

ZIFA steht stabil, hat Platz für zwei Personen und lässt sich so klein zusammenbauen, dass es zum Transport auch mal in einen Lieferwagen passt.



## Große Bühne

Das Rollgerüst Layher ZIFA ist flexibel und fast unbegrenzt erweiterbar

Der Steigtechnik-Spezialist Layher ist bekannt für seine flexiblen Gerüstbau-Lösungen mit einfachem, werkzeuglosen Aufbau. Für Kunden, für die das enorm leichte, kleine Fahrgerüst Solotower mit einer Arbeitshöhe von maximal 6,15 Meter und einer Arbeitsfläche von 1,13 mal 0,75 Meter zu klein ist, gibt es mit dem „Fertiggerüst“ ZIFA eine tolle Lösung. ZIFA ermöglicht Arbeiten in Höhen bis zu 8,61 Meter. Auf der stabilen 1,80 Meter langen

und 0,75 Meter breiten Arbeitsfläche können bequem zwei Arbeitskräfte nebeneinander stehen. Gleichzeitig hat ZIFA optimale Logistik- und Lagermaße und lässt sich so klein zusammenbauen, dass die Einzelteile auch durch ganz normale Türen passen und zum Transport auch mal in einem normalen Lieferwagen verstaut werden können. Festmontierte Lenkrollen mit Feststellmöglichkeit machen ein einfaches, aber sicheres Verschieben des Gerüsts auf

ebenen Böden möglich. Und für die Ballastierung stellt Layher zusätzlich Gewichte mit je zehn Kilogramm zur Verfügung, die an vordefinierten Stellen befestigt werden können und so für Stabilität und Sicherheit auch bei der Maximalhöhe sorgen. Das Layher Baukastensystem lässt außerdem sehr viele verschiedene Aufbauvarianten realisieren und eröffnet eine bisher ungekannte Flexibilität. Denn ZIFA ist mit Modulkomponenten der vielfach gebräuchlichen Layher „Uni-Leicht“ bzw. „Uni-Kompakt“ schier unbegrenzt erweiter-

bar und erlaubt dann noch viel größere Abmessungen und höhere Aufbauten. Das Layer-Fahrgerüst ZIFA entspricht natürlich sämtlichen Normanforderungen der DIN EN 131 und ist bei Lindner in allen verfügbaren Ausführungen lieferbar.

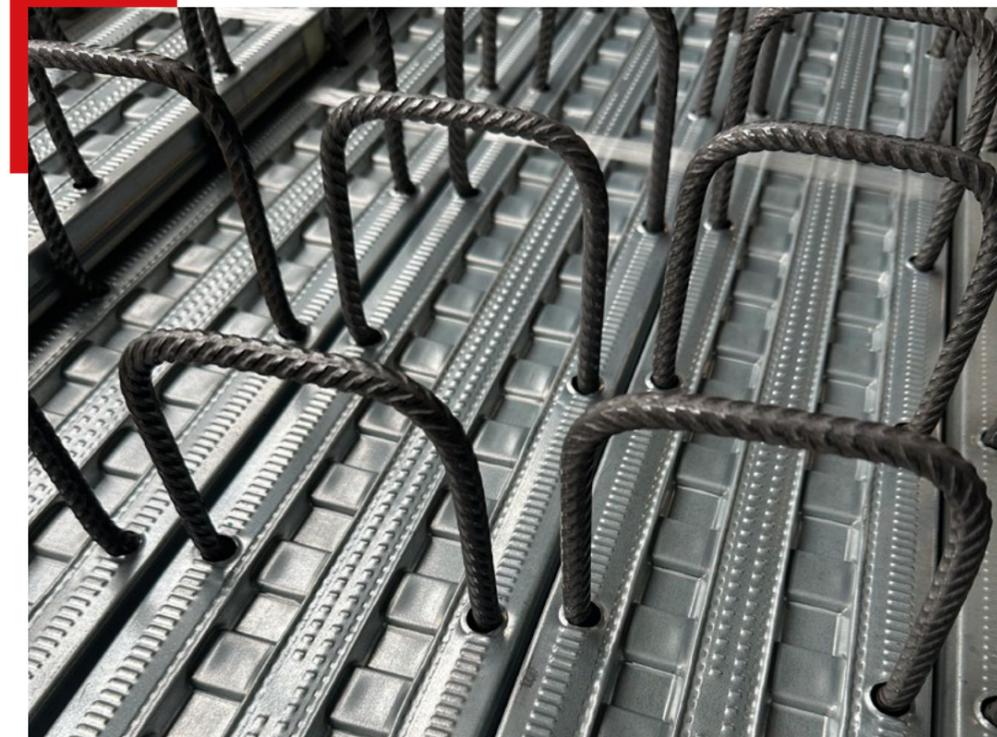
**IMPRESSUM**  
Baupraxis EXPRESS ist die Kundenzeitschrift der Heinz Lindner GmbH in Fellbach.  
**Herausgeber:**  
Heinz Lindner GmbH, Eisenbahnstraße 45, 70736 Fellbach, Tel: 0711 5719921, www.heinz-lindner.de  
**Redaktion:**  
Wertarbeit München, www.die-wertarbeit.de  
**Bildnachweis:**  
Irdenkau Bau GmbH & Co. KG; Robert Bosch GmbH; Wilhelm Layher GmbH & Co KG; Heinz Lindner GmbH, David Schreiber, Ralf Lindner

# Baupraxis

EXPRESS

INFOS FÜR UNSERE PARTNER AM BAU

August 2024 Nr. 2



Verbindung von Stahlbetonbauteilen mittels Rückbiegeanschluss Rübex Z von Rüde jetzt nachweislich gut

## Mit bauaufsichtlicher Zulassung

Der neue Rückbiegeanschluss Rübex Z der Rüde Gruppe in Laufenburg hat jetzt auch die bauaufsichtliche Zulassung

Die Rübex-Familie bietet verschiedene Rückbiegeanschlüsse und ermöglicht eine einfache Verbindung von Stahlbetonbauteilen, die in unterschiedlichen Abschnitten betoniert werden. So können Wände, Decken, Konsolen oder Treppen zeitversetzt hergestellt und kraftschlüssig verbunden werden. Der neue Rückbiegeanschluss Rübex Z verfügt jetzt nicht nur über die Typenprüfung, sondern auch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes



Die DIBt-Zulassung für die Rübex Z

für Bautechnik (DIBt). Die Rübex Z hat eine ein- oder zweireihige Rückbiegebewehrung (RBA) B 500 B nach DIN 488 mit garantierter Rückbiegefähigkeit in einem verzinktem Stahlblechverwahrkasten. Der Rücken aus speziell profiliertem Stahlblech dient zur Übertragung sowohl von Quer- als auch von Längskräften. Die Rübex Z ist bei Lindner ab sofort lieferbar. Bei allen Typen der Rübex-Familie bietet Lindner außerdem auch Sonderlösungen für Spezialfälle auf Anfrage.

EDITORIAL

### Verehrte Leser, liebe Kundinnen,

mit dem Sommer in Deutschland ist es heuer so eine Sache. Auf nichts ist Verlass. Mal herrscht tropische Hitze, dann regnet es tagelang. Unstet wie die Baukonjunktur. Für den Praktiker am Bau heißt es darum: Auf Wachstum in den nächsten Jahren hoffen und an Sonnen- und Regenschutz am besten gleichzeitig denken. Auch wir beschäftigen uns in dieser Ausgabe der Baupraxis mit vielen Themen gleichzeitig. Wir zeigen Ihnen, wie der Mittelständler Irdenkau mit der Verlorenen Schalung Zeit und Geld spart, wie man dem gefährlichen Baustaub wirksam begegnet, wie flexibel und erweiterbar das Rollgerüst ZIFA von Layher sein kann und dürfen zudem noch vermelden, dass die Rübex Z von Rübex die bauaufsichtliche Zulassung erhalten hat. Wir wünschen Ihnen einen in jeder Hinsicht erträglichen Sommer und einen guten Start in einen hoffentlich produktiven Herbst

Ihr Baupraxis-Team

AUS DEM INHALT

**PRAXISTIPP**  
**Bauen mit Verlorener Schalung**

**PROBLEMLÖSER**  
**Vom Umgang mit Baustaub**

**PRAXISTIPP**  
**Modulare Gerüste von Layher**

Heinz Lindner GmbH  
Baubedarf seit 1961

Stand: 15. August 2024

# TITAN XXL Sparpakete

**Verlängert bis 15.09.2024**

**XXL-KURZZAHN-SEGMENTE FÜR EINEN SCHNELLEN SCHNITT**

**Diamant-Trennscheibe TITAN XXL 230 mm**

- Profi-Diamanttrennscheibe
- Universell für alle Gewerke
- Kurzzahntechnik für einen schnellen Schnitt
- Sehr gute Standzeit durch extra hohe Segmente
- Gelochter Stammkern für bessere Wärme- und Staubabfuhr

**SONDERPREIS**  
**3er-Set**  
**111,- Euro**

Preis zuzüglich Mehrwertsteuer, Angebot freibleibend, gültig nur solange der Vorrat reicht

Betonierfertige Pecafil Streifenfundament-Schalung für einen von der Irdenkauf Bau GmbH in Schwäbisch Hall erstellten Kindergarten. Gut zu sehen sind die seitlichen Gitterträger, die einen selbsttragenden Einsatz möglich machen. Abwasserrohre werden ganz unkompliziert gleich mit in die Schalung eingebaut.



## Wirtschaftlicher mit Verlorener Schalung

Gerade kleinere oder mittelständische Bauunternehmen erledigen meist auch die Schalungsarbeiten mit eigenen Mitarbeitern. Aufgrund der höheren Lohnkosten kann es da deutlich günstiger sein, Verlorene Schalung einzusetzen. Die Irdenkauf Bau GmbH & Co. KG machte beim Bau eines Kindergartens in Schwäbisch Gmünd die Probe aufs Exempel. Lindner lieferte die Pecafil Fundamentalschalung und war zur Einweisung und bei der Betonage mit vor Ort.

David Schreiber, Geschäftsführer bei Lindner, steht auf der Baustelle in Schwäbisch Gmünd. Heute betoniert hier die Irdenkauf Bau GmbH das Fundament eines Kindergartens. Aufmerksam verfolgt er, wie sich die Verlorene Schalung Pecafil der Firma Max Frank aus Leiblfing beim Einfüllen des Betons verhält. Nach sorgfältiger

Abwägung entschied sich Irdenkauf für den erstmaligen Einsatz der Schalung. Nun will man sehen, ob auch alles wie geplant funktioniert. „Grade für kleinere und mittelgroße Baufirmen kann eine Verlorene Schalung eine gute Alternative zur Rahmenschalung sein,“ erläutert David Schreiber.

### Viele Vorteile mit Verlorener Schalung

Die Gründe dafür sind vielfältig. So ist bei der Verwendung von Pecafil kein Entschalen erforderlich. Damit entfallen auch Zeit und Kosten für Reinigen und Zurückbringen. Auch die Anlieferung und das Einschalen der Fundamente geht schneller und einfacher. Dafür wird kein Kran benötigt, der kann zeitgleich für andere Aufgaben verwendet werden. Außerdem kann die Schalung am Stück gestellt und so kann an einem Stück betoniert werden. Es sind keine Betonierabschnitte nötig, auf Beton-Trennmittel kann verzichtet werden. Durch

die Verwendung von seitlichen Gitterträgern ist ein selbsttragender Einsatz möglich.

### Pecafil – vielseitig einsetzbar

Pecafil lässt sich darüber hinaus für viele andere Zwecke verwenden. In der transparenten Ausführung ist es als Wetter-, Staub- und Sichtschutz geeignet. Es ist in unterschiedlichen Stärken erhältlich. Gekürzt und angepasst werden die Elemente mit einfachem Werkzeug direkt vor Ort auf der Baustelle. Dafür sind nicht viel mehr als ein wasserfester Stift, ein Handwerksmesser, ein Bolzenschneider, ein Hammer und 90er Nägel erforderlich. Eine Vorkonfektionierung ab Werk ist möglich. Last but not least: Das Schalmaterial ist umwelt-



Bauseitige Verbindung der ab Werk vorkonfektionierten, u-förmig gebogenen Fundamentalschalung

freundlich, grundwasserneutral und recyclebar. Bei Irdenkauf Bau konnte die Pecafil-Schalung überzeugen.

### Porträt: Qualität in der vierten Generation

Das Familienunternehmen Irdenkauf Bau GmbH & Co. KG aus Schwäbisch-Gmünd baut seit 1903

Als der Maurermeister Bernhard Irdenkauf 1903 in seinem Wohnhaus in Straßdorf, einem Stadtteil Schwäbisch-Gmünds, seine Baufirma gründete, war die jetzt schon über ein Jahrhundert dauernde Erfolgsgeschichte des mittelständischen Traditionsunternehmens natürlich noch nicht abzusehen. Heute führen mit Markus und Stefan Irdenkauf die Urenkel des Firmengründers das schwäbische Bauunternehmen. Mit über 60 Mitarbeiter ist man zuverlässiger und angesehener Partner im Hoch- und Tiefbau und verfügt über einen eigenen Fuhr- und Maschinenpark, was gerade für die Gründungsarbeiten am Bau unerlässlich ist. Als regional verwurzelte Firma genießt man den Ruf eines verlässlichen Unternehmens mit höchsten Qualitätsansprüchen. Dies ist nicht zuletzt dem persönlichem Engagement der Mitarbeiter zu verdanken und so soll es am besten auch in den nächsten Generationen bleiben.

Einfüllen des Betons in die Pecafil Fundamentalschalung

Die Staubabsaugung EXPERT SDS Clean von Bosch im Einsatz, hier in Verbindung mit einem SDS Plus Voll-Carbide-Kopf mit vier Schneiden



### Staubarm Bohren

25-mal weniger Staub mit den neuen Absaugbohrern Expert SDS Clean plus-8X und SDS Clean max-8X von Bosch

Die neue entwickelte Bosch-Staubabsaugung EXPERT SDS Clean für Hammerbohrer verspricht eine deutliche Staubreduzierung. Mit bis zu 25-mal weniger Staub kann man tatsächlich von „Bosch Particle Control“ sprechen. Das robuste Staubsaugerrohr, das jetzt, wenn es „verstopft“ ist, abgenommen, zerlegt, gereinigt und wieder zusammengesetzt werden kann, erlaubt in Kombination mit einem Voll-Carbide-Kopf mit vier Schneiden die mühelose Durchdringung von Stahlbeton. Die Kombi aus Absaugrohr und Adapter wurde auch mit Blick auf das Bohren von Löchern für chemische Dübel entwickelt. Denn die Absaugung – und hier kommt der Clou für den Anwender – beschleunigt und vereinfacht die Installation chemischer Dübel, weil sie die zusätzliche Bohrlochreinigung mit sogenannten Bohrlochbürsten deutlich verringert, wenn nicht sogar überflüssig macht. Die Staubabsaugung EXPERT SDS Clean gibt es ab sofort in sieben verschiedenen Ausführungen, Längen und Bohrerdurchmessern. Eine Anschaffung unterstützt die BG Bau mit bis zu 50 Prozent bei einer maximalen Förderprämie von 200 Euro.

## Gesundheitsrisiko Baustaub

Staub ist für die tödlichsten Berufskrankheiten am Bau verantwortlich

Die mit Abstand meisten Todesfälle durch Berufskrankheiten sind atemwegsbedingt. Und besonders gefährlich ist Baustaub. Als Feinstaub – am Bau oft 70-mal höher als im Straßenverkehr – dringt er bis in die kleinsten Ritzen ein, hat einen hohen Quarzanteil und kann zu Erkrankungen der Atemwege führen, meist chronisch. Vor allem Quarzstaub kann zur Silikose führen, der sogenannten Quarzstaublunge, in schlimmen Fällen sogar zu einer Lungenfibrose oder zu Lungenkrebs. Zudem fördern bestimmte bestimmte Holzstäube, zum Beispiel Eiche und Buche, Nasenkrebs. Darum gilt: Am Bau ist Staubschutz auch Lebensschutz.

Immer wichtiger werden aber auch Maßnahmen, die Staub gar nicht erst entstehen lassen oder zumindest minimieren. Zu nennen sind hier die Verwendung staubarer Materialien und Verfahren, sowie die Möglichkeit der Luftreinigung und Lüftung. Zentral ist auch die regelmäßige Reinigung von Arbeitsgeräten und Arbeitsplätzen und vor allem das Absaugen von Staub schon an der Entstehungsstelle selbst.

### Staubabsaugungen werden immer besser

Das hat dazu geführt, dass fast alle führenden Hersteller von Elektrowerkzeugen für Ihre Schleifer, Fräsen, Bohrer und Hämmer auch die passenden mobilen Entstauber entwickelt haben. Diese sogenannten staubarmen Bearbeitungssysteme zur Verminderung der Staubemission – also die Kombination von Elektrowerkzeugen mit an das Gerät angepasste Absaugvorrichtungen, die direkt an einen Sauger angeschlossen sind,

haben sich am Bau bewährt. Das zeigt auch ein praxisorientiertes Forschungsprojekt der ZVEI zusammen mit den Berufsgenossenschaften. Dabei wurden rund 100 am Markt verfügbare Bearbeitungssysteme untersucht, deren Anwendung lobenswerter Weise sogar zur Unterschreitung der maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte führen. Eine Liste der besten Absaugsysteme ist je nach Elektrowerkzeug bei der BG Bau online abrufbar. In fast allen Kategorien sind auch Geräte von Bosch zu finden. Ob Abbruchhämmer oder Trennschleifer, ob Betonfräsen oder Mauernutfräsen, die neuen Entstaubersysteme funktionieren.



Bei der herkömmlichen Absaugung sind Absaugrohr und Bohrer unlösbar verbunden. Ist das Absaugrohr verstopft, wird alles unbrauchbar.



Die EXPERT SDS Clean Absaugung kann komplett in Bohrer, Absaugrohr, und Entstauberadapter zerlegt und gereinigt werden. Ist etwas defekt, können die verschiedenen Teile einzeln ausgetauscht werden.

### Der Baupraxistipp

Nützen Sie die Förderung der BG Bau durch Arbeitsschutzprämien zur Staubvermeidung! Für Nachrüstungen und Neuanschaffungen zur Staubabsaugung und Staubminimierung gibt es Prämien von 50 bis zu 400 Euro.