

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

Energiemanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 50001

Umweltmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001



Produkt-
übersicht



ALLROUND TRAG GERÜST TG 60

LAYER ALLROUNDGERÜST



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.

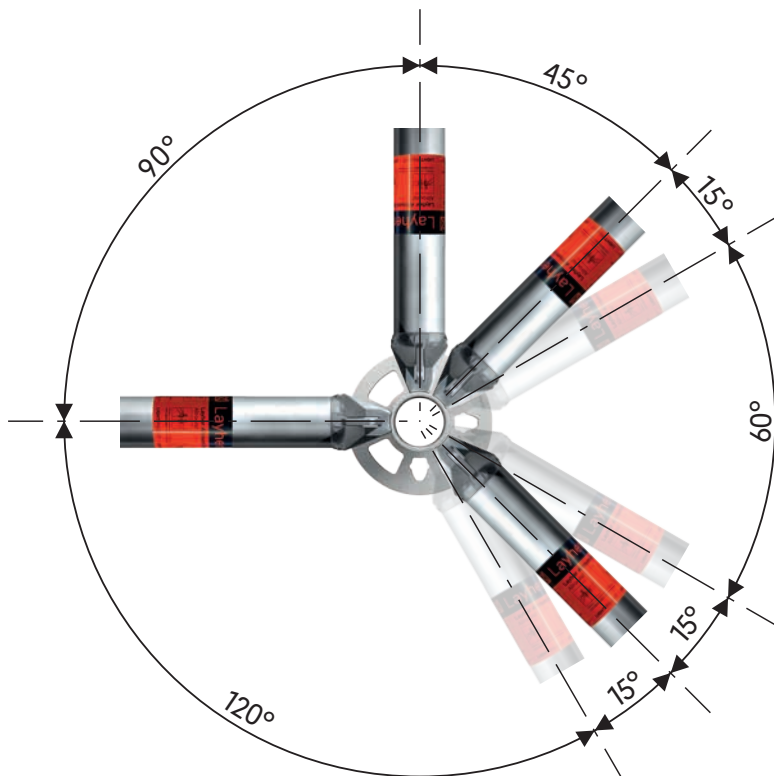


Ein Hammerschlag auf den Keil verwandelt den Formschluss in den Kraftschluss. Die Stirnseite des Keilkopfes liegt jetzt exakt am Stiel an.



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 Technik für effizientes Arbeiten

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

Der Einsatzschwerpunkt des robusten und preiswerten AllroundGerüsts aus Stahl (feuerverzinkt) liegt bevorzugt im konstruktiven und anspruchsvollen Gerüstbau.

Hohe und ideale Kraftübertragung bei geringem Gewicht. Keilkopf und Stiel sind so aufeinander abgestimmt, dass die zu übertragenden Riegellasten direkt in die Stielmitte abgeleitet werden. 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.

Das AllroundGerüst – Ihr Nutzen:

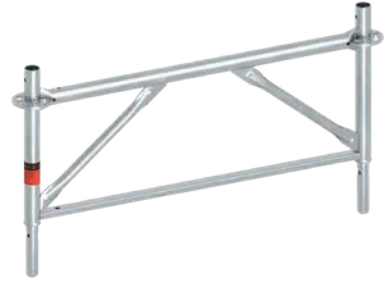
- Zeitgewinn im Auf- und Abbau durch schraubenlose Verbindungstechnik.
- Keine verlierbaren Teile.
- Geringer Materialeinsatz.
- Wartungsfreie, immer einsatzfähige und langlebige feuerverzinkte Bauteile.
- Geringes Gewicht der Einzelteile.
- Ausgereiftes Teileprogramm.
- Überzeugende Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

DIE EINZELTEILE.



Traggerüstrahmen TG 60 – noch mehr möglich im AllroundGerüst

Die Traggerüstrahmen TG 60 sind auf Basis des AllroundGerüsts entwickelt. Mit drei Zusatzeilen 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.



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



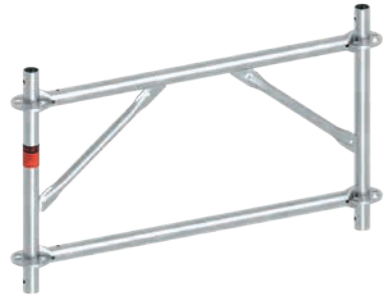
Der Anfangsrahmen H = 0,71 m ist mit Lochscheiben oben und unten ausgestattet und besitzt keine Rohrverbinder. Die Traggerüstrahmen TG 60 H = 1,00 m und H = 0,50 m sind nur an den oberen Stielenden mit Allround Lochscheiben ausgestattet. Zur Verbindung besitzen sie unten integrierte Rohrverbinder.



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

Die Allround Traggerüstrahmen TG 60 sind aus Stahl-Gerüstrohr mit höherer Festigkeit gefertigt und mit 2 kleinen Streben 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. Die Traggerüstrahmen TG 60 ersetzen Stiele, Riegel und Diagonalen, wodurch 30 % schneller mit weniger Einzelteilen montiert und demontiert werden kann.

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.



Traggerüstrahmen TG 60
H = 0,71 m
als Anfangsrahmen

Das Allround Traggerüst TG 60 – Ihr Nutzen:

- Leichte Einzelbauteile mit hoher Tragfähigkeit.
- Schnelle und sichere Montage und Demontage.
- Variabel anpassbar an Belastung und Gebäudegeometrie.
- Typenprüfung der Einzeltürme Typ A bis E.

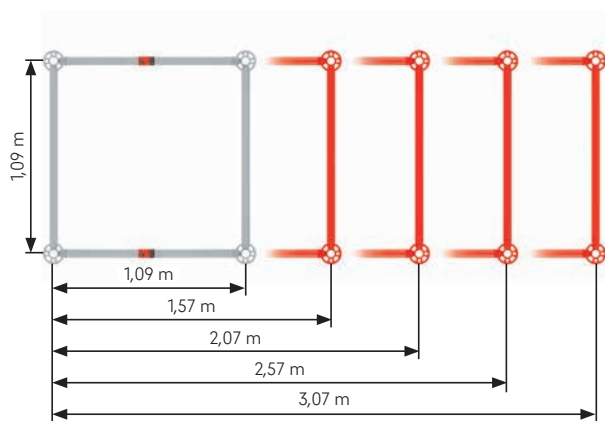
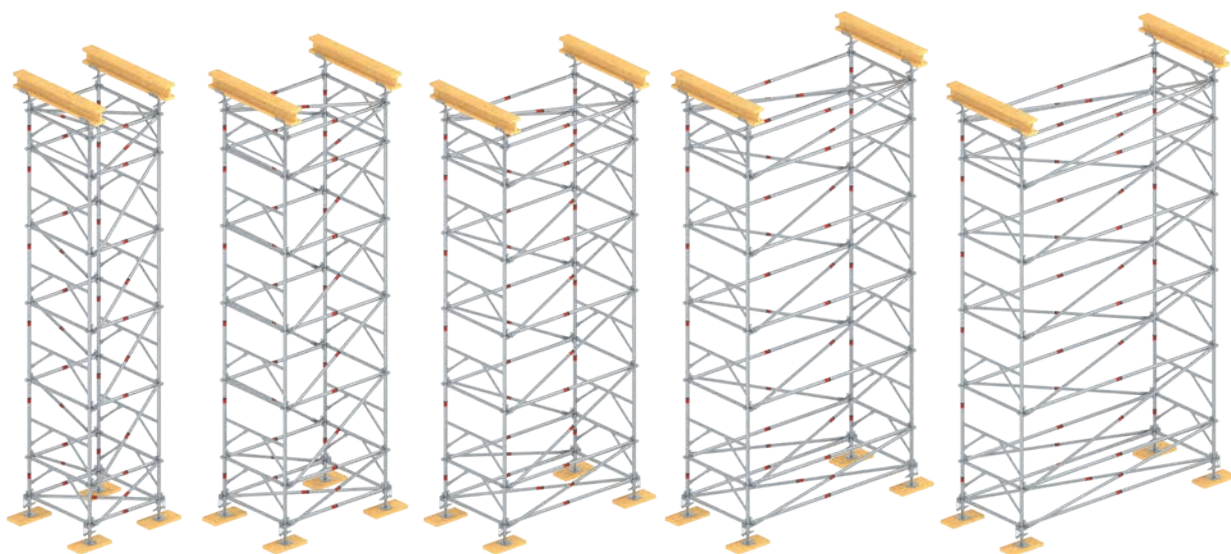


Kalkulation, Arbeitsvorbereitung, Planung und Projektentwicklung

- Die Zulassung Z-8.22-64 regelt die Herstellung und Kennzeichnung der Traggerüstrahmen TG 60.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung und vom DIBt geprüfte Tragfähigkeitstabellen der Einzeltürme auf Grundlage der DIN EN 12812. In dieser Typenprüfung TP-11-017 sind Turmvarianten in verschiedenen Grundrissen und Stützhöhen berechnet.
- Materialbedarfstabellen und Kalkulationshilfen inkl. Aufwandswerten zur Abschätzung der Montagezeiten und -kosten.
- Excel-Tools zur Ermittlung des idealen Grundrasters und zur Kostenkalkulation.
- Umfassendes Seminarprogramm in Theorie und Praxis.
- Unterstützung bei der Planung durch die Layher Anwendungsingenieure.

SICHER.

Flexible Anpassung an Geometrie und Lastanforderungen



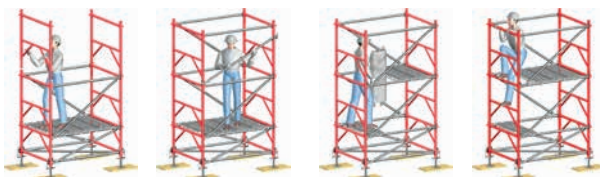
- Durch die Verwendung von verschiedenen Allround Riegeln und Diagonalen kann der Traggerüstturm flexibel an Geometrie- und Lastanforderungen angepasst werden.
- Verschiedene Einzeltürme mit verschiedenen Aufbauhöhen sind in der Typenprüfung TP-11-017 enthalten.

Sicherer Aufbau – mit systemintegriertem vorlaufendem Seitenschutz



Sichere, stehende Montage mit integriertem vorlaufendem Seitenschutz

- 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 ausgelegt. Anschließend werden die Rahmen, Riegel und Diagonalen des nächsten Turmabschnittes montiert.
- Die Gerüstböden werden danach 1m höher gesetzt und der Aufstieg auf die gesicherte nächste Ebene kann direkt über die Allround Traggerüststrahlen TG 60 erfolgen.



Mehr erfahren auf YouTube

Das Allround Traggerüst TG 60 von Layher
yt-tg60-de.layher.com

FLEXIBEL.

Flexible Anpassbarkeit



Steigerung der Tragfähigkeit durch Bündelung der Traggerüststrahlen.



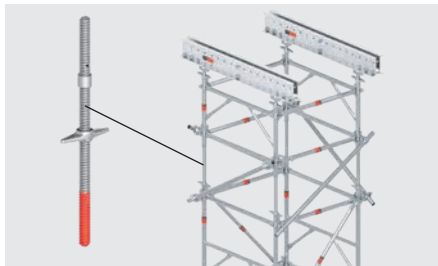
Geneigte Untergründe bis 16 % Neigung können mit der Ausgleichplatte ausgeglichen werden.



Höhenausgleich im Fußbereich, z. B. bei Treppenläufen, durch die Verwendung von verschiedenen Traggerüststrahlen und dem umfangreichen AllroundGerüst-Baukasten.



Höhenausgleich im Kopfbereich mit verschiedenen Traggerüststrahlen.



Höhenausgleich im Kopfbereich mit Zwischenspindel für zusätzlichen Spindelweg.



Traggerüsttürme TG 60 werden durch Allround Riegel und Diagonalen im Layher Systemmaß verbunden und ausgesteift und somit zum Raumgerüst ausgebaut. Dadurch entstehen sehr tragfähige Gerüstkonstruktionen – auch für sehr große Unterstützungshöhen.

Sicherer Aufbau mit Kran



- Durch Abstecken der Stöße können komplette Türme liegend am Boden vormontiert und per Kran an den Einsatzort versetzt werden.
- Dank der hohen Passgenauigkeit können auch Turmsectionen verkrant und einfach aufgesteckt werden.

TRAGFÄHIG.

Erweiterung durch den AllroundGerüst-Baukasten

Durch die Anordnung der Türme in den Layher Systemmaßen können die Gerüste durch Standardbauteile aus dem Allround-Baukasten ergänzt und nach Belieben erweitert werden. Letztendlich entstehen dadurch sowohl effiziente als auch komfortable und sichere Lösungen für den Baustellenalltag.



Integration von Treppen.



Anbau von Konsolbelagflächen am Rand.



Seitenschutz am Deckenrand



Integration von Arbeitsebenen.



Überbrückung / Durchfahrtsöffnung im Traggerüst mit AllroundGerüst-Standardmaterial.



Überbrückung / Durchfahrtsöffnung im Traggerüst mit dem Allround Fachwerkträger.

Allround Traggerüst TG 60 mit Aluminium-Träger TwixBeam als Systemjochträger



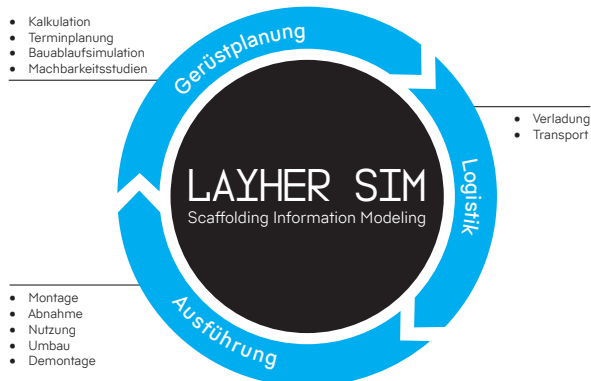
- In Kombination von TwixBeam mit dem Traggerüst TG 60 können die Konstruktionen hinsichtlich des Lastabtrags, Materialeinsatzes und Montageaufwands deutlich optimiert werden. Denn häufig wird die Stiellast durch die H-20-Jochträger begrenzt, wodurch die volle Tragfähigkeit des Traggerüsts TG 60 nicht ausgenutzt werden kann. Aufgrund der deutlich höheren Tragfähigkeit des TwixBeam können höhere Lasten ins Gerüst eingeleitet und die hohe Tragfähigkeit des TG 60 optimal genutzt werden.
- Mithilfe des 140 mm hohen Einschubträgers im Zwischenbereich des Aluminium-Trägers TwixBeam oder durch Einsatz des Trägerverbinders können Jochträger als echte Durchlaufträger realisiert werden.
- Detaillierte Planung der Jochträger mit Lage und Ausbildung der Stöße entfällt aufgrund der vom System vorgegebenen Trägerlängen. Kostenintensive Sägearbeiten in den Randbereichen der Holzträger entfallen.



Mehr erfahren auf YouTube

Der Aluminium-Träger TwixBeam von Layher
yt-twixbeam-bau-de.layher.com

WIRTSCHAFTLICH.



Von der digitalen Planung zum erfolgreichen Projekt

Die Möglichkeiten der Digitalisierung nutzen und Mehrwerte für den Gerüstbau schaffen, das ist das Ziel von Layher SIM. Eine verlässliche 3D-Planung von Gerüstkonstruktionen ohne Kollisionen ist nur einer der zahlreichen Vorteile, die über die reine Gerüstplanung weit hinausreichen.

- Planungs- und Terminalsicherheit bei jedem Projekt.
- Transparenz in allen Arbeitsschritten und Kostenkontrolle.
- Erhöhung von Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei jedem Projekt.
- Durchgängiger digitaler Prozess vom 3D-Laserscan als Aufmaß bis zur Gerüstanlage mit Layher SIM2Field.
- Ihr Zugang zu BIM.

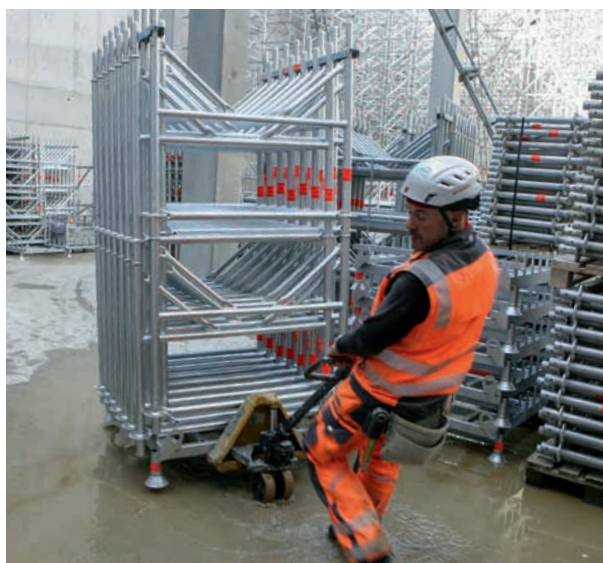
Weitere Informationen zu Layher SIM finden Sie in der Broschüre [Systemlösungen für Digitalisierung und Software](#).



Mehr erfahren auf YouTube

Layher SIM im Bau
yt-sim-de.layher.com

Logistiklösungen



- Für das Allround Traggerüst TG 60 steht zur platzsparenden Lagerung der Traggerüststrahlen eine spezielle Systempalette zur Verfügung. Durch die in drei Ebenen geschachtelte Bestückung der Palette kann diese mit 22 Rahmen in einer Stapellage befüllt werden. Je nach Rahmentyp können bis zu 4 Lagen übereinander in einer Palette gestapelt werden. Die maximale Füllmenge liegt somit bei 88 Rahmen.
- Integrierte Kranösen erlauben eine Verkrantung direkt an den Einsatzort.
- Es können maximal 2 gefüllte Paletten übereinander gestapelt werden.



Umfangreicher Mietpark



- Für eine wirtschaftliche Planung und um kurzfristige Materialbedarfsspitzen abdecken zu können, besteht an unserem Miet- und Rückwarenzentrum ein umfangreicher Mietpark für das Allround Traggerüst TG 60.
- Sprechen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot. Kontaktinformationen finden Sie unter kontakt.layher.com

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.

Wilhelm Layher GmbH & Co KG

Ochsenbacher Straße 56
74363 Güglingen-Eibensbach
Deutschland

T (0 71 35) 70-0
info@layher.com
www.layher.com



Leipzig/Wiedemar¹
04509 Wiedemar
Hans-Grade-Straße 4
T (03 42 07) 4 11 11
nl-leipzig@layher.com

Hannover/Langenhagen¹
30853 Langenhagen
Am Pferdemarkt 31
T (05 11) 78 10 21
nl-hannover@layher.com

Koblenz/Urmitz²
56220 Urmitz
Rudolf-Diesel-Str. 24
T (0 26 30) 9 65 25 15
al-urmitz@layher.com

Heilbronn/Frauenzimmern¹
74363 Frauenzimmern
Am Weihergraben 17
T (0 71 35) 70-1 30 00
nl-frauenzimmern@layher.com

Ulm¹
89081 Ulm
Im Lehrer Feld 61
T (07 31) 40 06-1 42 55
nl-ulm@layher.com

Chemnitz²
09117 Chemnitz
An den Gütern 7
T (03 71) 8 00 04 65
al-chemnitz@layher.com

Bielefeld²
33689 Bielefeld
Industriestraße 28-30
T (0 52 05) 99 18 90
al-bielefeld@layher.com

Gießen/Wölfersheim²
61200 Wölfersheim
Industriestraße 8-14
T (0 60 36) 97 29 80
al-giessen@layher.com

Freiburg/Malterdingen¹
79364 Malterdingen
Gewerbestraße 2
T (0 76 44) 5 11
nl-freiburg@layher.com

Nürnberg¹
90451 Nürnberg
Lechstraße 31
T (09 11) 6 49 40 78
nl-nuernberg@layher.com

Berlin/Hoppegarten¹
15366 Hoppegarten
Handwerkerstraße 31
T (0 33 42) 37 78 11
nl-berlin@layher.com

Kassel²
34134 Kassel
Kieler Straße 6
T (05 61) 87 91-0
al-kassel@layher.com

Frankfurt a. M./Groß-Gerau¹
64521 Groß-Gerau
Hans-Böckler-Straße 3
T (0 61 52) 92 34 56
nl-frankfurt@layher.com

Rosenheim/Neubeuern²
83115 Neubeuern
Auerstraße 24
T (0 80 35) 90 17 41
al-rosenheim@layher.com

Regensburg¹
93057 Regensburg
Kulmbacher Straße 5a
T (09 41) 6 40 80 90
nl-regensburg@layher.com

Rostock²
18069 Rostock
Hundsburgallee 16
T (03 81) 8 09 28-0
al-rostock@layher.com

Düsseldorf/Erkrath¹
40699 Erkrath-Hochdahl
Feldheider Straße 80
T (0 21 04) 3 30 87
nl-duesseldorf@layher.com

Saarbrücken/Illingen²
66557 Illingen-Uchtelfangen
Heusweilerstraße 96
T (0 68 25) 4 20 11
al-saarbruecken@layher.com

Mühlldorf²
84453 Mühlldorf
Gewerbestraße 25-27
T (0 86 31) 61 58 65
al-muehlldorf@layher.com

Bamberg/Pommersfelden²
96178 Pommersfelden
Seeleite 10
T (0 95 48) 10 01
al-bamberg@layher.com

Hamburg¹
22525 Hamburg-Stellingen
Bornmoor 14
T (0 40) 54 26 56
nl-hamburg@layher.com

Dortmund¹
44149 Dortmund
Kleyer Weg 35
T (02 31) 63 10 74
nl-dortmund@layher.com

Mannheim/Grünstadt²
67269 Grünstadt
Ferdinand-Porsche-Straße 23
T (0 63 59) 25 45
al-mannheim@layher.com

München/Garching¹
85748 Garching-Hochbrück
Schleißheimer Straße 97
T (0 89) 3 29 17 71
nl-muenchen@layher.com

Würzburg/Dettelbach¹
97337 Dettelbach
Mainfrankenpark 14-16
T (0 93 02) 98 69 30
nl-wuerzburg@layher.com

Bremen¹
28307 Bremen-Mahndorf
Oppenheimer Straße 2
T (04 21) 48 30 63
nl-bremen@layher.com

Osnabrück/Wallenhorst²
49134 Wallenhorst
Borsigstraße 8
T (0 54 07) 87 12 43
al-osnabrueck@layher.com

Reutlingen/Pliezhausen²
72124 Pliezhausen
Dieselstraße 9
T (0 71 27) 9 73 53 28
al-pliezhausen@layher.com

Memmingen/Aichstetten¹
88317 Aichstetten
Im Wiesengrund 2
T (0 75 65) 9 43 12 49
nl-memmingen@layher.com

¹ Layher Verkaufsniederlassung
² Auslieferungslager