Layher®

Mehr möglich. Das Gerüst System.

LAYHER ALLROUND FACHWERKTRÄGER
GRENZENLOSE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Ausgabe 04.2016
Art.-Nr. 8116.043

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
ISO 9001:2008
durch TÜV-CERT

HOHE TRAGFÄHIGKEIT – SCHNELLE MONTAGE – VIELSEITIG IM EINSATZ.

DER ALLROUND FACHWERKTRÄGER

Um auch Überbrückungen mit größeren Spannweiten oder die Abfangung höherer Lasten wirtschaftlich zu realisieren, hat Layher jetzt den Allround Fachwerkträger im Programm. Bei diesem Zusatzbauteil handelt es sich um einen modular aufgebauten Fachwerkträger mit hoher Tragfähigkeit, der sich durch einheitliche Systemmaße vollständig in den Allround Baukasten integriert. Für Fachwerkkonstruktionen sind dabei im Wesentlichen nur drei Ergänzungsbauteile erforderlich, die sich mittels Bolzen schnell verbinden lassen: ein Allround Fachwerkträger Pfosten, ein stabiler Allround Fachwerkträger Gurt als Ober- und Untergurt sowie ein längenverstellbarer Allround Fachwerkträger Diagonalstab aus einem Spannstab. Die Quer-Aussteifung erfolgt über die Serienteile des bewährten AllroundGerüsts.

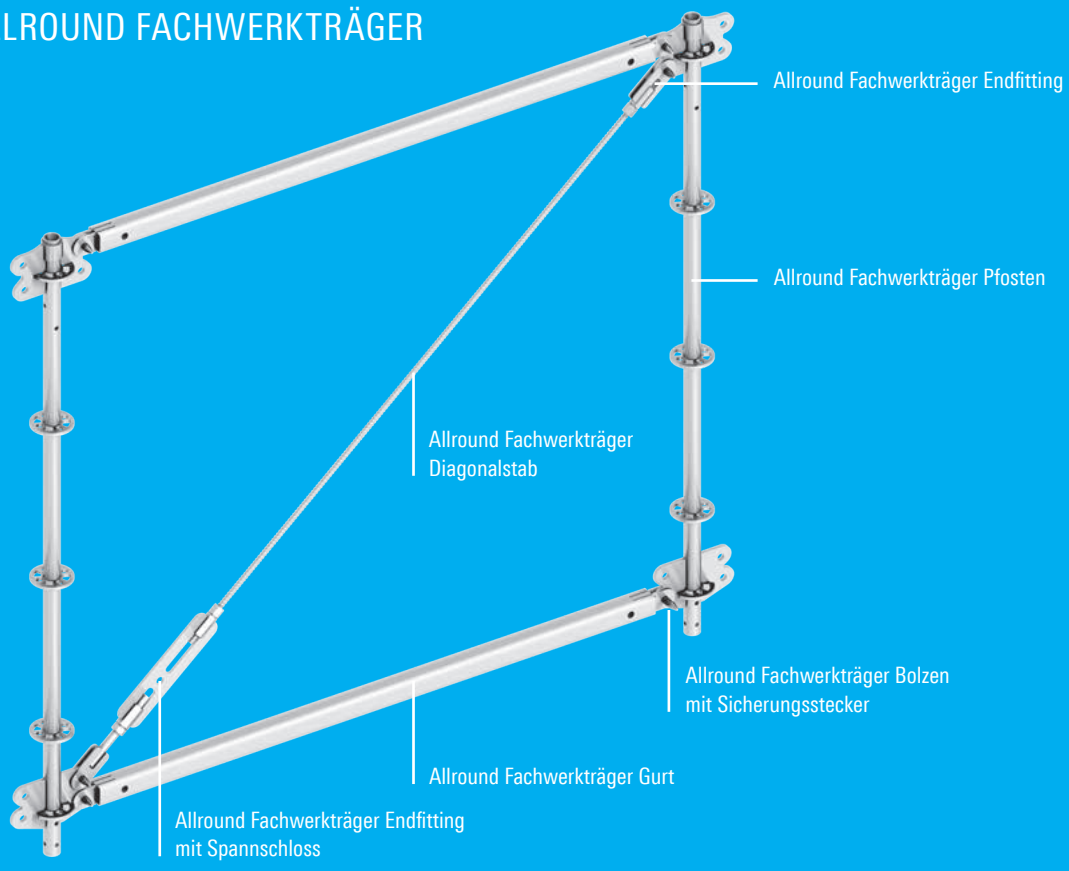
Flexibel und stark

Zur hohen Tragfähigkeit der Neuentwicklung tragen einerseits der Einsatz leistungsfähiger Stahlsorten und die Bauhöhe des Allround Fachwerkträgers bei, aber auch dessen Einbau im Allround Systemrastermaß. Dadurch ist eine statisch vorteilhafte zentrische Krafteinleitung sichergestellt – ein Versatz wird vermieden. Eine weitere Besonderheit ist die stufenlose Einstellung der Diagonalstäbe via Spannschloss – beispielsweise zum Bau von leicht überhöhten Konstruktionen. Dies gleicht ungewollte Durchbiegungen aus. Auch eine gekreuzte Diagonalführung zur Abtragung von sowohl positiven als auch negativen Querkräften ist möglich. Der modulare Aufbau des Allround Fachwerkträgers erlaubt zudem nicht nur flexible Höhen, Breiten und Längen für eine optimale Anpassung an Last- und Geometrievorgaben, sondern gewährleistet auch Wirtschaftlichkeit bei Transport und Montage. Dafür sorgen schraubenlose Verbindungstechniken sowie das geringe Gewicht der handlichen Einzelbauteile von maximal 17,4 Kilogramm. Steht kein Baustellenkran zur Verfügung, lässt sich der Allround Fachwerkträger so auch problemlos per Hand montieren – auch im Freivorbau aus gesicherter Lage.

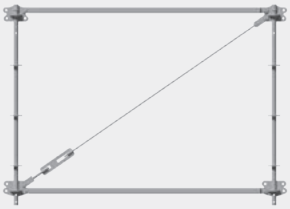
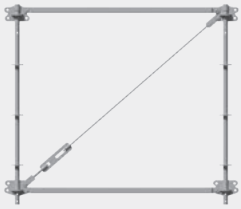
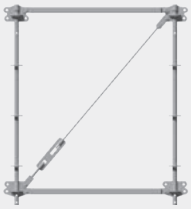
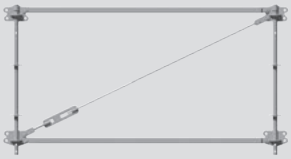
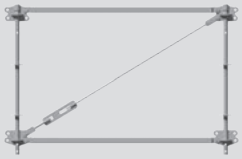
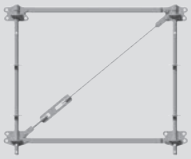
Problemlos kombinieren mit dem bewährten AllroundGerüst

Eine Kombination mit dem umfassenden Produktprogramm des bewährten AllroundGerüsts inklusive Gerüstböden ist ebenfalls möglich. Neben Anschlussmöglichkeiten für die Fachwerkträger Gurte und Diagonalstäbe besitzt der Allround Fachwerkträger Pfosten zum horizontalen Weiterbau auch Lochscheiben zum Anschlagen von Allround Riegeln und Diagonalen. Die offenen Enden des Allround Fachwerkträger Pfostens ermöglichen zudem den Weiterbau mit Allround Stielen nach oben oder unten als Hängegerüst. Eingesetzt wird der leistungsfähige Allround Fachwerkträger gezielt dort, wo es Spannweite, Lasten oder die Aufgabe erfordern. Die Anwendungsvielfalt reicht von weitgespannten Arbeitsplattformen über Abfangträger, Überbrückungen und Auskragungen in Fassaden- und Raumgerüsten bis hin zu Hängekonstruktionen oder Kragarmen für das Bearbeiten von Brückenunterseiten bei Brückensanierungen. Selbst weitgespannte Dachbinder für temporäre Wetterschutzdächer lassen sich mühelos realisieren.

GRUNDBAUTEILE ALLROUND FACHWERKTRÄGER

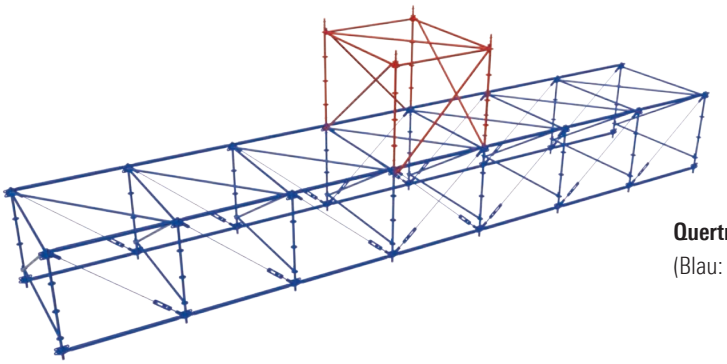


PFOSTEN-GURT-KOMBINATIONEN

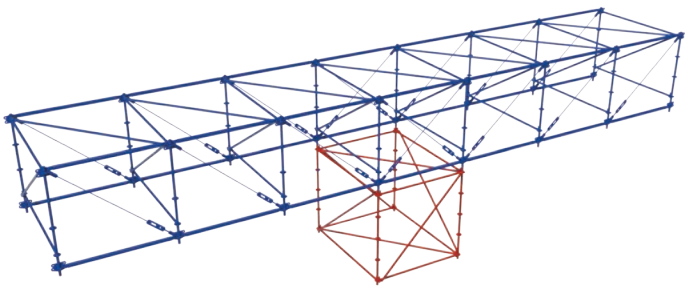
Feldlänge / Pfosten	2,57 m	2,07 m	1,57 m	Statische Höhe
2,00 m				1,80 m
1,50 m				1,30 m
1,00 m	Statisch nicht sinnvoll			0,80 m

ANWENDUNGSBEISPIELE

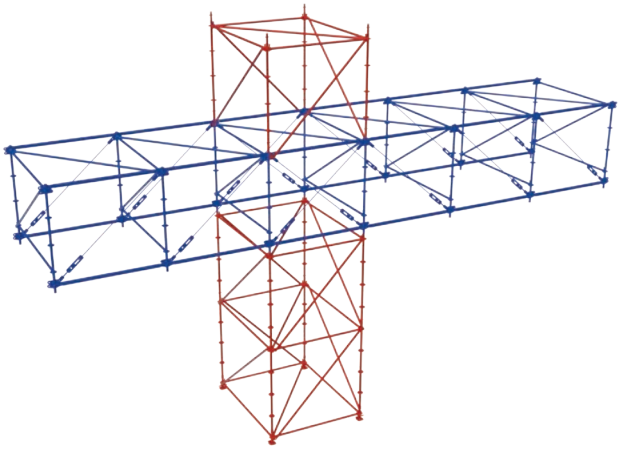
Abfangträger für Gerüstkonstruktionen
(Blau: Allround Fachwerkträger | Rot: Allround Gerüstkonstruktion)



Querträger für Hängegerüstkonstruktion
(Blau: Allround Fachwerkträger | Rot: Allround Gerüstkonstruktion)

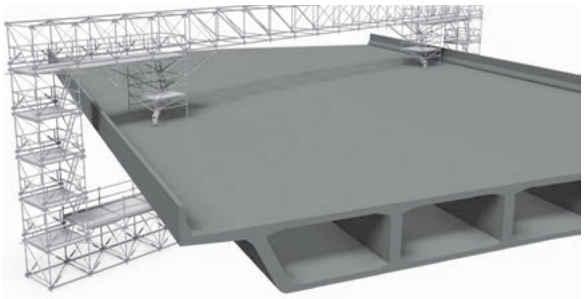


Kragträger
(Blau: Allround Fachwerkträger | Rot: Allround Gerüstkonstruktion)

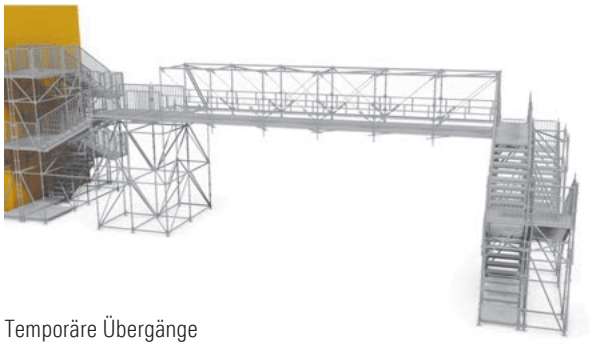


Brückenuntersichtsgerüste: Rahmenkonstruktion

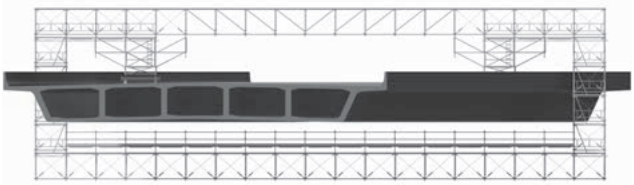
ANWENDUNGEN



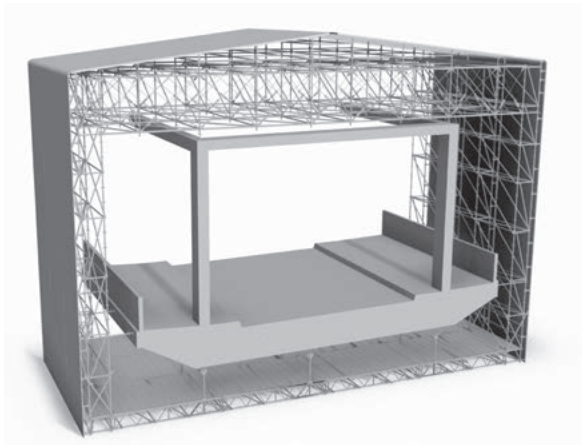
Brückenuntersichtsgerüste: Integrierter Zugang



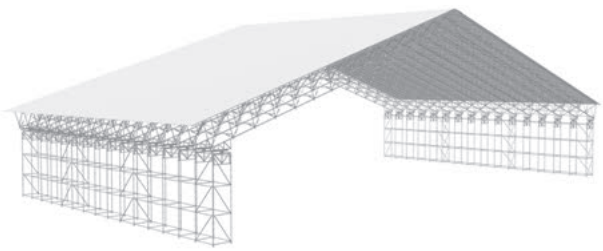
Temporäre Übergänge



Brückenuntersichtsgerüste: Weitgespannte Plattform



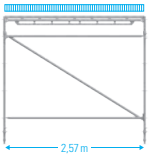
Integrierter Fachwerkträger mit Hängegerüst und Dachkonstruktion



Weitgespannte Dachkonstruktionen

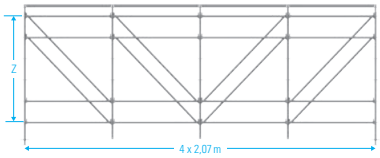
SPANNWEITENVERGLEICH (BEISPIEL)

p = 2 kN/m² + Eigengewicht



Allround

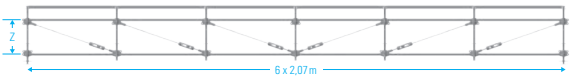
Statische Höhe Z = 2,5 m



Maximale Spannweite **8,29 m**

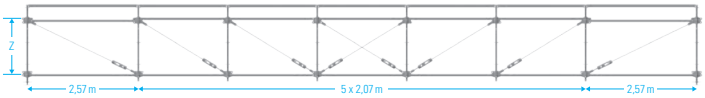
Allround Fachwerkträger System

Statische Höhe Z = 0,8 m (Allround FW-Pfosten 1,0 m)



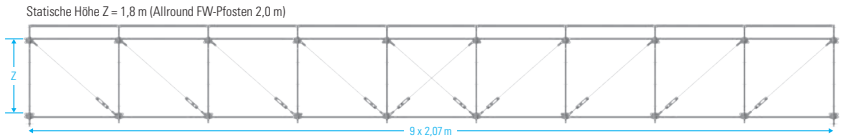
Maximale Spannweite **12,42 m**

Statische Höhe Z = 1,3 m (Allround FW-Pfosten 1,5 m)



Maximale Spannweite **15,49 m**

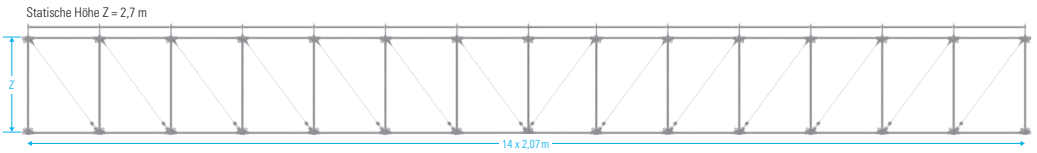
Statische Höhe Z = 1,8 m (Allround FW-Pfosten 2,0 m)



Maximale Spannweite **18,65 m**

Allround Brückenträger

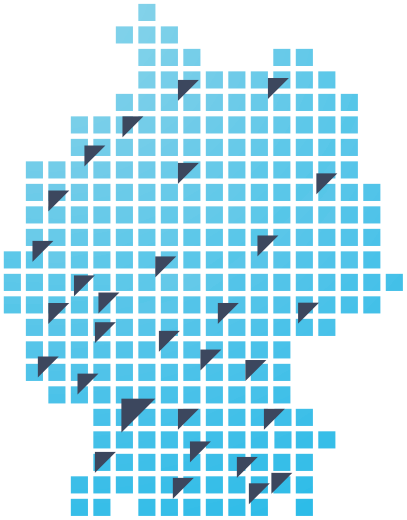
Statische Höhe Z = 2,7 m



Maximale Spannweite **28,01 m**

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Grenzenlose Anwendungsmöglichkeiten.
- Nahtlos integrierbar in Allround Konstruktionen. Die Bauteile liegen in allen 3 Richtungen in den Systemachsen.
- Komplett mit Bauteilen aus dem Allround System kombinierbar.
- Hohe Tragfähigkeit aufgrund der statischen Höhe und aufgrund des Werkstoffs Stahl.
- Besteht aus handlichen Einzelteilen, das maximale Einzelbauteilgewicht beträgt 17,4 kg.
- Trägerüberhöhungen sind durch Verkürzung der Diagonalen mit dem Spannschloss realisierbar.
- Eine gekreuzte Diagonalenführung ist möglich.
- Verwendbar als „Allround Konstruktionsträger“, Plattformträger, Kragträger.
- Ergänzungsbauteile ermöglichen die Verwendung für Dachkonstruktionen.



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.

DIE LAYHER SERVICE-STÜTZPUNKTE:

Leipzig / Wiedemar[1]
04509 Wiedemar
Gewerbegebiet Airterminal-Nord
Hans-Grade-Straße 4
Telefon (03 42 07) 4 11 11
Telefax (03 42 07) 4 11 12

Freiberg / Großvoigtsberg[2]
09603 Großvoigtsberg
Zellwaldring 47
Telefon (03 73 28) 8 09-25
Telefax (03 73 28) 8 09-93

Berlin / Dahlwitz-Hoppegarten[1]
15366 Dahlwitz-Hoppegarten
Handwerkerstraße 31
Telefon (0 33 42) 37 78 11
Telefax (0 33 42) 37 78 12

Rostock[2]
18069 Rostock
Hundsburgallee 16
Telefon (03 81) 8 09 28-0
Telefax (03 81) 8 09 28-88

Hamburg[1]
22525 Hamburg-Stellingen
Bornmoor 14
Telefon (0 40) 54 26 56
Telefax (0 40) 5 40 75 81

Bremen[1]
28307 Bremen-Mahndorf
Oppenheimer Straße 2
Telefon (04 21) 48 30 63
Telefax (04 21) 48 30 62

Hannover / Langenhagen[1]
30853 Langenhagen
Am Pferdemarkt 15
(Ecke Hanseatenstraße)
Telefon (05 11) 78 10 21
Telefax (05 11) 74 80 35

Kassel[2]
34123 Kassel
Eichwaldstraße 19
Telefon (05 61) 89 08 68 23
Telefax (05 61) 58 58 06 91

Düsseldorf / Erkrath[1]
40699 Erkrath-Hochdahl
Feldheider Straße 80
Telefon (0 21 04) 3 30 87
Telefax (0 21 04) 3 95 96

Dortmund[1]
44149 Dortmund
Kleyer Weg 35
Telefon (02 31) 63 10 74
Telefax (02 31) 63 61 46

Osnabrück / Wallenhorst[2]
49134 Wallenhorst
Borsigstraße 8
Telefon (0 54 07) 87 12-43
Telefax (0 54 07) 87 12-33

Koblenz / Ransbach-Baumbach[2]
56235 Ransbach-Baumbach
Oststraße 65-69
Telefon (0 26 23) 97 07-13
Telefax (0 26 23) 97 07-20

Polch[2]
56751 Polch
August-Horch-Straße 8a
Telefon (0 26 54) 94 03-14
Telefax (0 26 54) 94 03-40

Gießen / Wölfersheim[2]
61200 Wölfersheim
Industriestraße 8-14
Telefon (0 60 36) 97 29 80
Telefax (0 60 36) 98 16 18

Frankfurt a. M. / Groß-Gerau[1]
64521 Groß-Gerau
Industriegebiet Im Schachen
Hans-Böckler-Straße 3
Telefon (0 61 52) 92 34 56
Telefax (0 61 52) 92 34 57

Saarbrücken / Illingen[2]
66557 Illingen-Uchtelfangen
Heusweilerstraße 96
Telefon (0 68 25) 4 20 11
Telefax (0 68 25) 4 55 57

Mannheim / Grünstadt[2]
67269 Grünstadt
Ferdinand-Porsche-Straße 23
Telefon (0 63 59) 25 45
Telefax (0 63 59) 8 28 51

Schwäbisch Gmünd[2]
73529 Schwäbisch Gmünd
Güglingstraße 51
Telefon (0 71 71) 9 87 78-40
Telefax (0 71 71) 9 87 78-22

Zentrallager Eibensbach
74363 Güglingen-Eibensbach
An der Umgehungsstraße 1
Telefon (0 71 35) 70-0
Telefax (0 71 35) 70-2 65

Freiburg / Malterdingen[1]
79364 Malterdingen
Gewerbestraße 2
Telefon (0 76 44) 5 11
Telefax (0 76 44) 60 43

Rosenheim / Neubeuern[2]
83115 Neubeuern
Auerstraße 24
Telefon (0 80 35) 90 17-41
Telefax (0 80 35) 90 17-39

Mühldorf[2]
84453 Mühldorf
Gewerbestraße 25-27
Telefon (0 86 31) 61 58-65
Telefax (0 86 31) 61 58-22

München / Garching[1]
85748 Garching-Hochbrück
Schleißheimer Straße 97
Telefon (0 89) 3 29 17 71
Telefax (0 89) 3 20 36 81

Memmingen / Aichstetten[2]
88317 Aichstetten
Im Wiesengrund 2
Telefon (0 75 65) 12 48
Telefax (0 75 65) 12 58

Ulm[1]
89081 Ulm
Im Lehrer Feld 61
Telefon (07 31) 40 06-1 42 55
Telefax (07 31) 40 06-1 42 60

Nürnberg[1]
90451 Nürnberg
Industriegebiet Hafen
Lechstraße 31
Telefon (09 11) 6 49 40 78
Telefax (09 11) 6 49 32 61

Regensburg[1]
93057 Regensburg
Industriegebiet Haslbach
Kulmbacher Straße 5a
Telefon (09 41) 6 40 80 90
Telefax (09 41) 6 40 80 91

Bamberg / Pommersfelden[2]
96178 Pommersfelden
Seeleite 10
Telefon (0 95 48) 10 01
Telefax (0 95 48) 80 02

Sonneberg[2]
96515 Sonneberg
Ernst-Moritz-Arndt-Straße 24
Telefon (0 36 75) 42 05 00
Telefax (0 36 75) 42 05 01

Würzburg / Dettelbach[2]
97337 Dettelbach
Mainfrankenpark 14-16
Telefon (0 93 02) 93 15 35
Telefax (0 93 02) 93 15 34

1 Layher Verkaufsniederlassung

2 Auslieferungslager

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.

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

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 04.2016

Art.-Nr. 8116.043