Vertikalstiele im Bereich hoher Lasten gebündelt werden. Bewehrungsgerüste für die Arbeit im Schalungsbau sind mit Basisbreiten von 150 und 250 Zentimetern ausführbar. Selbst große vormontierte Gerüstmodule lassen sich dabei mit dem Kran in Position bringen, da die Stiele zugfest verbunden werden. Das gilt für alle Anwendungsbereiche, hat aber bei Großprojekten und Schwerlastanwendungen in der Praxis besondere Bedeutung.

Fazit: Mehr Potenzial durch neue konstruktive Wege

PERI demonstriert, dass in jeder bekannten Technik das Potenzial für neue Lösungen liegt. Bei dem Gerüstsystem PERI UP zeigen sich die Vorteile in der geringen Anzahl der Systembauteile, im einfachen und arbeitssparenden Handling beim Aufbau, in der teils signifikanten Gewichtsersparnis einzelner Bauteile und nicht zuletzt in durchdachten Sicherheitslösungen wie der Absturzsicherung ohne Zusatzbauteile durch das vorlaufend montierte Geländer bei PERI UP Easy. PERI gelingt damit das Kunststück, auch besondere Anforderungen im Hochbau mit nur einem Gerüstsystem abzudecken.

* Bitte beachten Sie, dass die deutsche allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für PERI UP Easy beantragt, aber noch nicht erteilt ist. Bis zur Erteilung der Zulassung ist ein Einsatz von PERI UP Easy möglich, wenn zuvor eine baurechtliche Zustimmung im Einzelfall eingeholt wird. In Österreich und in der Schweiz wird keine Zulassung benötigt.

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

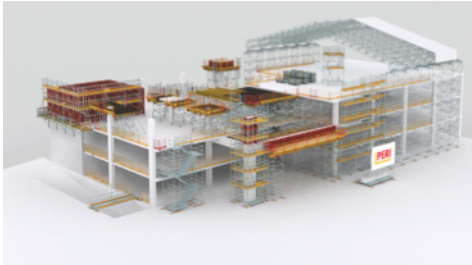


Bild 1

Größte Anwendungsvielfalt mit nur einem Gerüstsystem für alle Bauphasen des Hochbaus – ob im Neubau, in der Renovierung oder in der Sanierung

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

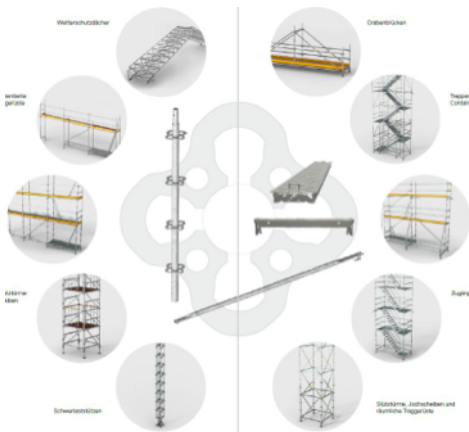


Bild 2

Ein Baukasten für alle Arten der Gerüst- und Zugangstechnik. Die wenigen Kernbauteile bleiben in allen Anwendungen gleich – das bewirkt eine hohe Auslastung und damit einen hohen Return on Investment.



Bild 3

Standardanwendung Bewehrungsgerüst: Einsatz beim Bewehren, Schalen und Betonieren bis Lastklasse 3, Standsicherheit ohne Ballast und Verankerung und Umsetzen ganzer Einheiten per Kran gehören zu den typischen Eigenschaften von PERI UP



Bild 4

Wirtschaftlich und sicher: PERI UP Flex Stützturm bis 6,39 m Aufbauhöhe frei stehend und bis 9,39 m am Kopf gehalten, Höhenanpassung im 50-cm-Raster und komplett kranversetzbar

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 5

Sicherer Aufstieg: Temporärer Zugang mit vierstieligem Treppenturm in Systembreite 75 cm, mit projektspezifischer Planung bis 100 m Höhe, maximale Belastung 2,0 kN/m², realisiert mit leichten Alutreppläufen im PERI UP System

Abdruck honorarfrei unter Angabe der Quelle PERI GmbH

Belegexemplar erbeten

7.263 Zeichen (ohne Leerzeichen)