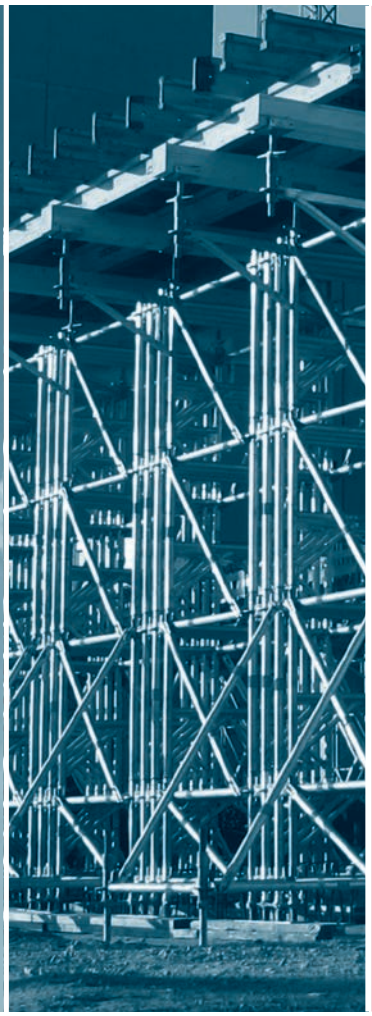
Layher®

Mehr möglich. Das Gerüst System.

LAYHER ALLROUNDGERÜST®
TRAGGERÜST TG 60

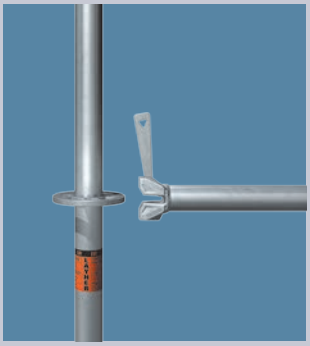


Ausgabe 05.2015
Art.-Nr. 8116.006

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
ISO 9001:2008

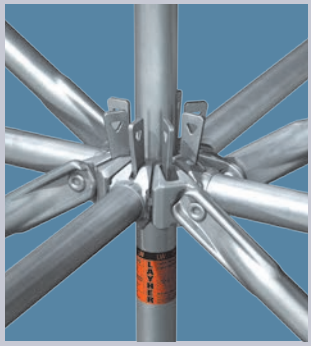
LAYHER ALLROUNDGERÜST® – DAS „ORIGINAL“

EIN SYSTEM OHNE GRENZEN

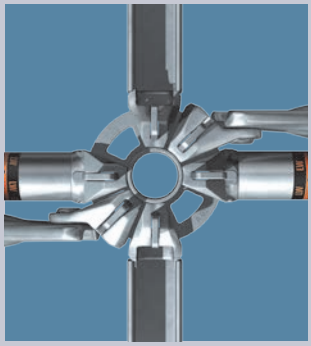


Das AllroundGerüst weist eine einfache, einzigartige und schraubenlose Verbindungstechnik auf. Beim Aufschieben des Keilkopfes über die Lochscheibe fällt der Keil dank der innovativen AutoLock-Funktion automatisch in die Aussparung und ist **sofort gegen jegliche Verschiebung und Herausfallen gesichert.**

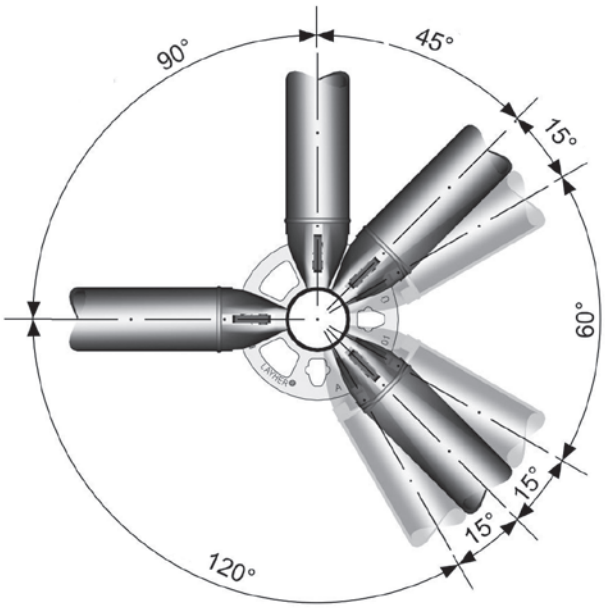
Ein Hammerschlag auf den Keil verwandelt den Formschluss in den Kraftschluss. Die Stirnseite des Keilkopfes liegt jetzt exakt am Stiel an.



Das Ergebnis überlegener Konstruktion. Bis zu 8 Anschlüsse lassen sich im statisch idealen Allround Knoten auf einer Ebene in verschiedenen Winkeln anschlagen. Anschlagmöglichkeiten sind im Rastermaß von 50 cm an allen Allround Stielen vorgesehen. Die flache Lochscheibe verhindert ein Zusetzen mit Schmutz aller Art.



Geniale Verbindungstechnik. Die 4 kleinen Ausstanzungen der Lochscheibe zentrieren den Riegel automatisch im rechten Winkel, die 4 großen erlauben ein Ausrichten mit freier Winkelwahl.



Hohe und ideale Kraftübertragung bei geringem Gewicht. Keilkopf und Stiel sind so aufeinander abgestimmt, dass eine zentrische Lasteinleitung sichergestellt ist. Für das Layher AllroundGerüst liegen folgende Zulassungen vor: Z-8.22-64, Z-8.22-64.1, Z-8.22-939, Z-8.22-949, Z-8.1-919 und weitere internationale Zulassungen.

Geniale Technik für effizientes Arbeiten.
Der Einsatzschwerpunkt des robusten und preiswerten AllroundGerüsts aus Stahl (feuerverzinkt) liegt bevorzugt im konstruktiven und anspruchsvollen Gerüstbau.

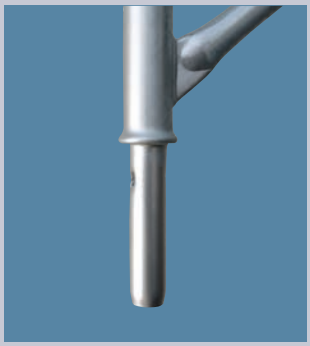
IHR NUTZEN

- Zeitgewinn im Auf- und Abbau durch schraubenlose Verbindungstechnik.
- Sichere und einfache Ein-Mann-Montage.
- Keine verlierbaren Teile.
- Geringer Materialeinsatz.
- Wartungsfrei und immer einsatzfähig.
- Geringes Gewicht der Einzelteile.
- Ausgereiftes Teileprogramm.
- Überzeugende Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

DER LAYHER ALLROUND TRAGGERÜSTTURM TG 60

NOCH MEHR MÖGLICH.

Traggerüstrahmen TG 60 – noch mehr möglich im AllroundGerüst. Die Traggerüstrahmen TG 60 sind auf Allround Basis entwickelt. Mit drei Zusatzteilen realisieren Sie Traggerüste noch schneller, höher und stabiler. Die Traggerüstrahmen TG 60 sind in den Größen 1,00 x 1,09 m, 0,50 x 1,09 m und 0,71 x 1,09 m erhältlich.



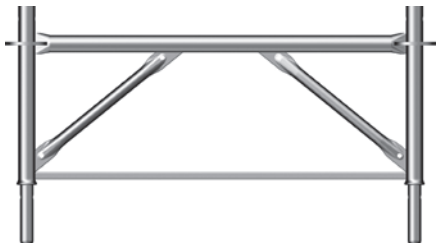
Der Anfangsrahmen H = 0,71 m ist mit Lochscheiben oben und unten ausgestattet und besitzt keine Rohrverbinder. Die Traggerüstrahmen TG 60 H = 1,00 m und H = 0,50 m sind nur an den oberen Stielenden mit Allround Lochscheiben ausgestattet. Zur Verbindung besitzen sie unten integrierte Rohrverbinder.

Die Traggerüstrahmen TG 60 sind aus Stahl-Gerüstrohr mit höherer Festigkeit gefertigt und mit 2 kleinen Diagonalen versteift. Jeder Stiel ist mit bis zu 6 Tonnen belastbar. Die eingeschweißten Riegel sind an den Enden gequetscht – dadurch sind 7 Anschlüsse an der Allround Lochscheibe verfügbar.

Zur Übertragung eventueller Zugkräfte werden die einzelnen Rahmen mit Rohrklappsteckern gesichert. So kann ein liegender Aufbau mit anschließendem Kranversatz realisiert werden. Die Traggerüstrahmen TG 60 sind symmetrisch konzipiert, so dass bei der Montage keine Diagonalführung beachtet werden muss.

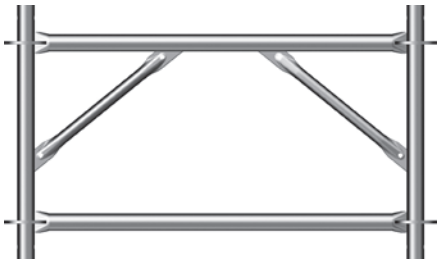
IHR NUTZEN

- Nur 3 Erweiterungshauptbauteile zum AllroundGerüst erforderlich.
- Schnelle Montage und Demontage.
- Hohe Belastbarkeit.
- Variable Höhen und Längen.



Traggerüstrahmen TG 60
H = 0,50 m
als Abschluss- oder Ausgleichsrahmen

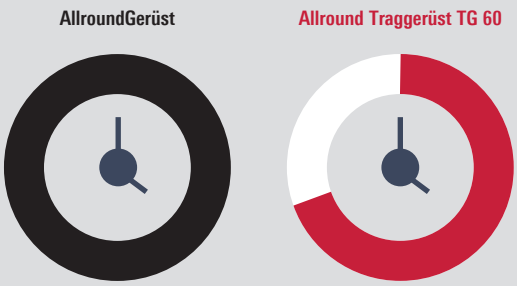
Traggerüstrahmen TG 60
H = 1,00 m
als Rahmen im mittleren Turmbereich



Traggerüstrahmen TG 60
H = 0,71 m
als Anfangsrahmen

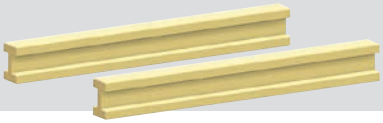
SCHNELL

DER DURCHDACHTE BAUKASTEN



* Ermittelt im Vergleichsaufbau AllroundGerüst aus Einzelbauteilen zu Allround Traggerüstturm TG 60 – liegender Aufbau.

Abb. 1
Materialbedarfstabellen zur leichteren Arbeitsvorbereitung!



30 % ZEITERSPARNIS*

GERINGE TEILEZAHL

Die Traggerüstrahmen TG 60 ersetzen Stiele, Riegel und Diagonalen, wodurch weniger Einzelteile verbaut werden. Dadurch ist eine schnellere Montage und Demontage möglich.

LIEGENDE MONTAGE

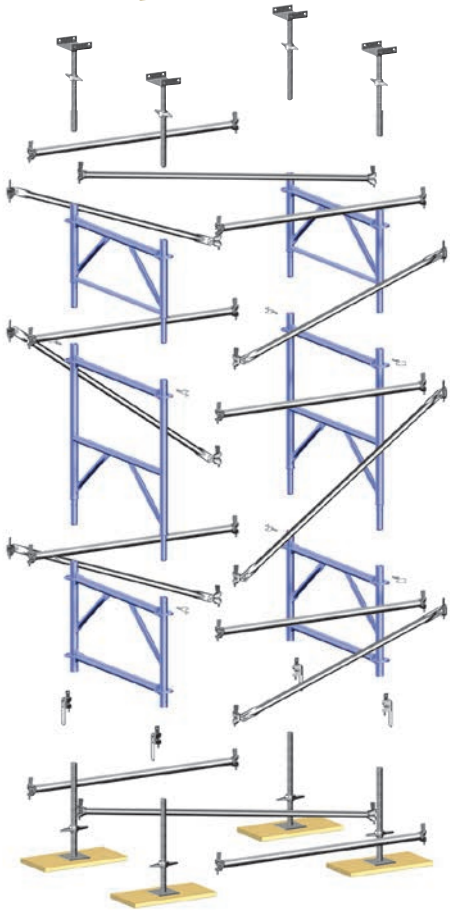
Der Allround Traggerüstturm TG 60 kann liegend aufgebaut und anschließend per Kran an den Einsatzort gesetzt werden. Der Layher Spindelhalter sichert dabei die Fußspindeln und die Rohrklappstecker sichern die Rahmen untereinander.

EINFACHE SCHRAUBENLOSE VERBINDUNGSTECHNIK –

komplett ohne Werkzeug. Die Traggerüstrahmen TG 60 verfügen über angeformte Rohrverbinder, welche mit Rohrklappsteckern gegen Abhub gesichert werden.

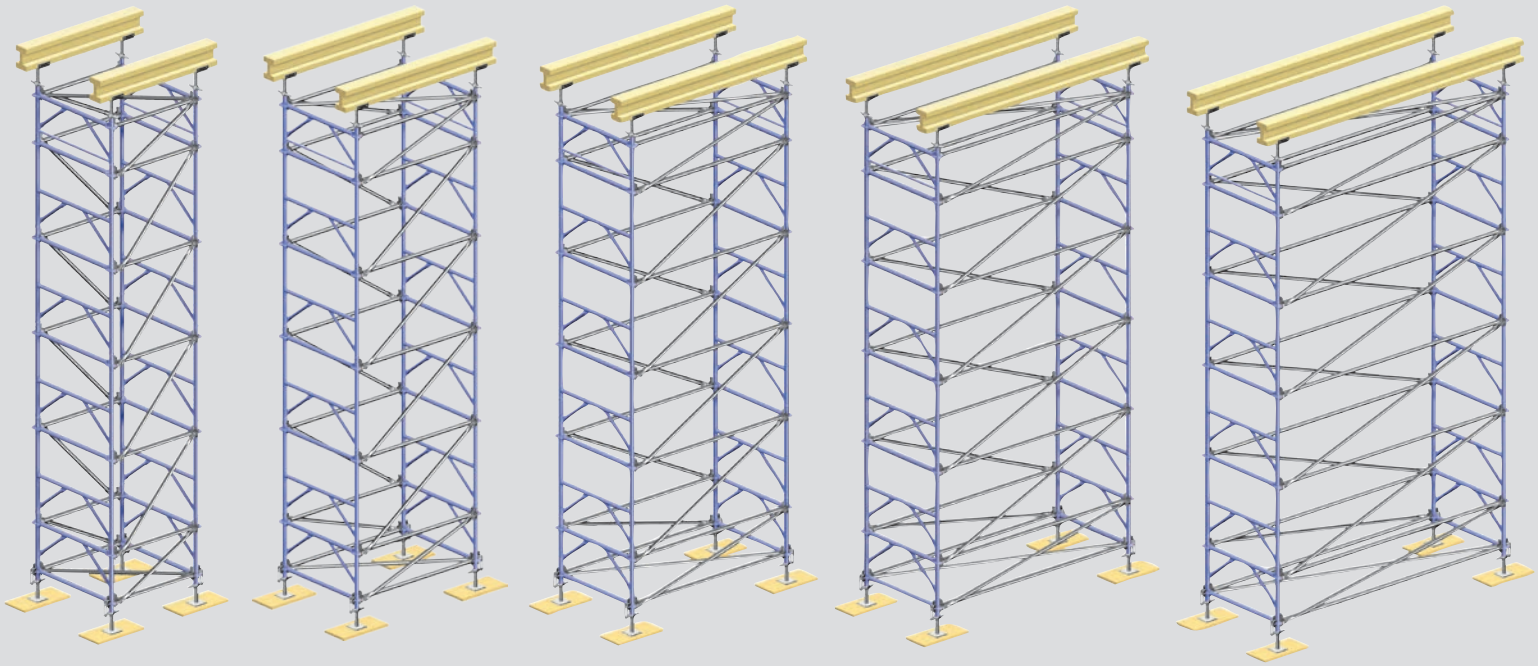
HOHER SERVICE

Für das Layher Allround Traggerüst TG 60 sind Materialbedarfstabellen (Abb. 1), Aufbauzeichnungen, geprüfte Typenstatik nach EN 12812:2008-12 und Bemessungshilfen für Schalungsträger verfügbar. Ihr Layher Partner stellt Ihnen diese gerne zur Verfügung.

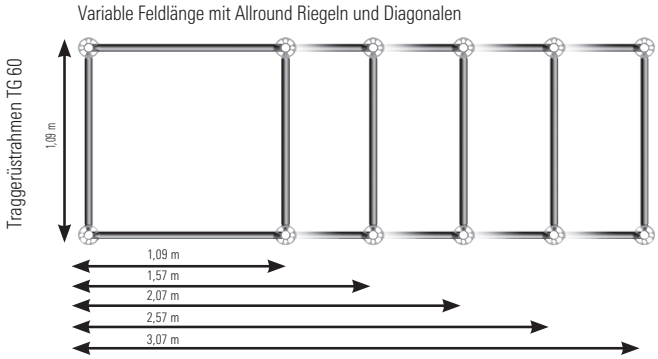


INTELLIGENT

DURCH VARIABLE FELDLÄNGEN



TYP A TYP B TYP C TYP D TYP E



VARIABLE FELDLÄNGEN

Der Allround Traggerüstturm TG 60 kann variabel an das Rastermaß der Schalungsträger oder die Belastung angepasst werden. Hierzu müssen nur Allround Riegel und Diagonalen in den entsprechenden Längen gewählt werden. Die Hauptbauteile – die Traggerüstrahmen TG 60 – bleiben gleich.

MATERIALOPTIMIERUNG

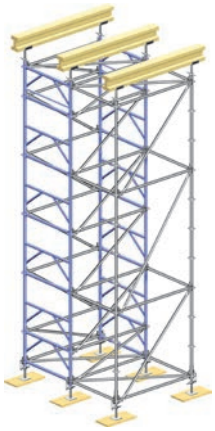
Durch die Flexibilität des Systems kann die hohe Tragfähigkeit noch besser ausgenutzt werden. Dies spart Material, Zeit und Geld.

SCHNELLE UMSETZUNG

Durch den einfachen Anbau von Lenkrollen lassen sich die Türme zeitsparend ohne Ab- und erneuten Aufbau umsetzen. Es lassen sich so sogar ganze Turm-Verbände an einem Stück versetzen.

KOMPATIBEL

DIE PERFEKTE ERWEITERUNG ZUM ALLROUNDGERÜST

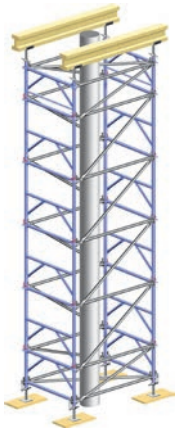


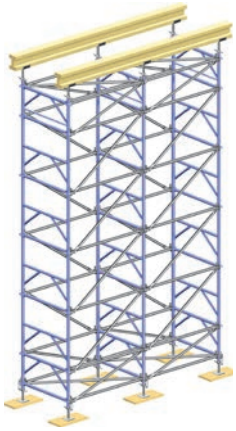
PERFEKTE KOMPATIBILITÄT

Die Traggerüsttürme TG 60 sind voll kompatibel zum Layher AllroundGerüst. Dadurch sind Erweiterungen und spezielle Geometrie-anpassungen sowie eine Integration in ein bestehendes Gerüst möglich. Der Anschluss erfolgt über die bewährte Keilkopfverbindung, wodurch zeitraubende Verbindungen mit Rohren und Kupplungen hinfällig sind.

STÜTZRASTERANPASSUNG

Beim Einschalen einer Decke können die Traggerüsttürme unabhängig vom Stützen-raster der Decke angeordnet werden. Bei Traggerüsttürmen TG 60 kann eine Decken-stütze problemlos in den Turm integriert werden. Zum Versetzen der Türme werden die Riegel und Diagonalen an einer Seite entfernt und der Turm kann z. B. mit den montierbaren Lenkrollen verfahren werden.



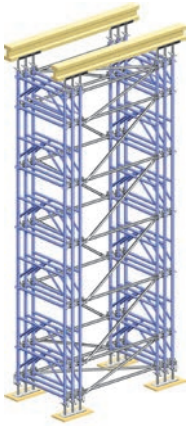


MEHRFACHE RAHMENEBENEN

Das Traggerüst TG 60 bietet die Möglichkeit, mehrere Rahmenebenen hintereinander anzuordnen, die über Allround Riegel und Diagonalen verbunden werden. Dadurch können je nach Bedarf drei oder mehr Rahmenebenen angeordnet werden, mit gleichen oder unterschiedlichen Feldweiten.

RAHMENBÜNDELUNG

Bei Lastkonzentrationen können die Rahmen gebündelt werden, wodurch die Tragfähigkeit der Türme gesteigert wird. Es lassen sich auf engstem Raum beliebig viele Rahmenebenen an den Stirnseiten ankoppeln. Bei quadra-tischen Türmen ist die Verstärkung an allen Seiten möglich.



SICHER

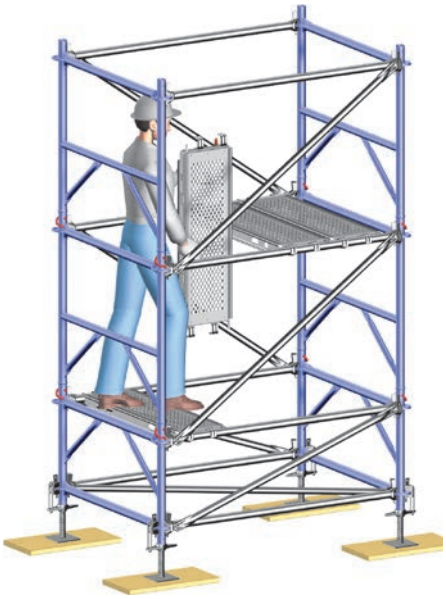
DURCH UMLAUFENDES VOREILENDES GELÄNDER

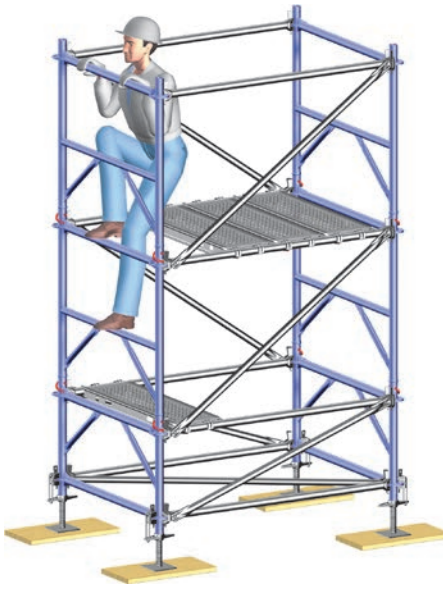
ABSTURZSICHER

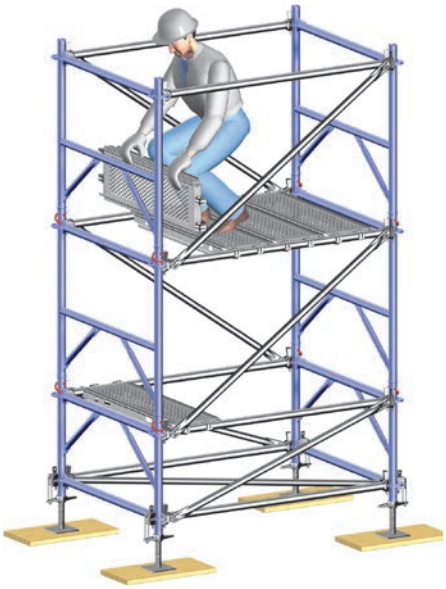
Das Allround Traggerüst TG 60 ist nicht nur äußerst tragfähig, sondern auch sicher bei Auf- und Abbau. Bei stehender Montage der Türme werden O-Stahlböden als Hilfsböden ausgelegt. Anschließend werden die Rahmen, Riegel und Diagonalen des nächsten Turmabschnittes montiert.

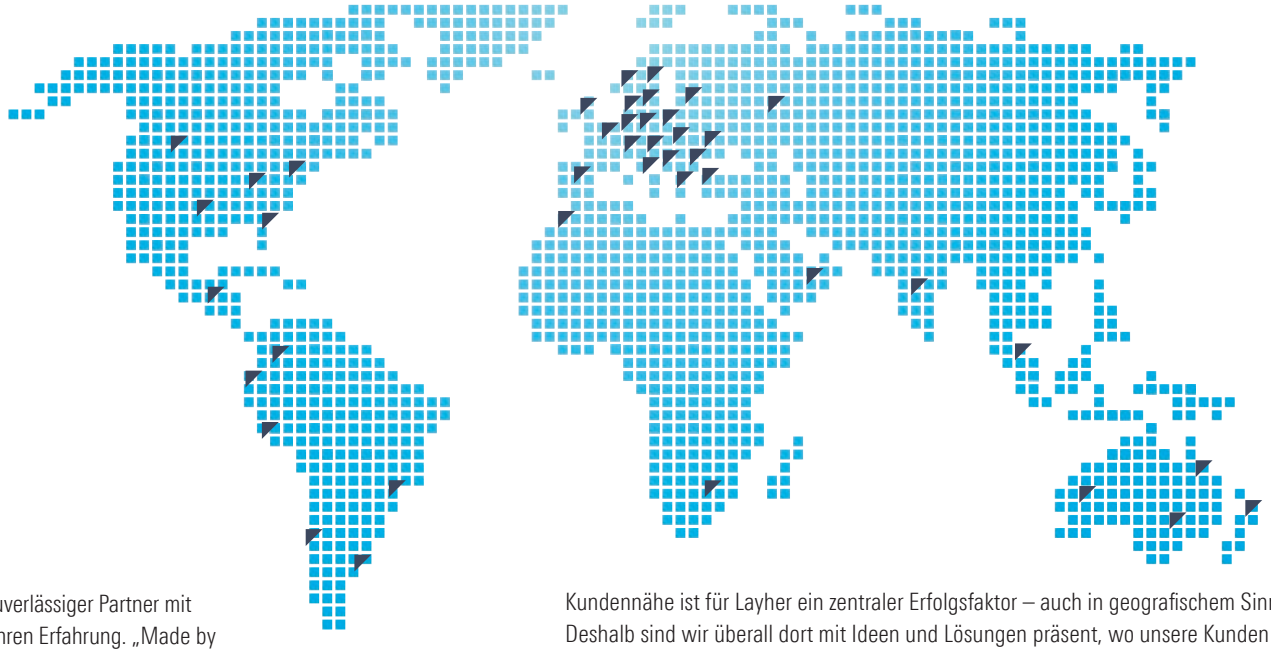
INTEGRIERTE AUFSTIEGSHILFE

Die Hilfsböden werden dann einfach 1 m höher gesetzt und der Aufstieg auf die gesicherte nächste Ebene kann direkt über die Allround-Traggerüstrahmen TG 60 erfolgen. Die jeweils oberste Ebene wird dann wieder komplett mit Hilfsböden ausgelegt und die Montage kann weitergehen.









Layher ist Ihr zuverlässiger Partner mit mehr als 70 Jahren Erfahrung. „Made by Layher" bedeutet immer auch „Made in Germany" – und das für die gesamte Produktpalette. Höchste Qualität – komplett aus einer Hand.

Kundennähe ist für Layher ein zentraler Erfolgsfaktor – auch in geografischem Sinne. Deshalb sind wir überall dort mit Ideen und Lösungen präsent, wo unsere Kunden uns brauchen.

- **Blitz Gerüst**
- **AllroundGerüst**
- **Gerüstbau-Zubehör**
- **Schutz-Systeme**
- **Traggerüste**
- **Event-Systeme**
- **Fahrgerüste**
- **Leitern**

Stammsitz in Eibensbach

Werk 2 in Güglingen

Layher®

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG
Gerüste Tribünen Leitern

Ochsenbacher Straße 56
74363 Güglingen-Eibensbach
Deutschland

Postfach 40
74361 Güglingen-Eibensbach
Deutschland
Telefon (0 71 35) 70-0
Telefax (0 71 35) 70-2 65
E-Mail info@layher.com
www.layher.com

Ausgabe 05.2015

Art.-Nr. 8116.006