

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

Energiemanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 50001

Umweltmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001



Produkt-
übersicht



LAYHER AGS SYSTEM

MODULARES FASSADENGERÜST- SYSTEM AGS

Das modulare Fassadengerüstsystem AGS

Es verbindet die Vorteile eines Fassadengerüstsystems mit der Flexibilität eines Modulgerüsts. Der AGS-Stiel erfüllt die gleichen hohen Tragfähigkeitseigenschaften wie ein Standard Allround-Stiel LW. Aufgrund der vollständigen Integration in das AllroundGerüst können alle Ausbauteile aus dem umfangreichen Teilebaukasten weiterverwendet werden.

Die leichten AGS-Geländer werden vollkommen werkzeuglos dank des roten Sicherheitsbügels befestigt und erlauben einen systemintegrierten, vorlaufenden Seitenschutz. Dabei muss keine bestimmte Montagerichtung eingehalten werden und die Geländer können je nach Bedarf jederzeit demontiert werden.

Alle weiteren Bauteile wie Gerüstböden, Riegel und Diagonalen werden aus dem umfangreichen Allround-Gerüst-Baukasten entnommen.

Gefördert
durch die
BG BAU

Das modulare Fassadengerüstsystem AGS wird von der BG Bau gefördert. Weitere Informationen erhalten Sie unter: bg-foerderung.layher.com



Mehr erfahren auf YouTube

Das AGS System von Layher
yt-ags-de.layher.com

Bauaufsichtlich zugelassen

Die Verwendung der Layher AGS Bauteile als modulares Fassadensystem ist mit der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-8.22-949 baurechtlich geregelt.

Darüber hinaus regeln die Zulassungen

- Z-8.22-939
- Z-8.1-919 und Z-8.1-969

die Herstellung und Kennzeichnung der Layher AGS-Bauteile.

Regelausführungen für das modulare Fassadengerüstsystem AGS sind mit der Typenprüfung TP-21-012 geregelt. Diese Typenprüfung enthält derzeit 20 statisch nachgewiesene Aufbauvarianten. Eine Erweiterung des Spektrums der Aufbauvarianten ist bereits in Arbeit.

Digitale Planung

Mit der Planungssoftware LayPLAN SUITE erhöhen Sie die Planungssicherheit, die Kostentransparenz und damit die Wirtschaftlichkeit Ihrer Projekte. In der aktuellen Version von LayPLAN CLASSIC ist auch ein Planungsmodul für Fassadengerüste mit dem AGS System enthalten.



Integriertes System

Mit wenigen Ergänzungsbauteilen können vielfältige Lösungen angeboten werden – für neue Geschäftsfelder und Kundengruppen. Durch einheitliche Systemmaße sind alle Neuheiten grundsätzlich mit bestehenden Bauteilen und Ausbauteilen des Layher Produktportfolios – auch früherer Generationen – kombinierbar. Dies gewährleistet Investitionssicherheit.

DIE EINZELTEILE

Nur 2 Grundbauteile

AGS-Stiel

Der AGS-Stiel hat die gleichen Tragfähigkeitseigenschaften wie der Standard Allround Stiel LW 2,00 m. Die Geländermontage erfolgt dank des roten Sicherungsbügels vollkommen werkzeuglos.

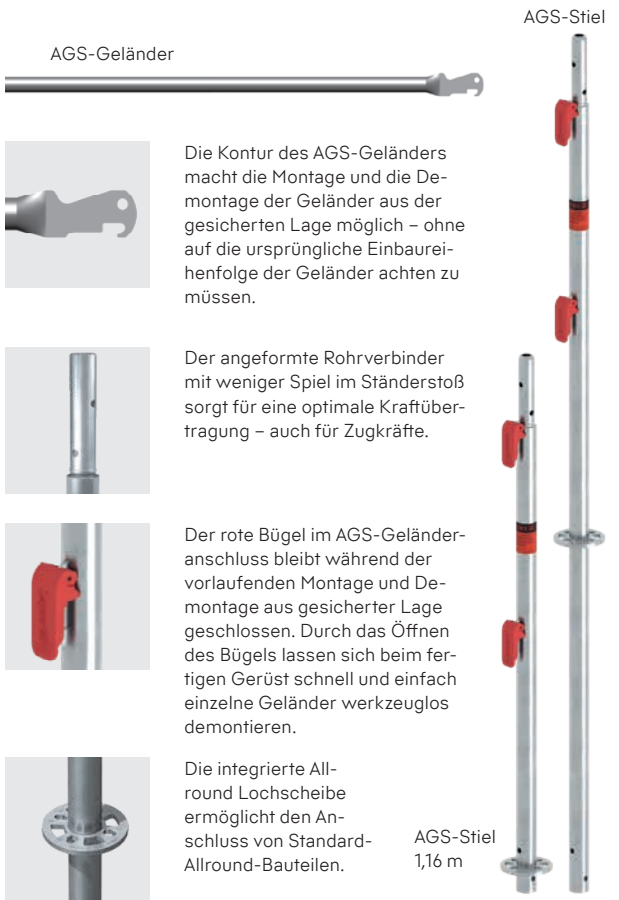
AGS-Geländer

Aufgrund der innovativen Anschlusskontur des AGS-Geländers kann das leichte Geländer von der darunterliegenden Lage aus in den geschlossenen Geländerschluss des AGS-Stiels eingehängt und mit dem nächsten AGS-Stiel verbunden und gemeinsam nach oben geschwenkt werden.

Weitere AGS-Bauteile

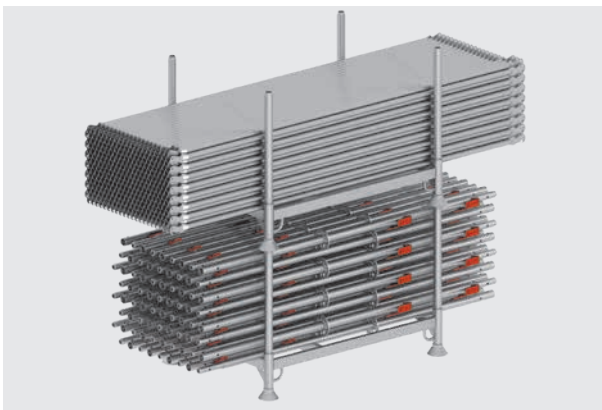
Darüber hinaus stehen weitere Bauteile zur Verfügung, die das modulare Fassadengerüstsystem AGS im AllroundGerüst-Baukasten komplettieren.

- AGS-Doppelstirngeländer für den Gerüstabschluss an der Stirnseite. Auch das Doppelstirngeländer kann aus gesicherter Lage vorlaufend montiert werden.
- AGS-Stiel 1,16 m für ein noch schnelleres Anlegen des Gerüsts. Der Anfangsstiel ersetzt ein Anfangsstück und einen 1-Meter-Allround Stiel.
- Geländeradapter  für die Montage von Außen- und Innenecken.
- Anfangsrahmen für eine schnelle Gerüstanlage bei hoher Steifigkeit.



Ihr Nutzen

- Durchdachtes und zukunftssicheres System: ein Stiel für alle Fälle – ohne Nachrüsten, für jede zulässige Höhe, voll ins System integriert, mit Allround Kraftknoten
- Schneller und automatisch vorlaufender Auf- und Abbau – innen und außen, systemintegriert und richtungsunabhängig, für Geländer- und auch Zwischenholm
- Einfache Montage und auch Demontage dank einzigartigem AGS-Geländeranschluss mit robustem und baupraktischem Sicherheitsbügel
- Wahl zwischen ausbaubarem AGS-Geländer und permanentem AGS-Geländer Fixx – auch in Kombination und ohne Nachrüsten des Stiels
- Bereit zum Einsatz – dank Zulassung und geprüfter Typenstatik
- Anwendungs- und Lösungsvielfalt dank Integriertem Layher System – schnelle Amortisation inklusive



Gestapelte Rohrpalette 125 mit 80 AGS-Stielen und 529 AGS-Geländern

Effiziente Logistik

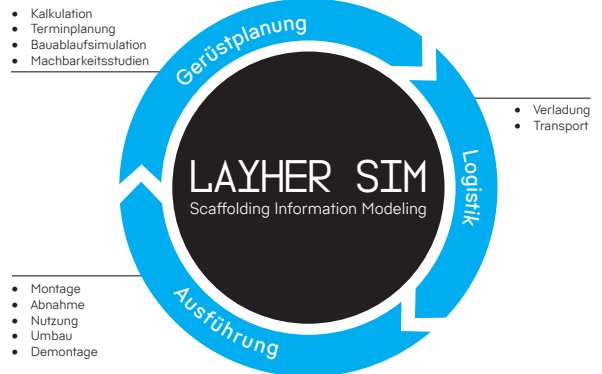
- Wenige und leichte Einzelteile für verbesserte LKW-Auslastung.
- Gute Stapelbarkeit der robusten Bauteile.
- Große Palettenauswahl für ein individuelles Lager- und Transportkonzept.
- Lösungen für den praktischen Höhentransport.

SCHNELL.

Einfache Planung und Arbeitsvorbereitung

- Die Layher Preislisten für eine verlässliche Kalkulation.
- Umfangreiche technische Dokumentationen sowie die digitalen Planungstools der LayPLAN SUITE für eine einfache Planung.
- Layher Scaffolding Information Modeling als Unterstützung bei der Digitalisierung von Prozessen.
- Unterstützung bei der Planung durch die Layher Anwendungsingenieure.
- Hohe Lieferbereitschaft.

Damit Sie Ihre Aufträge immer unverzüglich beginnen und fristgerecht abwickeln können.

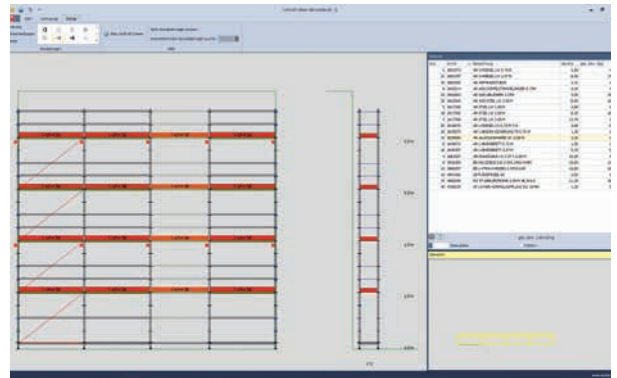


Die Digitalisierung von Prozessen im Gerüstbau – von der Planung über die Logistik bis zur Ausführung – erhöht die Transparenz in allen Arbeitsschritten und führt zu Kosteneinsparungen im Projekt.

LayPLAN SUITE – Ihr Werkzeug für SIM

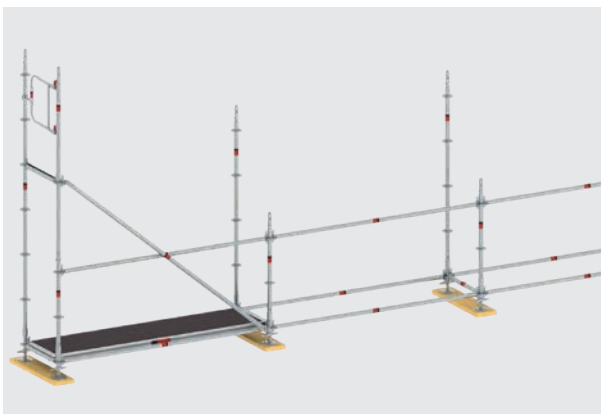
Mit der integrierten Layher Softwarelösung LayPLAN SUITE steht Ihnen für den SIM-Prozess ein praxisorientiertes Werkzeug zur Verfügung:

- LayPLAN CLASSIC für den einfachen Einstieg in die digitale Planung. Automatisierte Planung vordefinierter Gerüstanwendungen mit 3D-Visualisierung für die Auftragsakquise.
- LayPLAN CAD für komplexe Gerüstkonstruktionen im Rahmen des ingenieurmäßigen Gerüstbaus.
- LayPLAN MATERIALMANAGER für die automatische Erstellung von Materiallisten.
- LayPLAN VR VIEWER für die realitätsnahe 3D-Visualisierung.



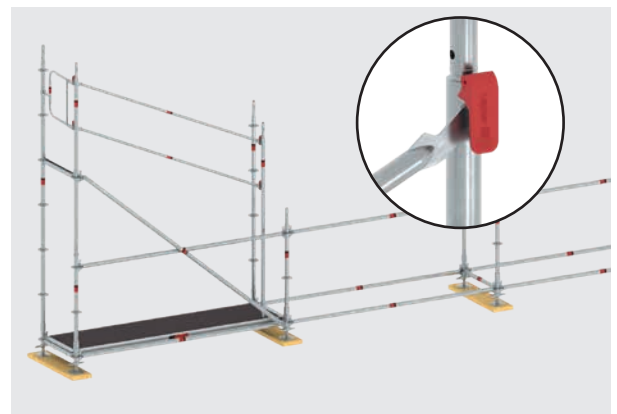
Mit LayPLAN CLASSIC können Sie vordefinierte Gerüstanwendungen einfach digital planen.

AGS Nur an der Gerüstaußenseite – Aufbauvariante 1



Der Aufbau beginnt an der Gerüstaußenseite mit 1-Meter-Stielen. Aufstecken des ersten AGS-Stiels mit vormontiertem Stirngeländer. Montage eines U-Riegels und einer Allround Diagonale. Alternativ zum Anfangsstück und dem 1-Meter-Stiel kann der AGS-Anfangsstiel LW oder der Allround Stiel LW 1,16 m mit 3 Lochscheiben (siehe Detailbilder) verwendet werden.

Alternativ zur Gerüstanlage mit Stielen, stehen U-Anfangsrahmen wahlweise mit Lochscheiben für vollständiges Aussteifen oder mit AGS-Sicherheitsbügeln zur Verfügung.



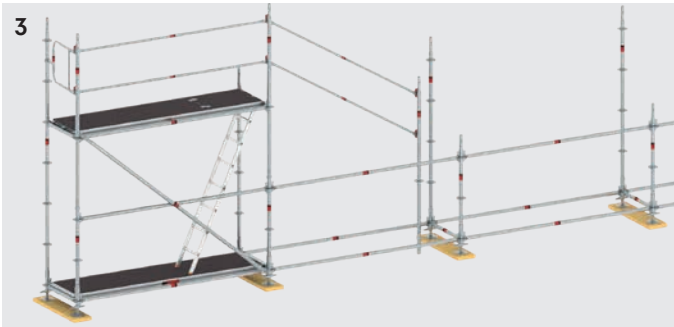
Einhängen der Geländer in den bereits aufgesteckten AGS-Stiel. Trotz geschlossenem Bügel kann das Geländer aus der gesicherten Lage montiert werden. Anschließend werden die Geländer mit dem nächsten AGS-Stiel verbunden.



Gerüstanlage mit U-Anfangsrahmen mit Lochscheiben.

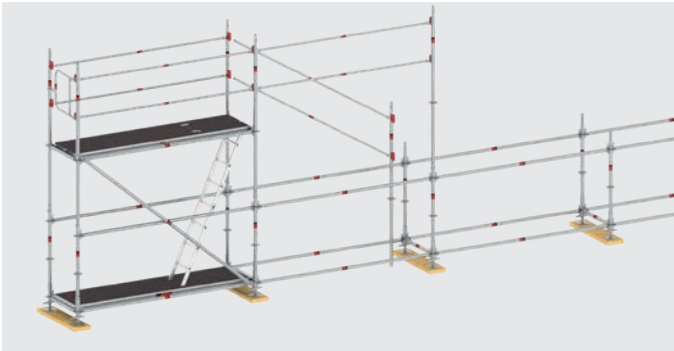
SICHER.

3



Nach oben schwenken, AGS-Stiel aufstecken, U-Riegel einbauen und Boden einhängen. In gleicher Art und Weise kann das gesamte Fassadengerüst sicher montiert werden. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

AGS an der Gerüstaußenseite und zur Fassade – Aufbauvariante 2



Der AGS-Stiel erlaubt sowohl eine vorlaufende Geländermontage nur an der Gerüstaußenseite als auch beidseitig. In diesem Fall wird auch an der Gerüstinnenseite zur Fassade hin, analog zur Gerüstaußenseite, mit einem 1-Meter-Stiel begonnen. Die weitere Montage erfolgt identisch zur Aufbauvariante 1.

Demontage

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Aufbaus. Hierbei ist keine Demontagerichtung einzuhalten, d. h. maximale Flexibilität auf der Baustelle.

Flexible Gerüstbreiten



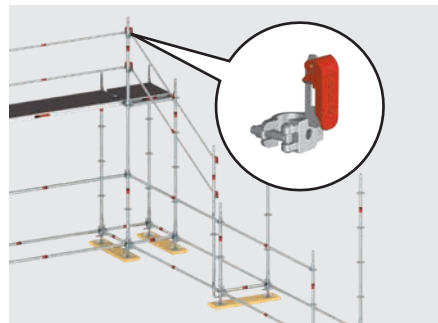
Wenn z. B. für Bewehrungsarbeiten größere Arbeitsflächen notwendig sind, kann durch den Einsatz von Standard U- oder O-Riegeln die Gerüstbreite bis zu 3,07 m frei gewählt werden.

Geländeanpassung



Da das modulare Fassadengerüstsystem AGS komplett in den All-roundGerüst-Baukasten integriert ist, erfolgt eine Geländeanpassung schnell und einfach durch den Einsatz von All-round Serienbauteilen.

Ecklösung



Mit dem AGS-Geländeradapter können Innen- und Außenecken mit einem systemintegrierten vorlaufenden Seitenschutz montiert werden.

01



02



01 Eckausbildung mit zwei Stielen und einem Längsriegel.

02 Eckausbildung mit vier Stielen und 0,73 m langen Böden im Eckfeld.

Ordnungsgemäß ausgebildete Ecken sind ein wesentlicher Beitrag zur Arbeitssicherheit. Deshalb sollte ihnen besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden. Ein vorlaufender Seitenschutz auch im Eck- und Stirnbereich ist beim AGS-System ein wesentlicher Bestandteil ohne die Verwendung von zusätzlichen temporären Bauteilen. Die hier gezeigten Eckausbildungen stellen Außenecken dar. Innenecken können auf die gleiche Weise hergestellt werden. Verkürzte Felder bei Innenecken können mit den verstellbaren AGS-Geländern im System gelöst werden.

Vorgestellte Podesttreppentürme



Mit dem modularen Fassadengerüstsystem AGS können auch vorgestellte Podesttreppentürme mit vorlaufendem Seitenschutz montiert werden. Treppenzugänge werden gemäß der TRBS 2121-1 erforderlich, wenn die Aufstiegshöhe 5 Meter überschreitet.

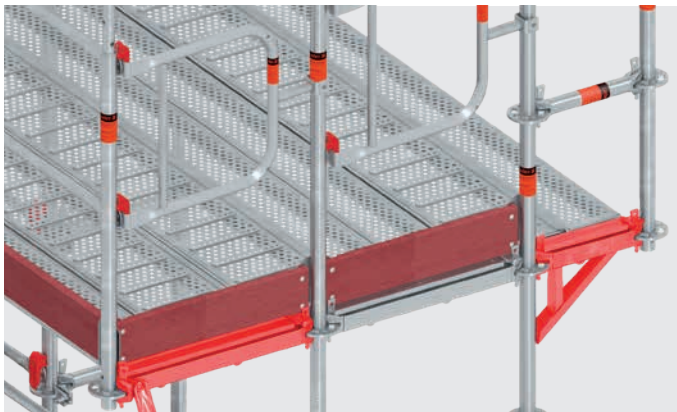
VIELSEITIG.

Konsolen

Zur schnellen Verbreiterung von Gerüstfeldern ebenso wie für die Umrüstung von auskragenden Gebäudeteilen und Dachtraufen stehen Systemkonsolen zur Verfügung. Mit gezeigter Bodenbelegung können Konsolflächen durchgängig ausgelegt werden. Der Übergang zwischen Hauptfeld und der Konsole erfolgt jeweils durch Überdecken der Lochscheibe mit einem Stahlboden 0,32 m breit.



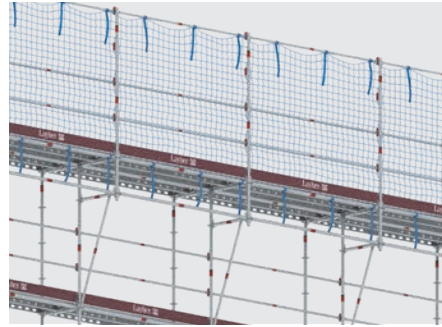
Hauptfeld 0,73 m | Innenkonsole 0,36 m



Außenkonsole 0,73 m | Hauptfeld 0,73 m | Innenkonsole 0,36 m

Fanggerüste

Zur Erstellung von Fanggerüsten mit einer Breite der Fanglage von ≥ 90 cm kann es notwendig werden, die Fanglage durch eine 0,73 m breite Außenkonsole zu verbreitern. Dies kann problemlos mit dem AllroundGerüst-Baukasten und mit dem AGS-Schutzwandpfosten $\diamond$ realisiert werden.



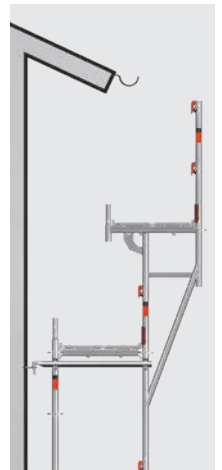
Fanggerüst mit 0,73 m Fanglagenverbreiterung



Schutzwandpfosten $\diamond$

Traufkonsole

Anstatt mehrere Einzelteile zu montieren, reduziert ein einzelnes Bauteil den Montageaufwand mittels der AGS-Traufkonsole $\diamond$ 0,73 m. Sie wird aufgesteckt und mit Fallstecker und Riegel gesichert. Nach Einbau des dreiteiligen Seitenschutzes ist ein unbehindertes Arbeiten an Fassade und Dachtraufe möglich. Die AGS-Traufkonsole erfüllt die Arbeitsplatzanforderungen für Maler, Gipser und Spengler. Die Traufkonsole ersetzt mehrere Einzelteile: Stiel, Diagonale, Konsole und Geländerstütze. Dadurch ist eine schnelle Montage gewährleistet.



$\diamond$ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen

Sicher stehen: Layher Gerüstböden für jede Anforderung

Bei Layher finden Sie für jede Anforderung, Einsatzart und Lastklasse den richtigen Boden. Diese sind sichere Arbeitsfläche und zuverlässige Gerüstaussteifung zugleich.



Xtra-N-Boden – innovativer Kunststoffboden mit Alu-Holmprofil: leichte Reinigung, lange Lebensdauer.



Staluboden – leichter Aluminiumboden mit robusten, vernieteten Stahlkappen.



Stahlboden LW – hochtragfähiger Stahlboden bei deutlich reduziertem Bauteilgewicht – für alle Lastklassen.



Robustboden – Sperrholzboden mit Alu-Holmprofil.

LOHNT SICH!



Fassadengerüst mit Dachfanglage



Kirchturmeinrüstung mit verschiedenen Feldbreiten (0,73 und 1,09 m)



Fassadengerüst mit 1,09 m Feldbreite und mit vorgestelltem Podesttreppenturm



Rundrüstung mit integrierter Podesttreppe und Materialabsetzbühne



Kirchturmeinrüstung mit flexibler Geometrieanpassung und integrierter Podesttreppe



Fassadengerüst, mit vorgestelltem Podesttreppenturm und Zugangs-sicherung mit Protect-System

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