

Team.  
Work.  
Passion.

Layher® 

Mehr möglich. Das Gerüst System.



## TEAM

Gemeinsam anpacken.

Zusammen etwas bewegen.

Mit unseren Kunden. Für unsere Kunden.

Menschlich, partnerschaftlich und verlässlich.

## WORK

Lösungen finden.

Höchstleistung erbringen.

Auf der Baustelle. Für das Projekt.

Innovativ, sicher und erfolgreich.

# PASSION

Gerüstbau leben.  
Das Beste geben.  
Tag für Tag, komme was wolle.  
Leidenschaftlich, mit Herzblut  
und vollem Einsatz.



Die Marke Layher steht seit mehr als 75 Jahren für Sicherheit, hochwertige Gerüstsysteme, wegweisende Serviceleistungen und zuverlässige Partnerschaft. Um den Gerüstbau noch wirtschaftlicher zu machen, arbeiten wir permanent an Neu- und Weiterentwicklungen. Auf den folgenden Seiten können Sie herausfinden, was uns zum Innovationsführer einer ganzen Branche macht – und wie wir unser Versprechen für Kunden in aller Welt einlösen: Mehr möglich!

# UNSER STANDORT

Jeder Mensch hat eine Heimat.  
Das Gerüstsystem auch.



Der Ursprung des Familienunternehmens  
Layher ist gleichzeitig auch seine Zukunft:  
In Güglingen-Eibensbach schlägt das Herz des  
führenden Herstellers von Systemgerüsten.

Die Wilhelm Layher GmbH & Co KG ist in der Region Zabergäu verwurzelt. Bis heute sind Entwicklung, Produktion, Vertrieb, Auslieferung und Verwaltung dort zusammengefasst, wo die Rahmenbedingungen für „Qualität made by Layher“ am besten sind: in Güglingen-Eibensbach.

Der 250.000 m<sup>2</sup> große, hochautomatisierte Stammsitz in Eibensbach verfügt über 110.000 m<sup>2</sup> überdachte Produktions- und Lagerfläche. Durch die Nähe zu Entwicklung, Logistik und Verwaltung entstehen Vorteile, von denen unsere Kunden auf der ganzen Welt profitieren: kurze Wege, kurze Reaktionszeiten, produzierte Qualität und kontrollierte Fertigung. Die Produktionsmenge kann jederzeit schnell den Erfordernissen angepasst und auf die Bedürfnisse der Kunden ausgerichtet werden.



Unsere zweite Produktionsstätte befindet sich nur wenige Kilometer vom Eibensbacher Stammsitz entfernt. Die Gesamtfläche im Werk 2 in Güglingen beträgt 68.000 m<sup>2</sup>, die überdachte Produktions- und Lagerfläche 38.000 m<sup>2</sup>. Sämtliche Aluminium- und Holzbauteile werden hier hergestellt.



Zukunft ist, was man daraus macht – deswegen errichten wir ein drittes Werk. In der Endausbaustufe entstehen auf einer Fläche von 120.000 m<sup>2</sup> insgesamt 62.000 m<sup>2</sup> überdachte Produktions- und Lagerfläche, darunter unsere dritte Feuerzinkerei (Jahreskapazität 120.000 Tonnen), sowie eine neue hochmoderne Stahlfertigung für die Produktgruppe AllroundGerüst mit angeschlossenem Logistikzentrum.



## MENSCHEN BEI LAYHER

Ihren Erfolg  
nehmen wir  
persönlich.



Ein Unternehmen ist nur so gut wie seine Mitarbeiter. Vorteil Layher: Unser Erfolg ruht auf den Schultern von 1.900 verlässlichen und engagierten Mitarbeitern, die unsere Vorstellung von Qualität und Serviceorientierung verinnerlicht haben. Mit viel Sachkenntnis und persönlichem Einsatz schaffen sie überall auf der Welt die Basis für eine vertrauensvolle und langfristige Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Und sie sorgen jeden Tag für den Unterschied, ganz gleich ob in Entwicklung, Fertigung, Vertrieb oder Verwaltung. Unsere Menschen, unsere Produkte, unsere Services – das ist es, was für Sie „mehr möglich“ macht.

Wer über großen Teamgeist, hohe Leistungsbereitschaft und einen guten Schuss „Gerüstverrücktheit“ verfügt, ist bei Layher genau richtig und kann seine Fähigkeiten in ein dynamisches, von offenem und fairem Umgang geprägtes Unternehmen einbringen.



Wir leben Gerüste, wir lieben Gerüste.

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie, wo und wann Sie uns brauchen.



# Gemeinsam nach oben.

BRÜCKENSANIERUNG  
IN DER SCHWEIZ





# UNSER VERSPRECHEN: MEHR MÖGLICH

- ▶ Mehr Schnelligkeit
- ▶ Mehr Sicherheit
- ▶ Mehr Nähe
- ▶ Mehr Einfachheit
- ▶ Mehr Zukunft

## Warum Layher?

Das Versprechen von Layher ist Ausdruck einer seit Generationen gelebten Service- und Innovationskultur. Wir arbeiten ständig daran, mit unseren Qualitätsprodukten den Gerüstbau noch einfacher, noch schneller und vor allem noch sicherer zu machen. Der Erfolg unserer Kunden sowie ein nachhaltiger und verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen sind dabei die Basis unseres Handelns.

Mit dem Layher Mehr-möglich-Paket steigern wir die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden langfristig. In einem Partnerschaftsmodell, das die Basis für eine vertrauensvolle und letztlich erfolgreiche Zusammenarbeit ist – weil es unseren Kunden garantiert, dass wir nicht im Wettbewerb zu ihnen stehen: Layher stellt her, aber nicht hin.

Nicht zuletzt sind es klare wirtschaftliche Vorteile, die für Layher sprechen: Der kompatible Aufbau unserer Gerüstsysteme, wenige Einzelteile, die jahrzehntelange Nachkaufmöglichkeit und die sprichwörtliche Langlebigkeit stehen für das Integrierte System, das maximale Investitionssicherheit schafft. Dazu profitieren unsere Kunden – auch bei der Auftragsvergabe – von der Strahlkraft einer Marke, die weltweit anerkannte Maßstäbe setzt.



## Darum Layher.

- ▶ **Mehr möglich.** Wir erhöhen die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden.
- ▶ **Gelebte Kundennähe.** Mit umfassender Betreuung und weltweiter Präsenz.
- ▶ **Produkte und Lösungen.** Sicher, schnell und wirtschaftlich.
- ▶ **Vielfalt und Flexibilität.** Für jede Anwendung das Passende.

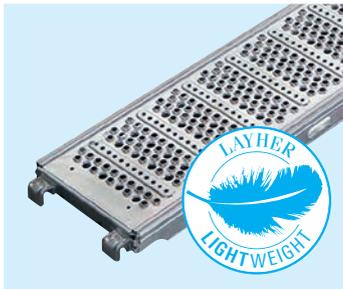


- ▶ **Nachhaltiges Wachstum.** Dank systematischer Innovationen und Erschließung neuer Geschäftsfelder.
- ▶ **Made in Germany.** Garantiert hohe Qualität und Versorgungssicherheit.
- ▶ **Höchste Sicherheit.** Dank hochautomatisierter Fertigung und strengem Qualitätsmanagement.
- ▶ **Digitale Kompetenz.** Softwarelösungen für heute und morgen.
- ▶ **Maximale Wertbeständigkeit.** Durch das integrierte System sowie die Werthaltigkeit und die Langlebigkeit des Materials.
- ▶ **Bewährtes Partnerschaftsmodell.** Wir stellen her, aber nicht hin.
- ▶ **Vertrauen und Verlässlichkeit.** Layher – ein Familienunternehmen mit mehr als 75 Jahren Gerüsterfahrung.



# INNOVATION UND ENTWICKLUNG

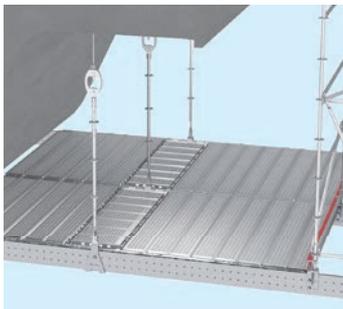
Ideen, die ins Gewicht fallen.



Gutes noch besser gemacht: Der Stahlboden Lightweight ist bis zu 2,2 kg bzw. bis zu 10 % leichter als der am Markt etablierte Stahlboden – bei gleichbleibend hoher Tragfähigkeit.



Einer für alles: Dank des zugfesten, angeformten Rohrverbinders wird aus zwei Stielen einer. Der Allround-Stiel LW kann in Stand- oder Hängegerüsten eingesetzt werden. Das steigert die Wirtschaftlichkeit und verringert Fehlanswendungen.



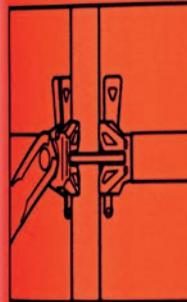
Der Aluminium-Träger FlexBeam besitzt im Vergleich zum Stahlgitterträger 450 eine um 40 % höhere Biegetragfähigkeit, was größere Stütz- und Abhängeraster erlaubt.

# Layher®



## Layher AllroundGerüst®

## Layher Allround® Scaffolding



Wilhelm Layher GmbH & Co KG  
[www.layher.com](http://www.layher.com) | Made in Germany

### LIGHTWEIGHT



### LIGHTWEIGHT

Lightweight Bauteile sind erkennbar an den leuchtroten Layher Aufklebern mit Layher Banderole und Layher Lightweight Siegel.

Der langfristige Erfolg unserer Kunden ist unser oberstes Ziel. Deshalb entwickeln wir unsere Gerüstsysteme permanent weiter.



Innovationen sind die Basis dafür, dass Layher für seine Kunden „mehr möglich“ macht. Seit über 75 Jahren geben wir dem Gerüstbau kontinuierlich neue Impulse und das bei maximaler Investitionssicherheit. Denn Layher Gerüste sind langlebig, entsprechen stets den aktuellen Normen und sind über Produktgenerationen hinweg miteinander kompatibel. Im Zentrum unserer Entwicklungsarbeit stehen immer auch die Menschen, die im harten Baustellenalltag mit unseren Produkten arbeiten. Ihnen möchten wir ein „Mehr“ an Effizienz und Sicherheit bieten und so letztlich die Arbeit erleichtern.

An diesem Punkt setzt unsere Philosophie Layher Lightweight an. Durch den Einsatz höherfester Stahlsorten, neuer Fertigungsprozesse und konstruktiver Verbesserungen ist es uns gelungen, das Gewicht der Grundbauteile unserer Gerüstsysteme Blitz und Allround zu minimieren – bei gleichbleibend hoher bzw. erhöhter Tragfähigkeit. Mit Layher Lightweight können unsere Kunden die Auf- und Abbauleistung um bis zu 10 % steigern und die Transportkosten um bis zu 12 % senken. Da die Gerüstbaudienstleistung zu rund 80 % von den Kosten für Montage und Demontage sowie Transport bestimmt wird, ist das ein Wort.



# INNOVATION UND ENTWICKLUNG

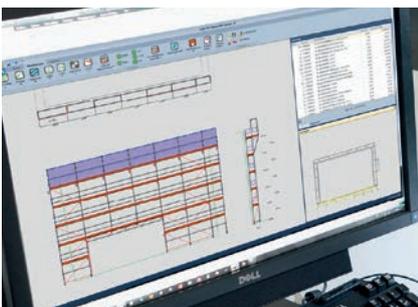
## Auf Effizienz programmiert.

Die Zukunft im Gerüstbau ist digital und heißt Layher SIM®: ein auf 3D-Modellen basierender Planungsprozess, den Layher für die speziellen Anforderungen der Gerüstbranche entwickelt hat.

Die Digitalisierung besitzt auch im Gerüstbau enormes Potential zur Projektoptimierung und Kosteneinsparung. Wir haben uns gefragt, wie sich das aus dem Hochbau kommende Konzept BIM – Building Information Modeling – auf Gerüste als temporäre Konstruktionen adaptieren lässt. Das Ergebnis ist Layher SIM® **S**caffolding **I**nformation **M**odeling, ein auf 3D-Modellen basierender Prozess, den unsere Spezialisten auf die Anforderungen im Gerüstbau zugeschnitten haben. SIM erlaubt es nicht nur, temporäre Gerüstkonstruktionen effizienter zu planen, zu montieren und zu managen, sondern bietet gleichzeitig auch einen Zugang zu BIM. Mit der integrierten Layher Softwarelösung LayPLAN SUITE steht unseren Kunden für den SIM-Prozess ein leistungsfähiges Werkzeug zur Verfügung, mit den Modulen:

- ▶ LayPLAN CLASSIC für die automatisierte Planung von standardisierten Gerüstanwendungen.
- ▶ LayPLAN CAD für die individuelle Planung von Gerüstanwendungen bis hin zur detaillierten Ausführungsplanung komplexer Gerüstkonstruktionen im Rahmen des ingenieurmäßigen Gerüstbaus.
- ▶ LayPLAN MATERIALMANAGER für die automatische Erstellung und Bearbeitung von Materiallisten.
- ▶ LayPLAN VR VIEWER für die virtuelle Begehung von Gerüstkonstruktionen bei der Auftragsakquise sowie zur Abstimmung mit anderen Gewerken/Sicherheitskoordinatoren bzw. zur Bauablaufsimulation.
- ▶ LayPLAN TO RSTAB für die Übergabe von in LayPLAN CAD geplanten Gerüstkonstruktionen ins Stabwerksprogramm RSTAB.

Mit Layher SIM wird die verlässliche 3D-Planung von Gerüstkonstruktionen Realität. Transparenz in allen Arbeitsschritten führt zu Kostenreduzierung und erhöht die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.



Zeit und Material sind entscheidende Faktoren im Gerüstbau. Um beides so effizient wie möglich einzusetzen, hat Layher die praxisorientierte Gerüstplanungssoftware LayPLAN im Programm.



Als Planungshilfe für komplexe Gerüstkonstruktionen steht LayPLAN CAD zur Verfügung. Das Plug-in für AutoCAD ermöglicht die Konstruktion individueller Rüstungen in 3D.



Mit dem LayPLAN VR VIEWER ist eine virtuelle Begehung von Gerüstkonstruktionen möglich, wodurch ein realitätsnaher räumlicher Eindruck der Gesamtsituation vermittelt wird.

# PRODUKTION UND QUALITÄT

Was unsere Gerüste ausmacht, spürt man sofort. Und nach Jahrzehnten.

Layher setzt seit vielen Jahren auf eine hochautomatisierte Fertigung. Mit dem Ergebnis, dass wir die Qualität unserer Produkte jederzeit sicherstellen und auch in Deutschland wettbewerbsfähig produzieren.

Der Grundstein zur Automatisierung unserer Fertigung wurde bereits vor 30 Jahren gelegt, mit der Beschaffung der ersten Schweißhalbautomaten und Stahlbodenprofilierungsanlagen. Seither wurde die Automatisierung sukzessive optimiert und konsequent ausgebaut. Für alle Bauteile, deren Stückzahlen eine Automatisierung erlauben, setzen wir auf spezielle, in unserem Hause konzipierte Anlagen und Fertigungsstraßen. Schweißarbeiten werden in großem Umfang von Robotern ausgeführt, was ein hohes Maß an Präzision und Qualität gewährleistet. Um ganz sicher zu gehen, überprüfen unsere Werker nach jedem Fertigungsschritt stichprobenartig die Einhaltung der Vorgaben. So stellen wir sicher, dass nur einwandfreie Bauteile in den Versand und letztendlich zu unseren Kunden gelangen. Unsere kontinuierlichen Investitionen in neue Produktionsanlagen sind ein klares Bekenntnis zur Region und zum Standort Deutschland. Und noch wichtiger: Sie sichern die Qualität unserer Produkte langfristig – zum Vorteil unserer Kunden.



Ausgewählte Materialien, moderne Prozesse und eine durchdachte Automatisierung sorgen für das, was man auf der ganzen Welt mit „Made by Layher“ verbindet: höchste Qualität.

Das Stahlband wird in der Exzenterpresse gelocht und mit einem Formwerkzeug auf Länge geschnitten. Daran schließt sich eine Profilieranlage an, in der die Platine auf einer Strecke von circa 15 Metern zum Belagprofil geformt wird. Der nahezu fertige Stahlboden wird automatisch abgestapelt. In der nachfolgenden Schweißanlage werden schließlich die Kappen mit den Auflagekrallen in das Belagprofil eingeschweißt.



Layher Stahlböden LW werden aus bis zu 10 Tonnen schweren und 1,7 Kilometer langen Stahlbändern gefertigt. Die sogenannten Endlos-Coils werden mit einer Krananlage und einem Ladewagen in eine Haspel gesetzt, von wo aus das Stahlband über eine Richtmaschine einer 630 Tonnen starken Exzenterpresse zugeführt wird.

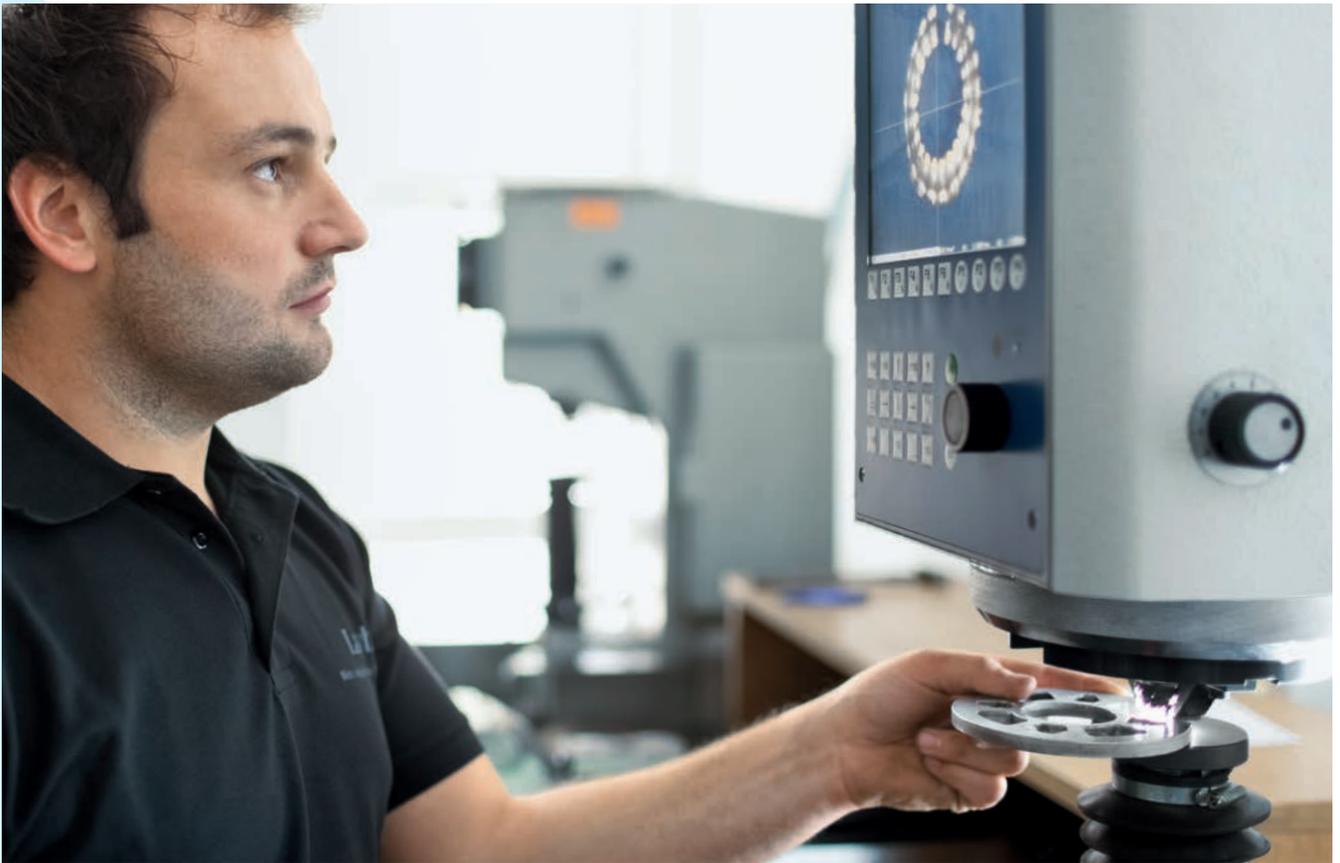




## PRODUKTION UND QUALITÄT

Bei uns passiert  
viel, damit bei  
Ihnen nichts  
passiert.

Ob es um neueste  
Sicherheitsstandards,  
Zertifizierungen oder Zu-  
lassungen geht: Mit Layher  
gehen Sie auf Nummer Sicher.



Rund 30.000 Kilometer Stahlrohr verarbeitet Layher jedes Jahr. Eine beeindruckende Zahl. Viel wichtiger als die Quantität ist uns aber die Qualität – denn mit jedem einzelnen Meter Stahlrohr übernehmen wir Verantwortung für die Sicherheit unserer Kunden.

Qualitätsmanagement zählt daher zu den Kernaufgaben bei Layher. Unsere Produkte entsprechen den aktuellen Sicherheitsstandards und verfügen über DIN ISO-Zertifizierungen, TÜV-Prüfungen sowie zahlreiche in- und ausländische Gütezeichen für ausgezeichnete Produktqualität. Seit 1994 sind wir nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Unser kompromissloses Bekenntnis zur Qualität findet von der intensiven Wareneingangsprüfung bis in alle Fertigungsbereiche seine Umsetzung. Hier werden aus den wegweisenden Innovationen unserer Entwickler präzise verarbeitete und zuverlässige Produkte.

Die Fertigungsverfahren sind für jedes Bauteil exakt definiert und mit klaren Arbeits- und Prüfanweisungen hinterlegt. Dabei geben wir ganz bewusst keine Kernprozesse aus der Hand. Ebenso wichtig ist der Faktor Mensch – deshalb setzen wir auf Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung und investieren fortlaufend in Qualifizierungsmaßnahmen.



Genauso selbstverständlich wie strenge Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase ist für uns die Kennzeichnung und Dokumentation aller Teile. So erhält zum Beispiel jeder Layher Boden am Ende des Produktionsprozesses eine Prägung, die Auskunft über Maschine, Herstellungstag und verschiedene Produktionsparameter gibt.



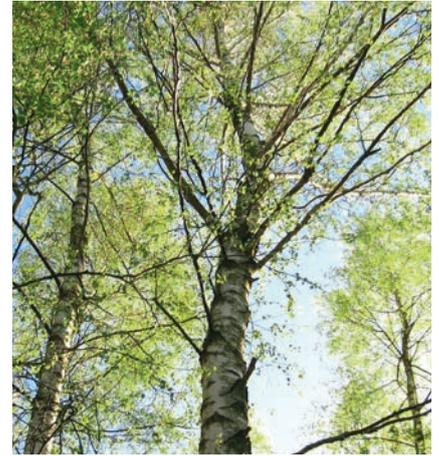
## NACHHALTIGKEIT

Layher ist natürlich erste Wahl.  
Wortwörtlich.

Im Sinne eines nachhaltigen Handelns gehören der sparsame Umgang mit Arbeitsmitteln und ressourcenschonende Produktionsprozesse zum Grundverständnis von Layher. So achten wir bei unseren Produktionsanlagen auf eine nachhaltige Bauweise mit Einsatz von Dachbegrünung und Photovoltaikanlagen. Durch die ausschließliche Produktion der Layher Produkte an den Standorten in Güglingen entstehen keine weiten Transportwege der Waren und somit deutlich weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

Das Thema Nachhaltigkeit ist mit dem Layher Energiemanagement-Team in der gesamten Unternehmensorganisation verankert. Grundlage für alle Maßnahmen bildet dabei die Norm DIN EN ISO 50001. Mit dieser Norm werden die Anforderungen bezüglich des Energieeinsatzes und des Energieverbrauchs festgelegt. Maßgeblich sind dafür die Bereiche:

▶ **PRODUKTE** ▶ **MASSNAHMEN** ▶ **PROZESSE**



## Nachhaltigkeit in Produkten

### Integrierte Systeme

- ▶ Neugekaufte Bauteile können mit dem bestehenden Materialbestand kombiniert und eingesetzt werden.
- ▶ Werthaltigkeit durch Langlebigkeit der Produkte.
- ▶ Zulassungen umfassen die verschiedenen System-Generationen.

### Layher Lightweight

- ▶ Durch den Einsatz höherfester Stahlsorten ist es uns gelungen, das Gewicht der Gerüstteile deutlich zu reduzieren: bis zu 15% weniger Transportgewicht.
- ▶ Somit ist eine höhere Auslastung der LKWs möglich – Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes.

### Lösungsorientierte Produkte

- ▶ Die wiederverwendbaren Layher Schutz-Systeme für Einhausungen und Baustellenschutz.
- ▶ Die Verwendung von Planen und deren Entsorgung kann entfallen.

## Nachhaltigkeit durch Maßnahmen

### Reduzierung von Energieverbrauch

- ▶ Durch gezielte Gebäudesanierungen, wie unter anderem regelmäßige Dachsanierungen oder den Austausch der Rolltore gegen schnellere, innovativere Produkte, kann ein unnötiger Wärmeverlust verhindert werden.
- ▶ Dauerhaft wird ein niedrigerer Energieverbrauch durch das Austauschen der Lampen in LED-Lampen und die regelmäßige Anpassung der IT erzielt.

### Fuhrpark

- ▶ Dieselstapler werden durch Elektrostapler ersetzt.

### Energetische Maßnahmen und erneuerbare Energien

- ▶ Bei neuen Bauvorhaben werden Photovoltaikanlagen und Grünflächen eingeplant.

### Recycling

- ▶ Holzabfälle, die bei der Herstellung der Bordbretter entstehen, werden im gleichen Herstellungsprozess in der Trockenkammer als Energiequelle verwendet.

### Bewusstes papierloses/papiersparendes Büro und CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion aller Printmedien, Broschüren und Preislisten.

## Nachhaltigkeit in Prozessen

### Energieeffizienz 10-Jahres-Ziel

- ▶ 10% weniger Energieverbrauch je produzierter Einheit.

### Standortwahl und Produktionsanlagen

- ▶ Kurze Wege zwischen den Standorten sowie eine gezielte Einteilung der Produktion reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

### Lieferanten

- ▶ Auch die Rohstoffauswahl und deren Beschaffung erfolgen bei Layher ökologisch nachhaltig. Gezielt werden nur die Lieferanten ausgewählt, die ebenso ISO-Zertifikate besitzen.
- ▶ Die Maschinenauswahl erfolgt nach der höchsten Energieeffizienzklasse.

### Produktion

- ▶ Neue Technologien und effiziente Prozesse in der Produktion sichern eine ressourcenschonende Fertigung und hohe Produktqualität.
- ▶ Standard für Neubauten ist die Energieeffizienzklasse KfW 55.
- ▶ Innovative Heizungssysteme, ein Blockheizkraftwerk und die Wärmerückgewinnung eines Druckluftkompressors sorgen für eine nachhaltige Regelung der Raumtemperatur in verschiedenen Gebäudeteilen.

Wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit gehört bei Layher zum Geschäftsmodell. Darüber hinaus steht die soziale Verantwortung gegenüber Mitarbeitern, Kunden und Gesellschaft im Mittelpunkt.





## SERVICE UND KNOW-HOW

Mehr möglich.  
Mehr Wert.

Wir glauben an Teamarbeit. Unsere Aufgabe ist es, Sie bestmöglich zu unterstützen – mit dem Ziel, Ihre Wettbewerbsfähigkeit und damit Ihren Erfolg langfristig zu steigern. Nicht das einzelne Produkt, sondern die komplette Problemlösung, nicht nur die technische Hochleistung, sondern das gekonnte Umsetzen zugeschnitten auf den individuellen Bedarfsfall schaffen den entscheidenden Wettbewerbsvorsprung. Das „Mehr“, das Layher für Kunden möglich macht – nutzen Sie es für sich und Ihre Zukunft.



## Mehr Schnelligkeit: Logistik und Verfügbarkeit.

Dank flexibler Produktionskapazitäten und großer Lagerbestände garantiert Layher seinen Kunden eine hohe Lieferbereitschaft. Wir können jede geforderte Menge zuverlässig und termingerecht bereitstellen – und das weltweit, denn Layher verfügt auf allen fünf Kontinenten über Vertriebstöchter und ein dichtes Netz an Service-Stützpunkten.

„Kein Zeitverlust“ ist auch das Motto unseres Logistik-Konzepts: Kunden können ihr Material wahlweise bei ihrem Layher Service-Stützpunkt abholen, es sich ins Lager oder – „just in time“ – direkt auf die Baustelle liefern lassen. So können Aufträge fristgerecht begonnen und effizient abgewickelt werden, ohne auf die Top-Qualität des Originals verzichten zu müssen.



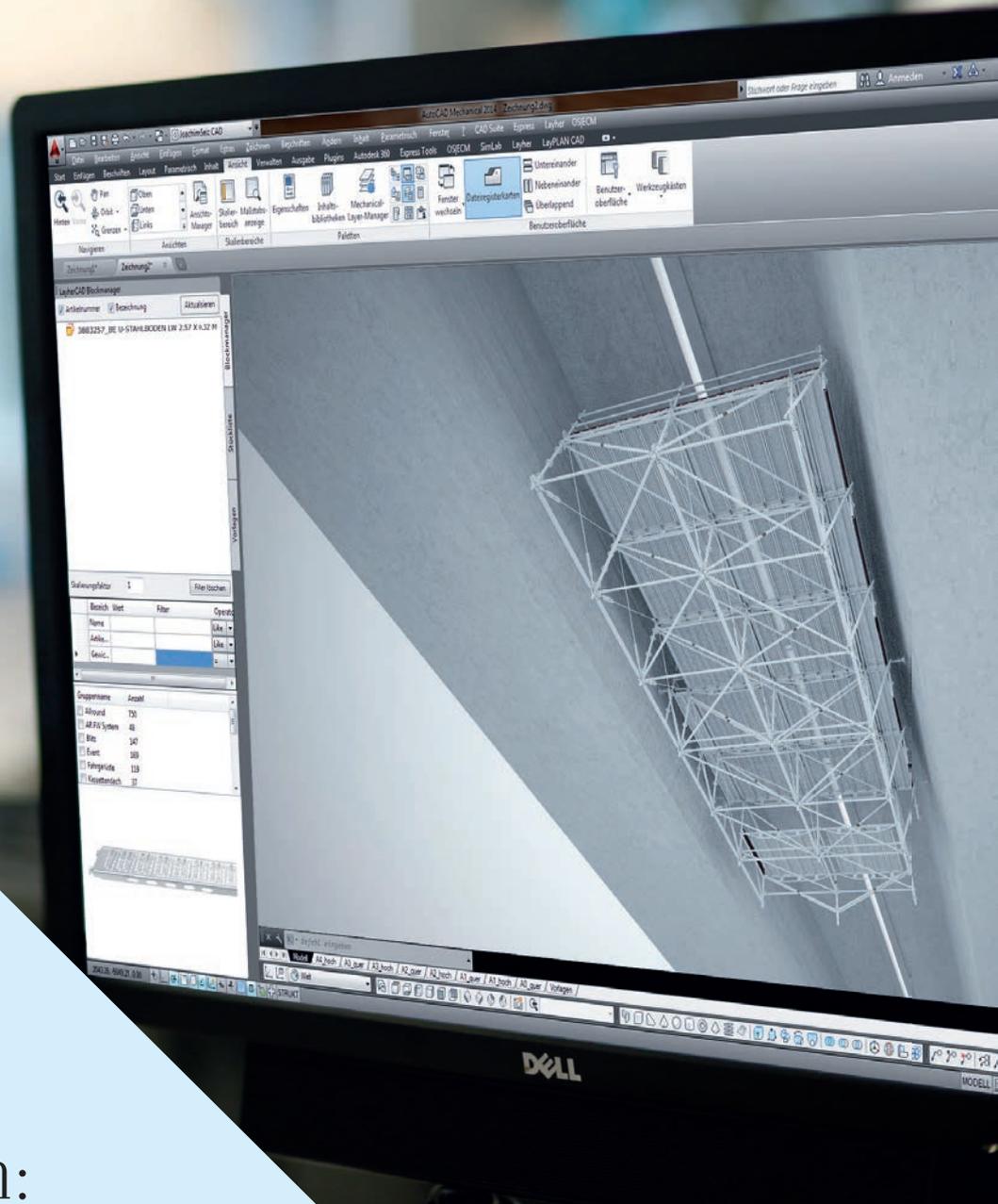


## Mehr Erfahrung: Anwendungs- und Baustellenberatung.

Der Erfolg unserer Kunden ist auch unser Erfolg. Deshalb investieren wir viel in eine vertrauensvolle Zusammenarbeit und pflegen Kundenbeziehungen auf allen Ebenen in dauerhafter Partnerschaft. Qualifizierte Layher Techniker widmen sich den individuellen Aufgabenstellungen und finden für unsere Kunden wirtschaftlich und funktional überzeugende Lösungen.

Auch auf der Baustelle hilft Layher mit Rat und Tat. Sei es, dass Bestandskunden neue Anwendungen testen möchten oder Neukunden Unterstützung beim Erstaufbau eines Layher Gerüsts benötigen: Unsere Fachleute sind überall in der Welt vor Ort, wo Expertenwissen benötigt wird – egal ob es sich dabei um Großprojekte oder um spezielle Problemstellungen bei anwendungstechnischen Details handelt.





## Mehr Chancen: Software- und Logistik- unterstützung.

Digitalisierung ist im Gerüstbau immer häufiger ein entscheidendes Auswahlkriterium bei der Auftragsvergabe. Um Sie beim Schritt in Ihre digitale Zukunft zu unterstützen, haben wir mit Scaffolding Information Modeling (SIM) einen auf 3D-Modellen basierenden Prozess zur Digitalisierung von gerüstspezifischen Arbeitsabläufen entwickelt. Layher SIM® umfasst alle wesentlichen Faktoren des Gerüstbaus von der Planung über die Logistik bis zur Ausführung – also Montage, Abnahme, Nutzung, Umbau und Demontage.

Basis für Layher SIM® ist die integrierte Softwarelösung LayPLAN SUITE: ein leistungsstarkes und zugleich flexibles Werkzeug mit verschiedenen Modulen, je nach Bedarf Ihres Unternehmens.

Pos.	Anz.	Art. Nr.	Bezeichnung
1	8	1740 077	BL QUER-DIAGONALE 1,77 M 19 MM SW
2	8	1740 078	BL BELAG-SICHERUNG 0,73 M
3	7	1740 779	BL KONSOLE 0,73 M 19 MM SW
4	2	1740 000	BL SCHUTZBOHRST. 0,76 0,50 0,79 M
5	2	1751 073	2B GERÜSTHALTER 1,45 M
6	21	1754 145	BL 172-STRICH-SICHERST. 0,73 M
7	6	1757 073	BL BLUTZ-BORDBRETT 1,57 M
8	9	1757 157	BL BLUTZ-BORDBRETT 2,07 M
9	30	1757 257	BE U-STÄHLBOCKEN 74 2,07 0,50 SW
10	12	3512 157	BE U-STÄHLBOCKEN 74 2,07 0,50 SW
11	12	3512 257	BE U-ROBUST-BOCKEN 1,57 M SW
12			FALLSTREIFEN



## Mehr Wissen: Schulungen in Theorie und Praxis.

Weiterbildung als Schlüssel zum Erfolg: In hart umkämpften Märkten brauchen Unternehmen qualifizierte Mitarbeiter. Speziell für den Gerüstbau veranstaltet Layher deshalb regelmäßig Technik-Seminare, die Kunden für aktuelle und zukünftige Herausforderungen fit machen und ihnen noch mehr Sicherheit und Know-how im Umgang mit Layher Produkten vermitteln.

Unsere Seminare und Webinare ergänzen wir durch zahlreiche weitere Angebote, beispielsweise praktische Produktschulungen oder Gerüstbauer-Stammtische, die mit interessanten Fachvorträgen und spannenden Diskussionsrunden den Erfahrungsaustausch unter Branchenkollegen fördern. Nicht zuletzt sind unsere umfassenden Publikationen stets gefragt, die von Aufbau- und Verwendungsanleitungen über Tipps & Tricks bis zu detaillierten Technik-Broschüren reichen.



Wir bieten Ihnen  
ein Meer an  
Möglichkeiten.

SCHIFFSEINRÜSTUNG  
IM HAMBURGER HAFEN





# PRODUKTE UND SYSTEME

## Das Wirtschaftliche: Layher Blitz Gerüst®.



Sechs Grundbauteile, vielfältige Möglichkeiten: Mit dem Blitz Rahmen-gerüst schaffen Sie durch wenige und dazu leichte Bauteile, die schraubenlose Verbindungstechnik und die logisch-sichere Aufbau-folge schnell einen sicheren Stand für alle Arbeiten und Gewerke. Einfach, sicher und ergonomisch im Einsatz sowie vielseitig in der Anwendung ist das Blitz Gerüst sowohl für den Gerüstbau als auch das Bauhandwerk gleichermaßen rentabel einsetzbar. Durch passende Ausbauteile stehen Ihnen Lösungen für unterschiedlichste Aufgaben-stellungen zur Verfügung.

- ▶ Effizienz bei Transport, Handling und Montage durch die gewichtsreduzierten Layher Lightweight-Produkte.
- ▶ Vorlaufender Seitenschutz mit systemintegriertem I-Geländer oder Montage-Sicherungs-Geländer.
- ▶ Einfache Planung und Arbeitsvorbereitung.
- ▶ Integriertes System – mit allen Generationen und Layher Schutz-Systemen verbaubar.



## Das Vielseitige: Layher AllroundGerüst®.

Das AllroundGerüst Lightweight von Layher ist mit seiner bewährten Keilverbindungstechnik auf der ganzen Welt im Einsatz. Das Original bietet überzeugende Einsatzvielfalt, insbesondere bei schwierigsten Geometrien und Verankerungsbedingungen. Ob als Arbeits-, Schutz- oder Stützgerüst, als Innen-, Fahr- und Deckengerüst: Es gibt nichts, was Sie mit dem Layher Allround-System nicht schnell, kostengünstig und sicher lösen.

- ▶ Wirtschaftlich und materialsparend.
- ▶ Weltweit führend im Industrieinsatz.
- ▶ Höhere Montageleistung und Ausnutzung von Transportkapazitäten durch Gewichtsreduzierung.
- ▶ Erhöhte Tragfähigkeit trotz weniger Gewicht.
- ▶ AutoLock-Funktion für noch mehr Sicherheit.
- ▶ Integriertes System – verbaubar mit anderen Layher Generationen, Systemen und Produkten.



## Einfach vorlaufend: Allround AGS System.

Für einen systemintegrierten Seitenschutz hat Layher das Allround AGS System entwickelt. Durch den AGS-Stiel und die AGS-Geländer wird ein zweiteiliger, vorlaufender Seitenschutz – sowohl innen als auch außen – ohne die Verwendung von temporären Seitenschutzteilen realisiert. Die AGS-Geländer können von der darunterliegenden gesicherten Lage aus montiert und zusammen mit dem AGS-Stiel nach oben geschwenkt werden. Die Einhaltung einer Montage- richtung der Gerüstfelder ist dabei nicht notwendig.

- ▶ Kollektive Absturzsicherung für Fassadengerüste mit dem Allround-System.
- ▶ Schnelle Montage und Demontage ohne Werkzeug.
- ▶ Leichte und kompakte Bauteile mit geringem Transportvolumen.
- ▶ Nachträglicher Ausbau einzelner Geländer möglich, unabhängig von der Aufbaufolge.
- ▶ Teil des Integrierten Systems: Alle anderen Allround-Bauteile, z. B. Böden, Konsolen und Treppen, können verwendet werden.



## Stark und leicht: Aluminium-Träger FlexBeam.

Der Aluminium-Träger FlexBeam sorgt für geringen Materialeinsatz und Zeitersparnis bei der Montage von hängenden oder stehenden Flächengerüsten. Durch die U-förmige Profilloberseite und den FlexBeam Stieladapter ist der nur 28 cm hohe Aluminium-Träger komplett in das AllroundGerüst integrierbar. Dank des vergleichsweise geringen Gewichts eignet er sich für Konstruktionen mit erschweren Montagebedingungen oder für Konstruktionen, bei denen die Lasten aus Eigengewicht klein sein müssen, wie beispielsweise bei Hängegerüstkonstruktionen an Brücken.

- ▶ 28 cm hoher Aluminium-Träger mit einem Gewicht von 10 kg/m.
- ▶ Verglichen mit Stahlgitterträger 450 bis zu 2,5-mal höhere Biegetragfähigkeit, bis zu 7-mal höhere Querkrafttragfähigkeit und 17 cm geringere Bauhöhe.
- ▶ Diverse Zusatzbauteile für verschiedene Anwendungen.
- ▶ Einsatz in Stand- und Hängegerüsten.
- ▶ Systemintegrierte Lösung durch U-förmige Profilloberseite zur direkten Einhängung von Systemböden.





## Maßlich integriert: Allround Fachwerkträger.

Das einfache Handling durch ein Bauteilgewicht von weniger als 19 kg ist ein klarer Vorteil des Allround Fachwerkträgers. Er lässt sich sowohl am Boden vormontieren als auch mit dem Kran einheben und auch im Freivorbau an Ort und Stelle montieren. Die Anwendungsvielfalt reicht von weitgespannten Arbeitsplattformen über Abfangträger, Überbrückungen und Auskragungen in Fassaden- und Raumgerüsten bis hin zu Hängekonstruktionen bei der Brückensanierung.

- ▶ Hohe Tragfähigkeit aufgrund großer statischer Höhe und robuster Einzelteile aus höherfestem Stahl.
- ▶ Nur drei Ergänzungsbauteile zum Allround Baukasten: FW-Pfosten, FW-Gurt und FW-Diagonale.
- ▶ Schnelle Montage mit Bolzenverbindungen.
- ▶ Gutes Handling durch leichte Einzelteile mit maximal 19 kg.
- ▶ Nahtlos integrierbar in Allround Konstruktionen, da die Bauteile in allen drei Raumrichtungen in den Systemachsen liegen.
- ▶ Für materialsparende Rüstungen.



## Hoch belastbar: Allround Brückenträger.

Der Allround Brückenträger überzeugt durch seine sehr hohe Tragfähigkeit, wobei Brücken mit bis zu 30 m Spannweite möglich sind. Er ist die ideale Ergänzung zum Layher AllroundGerüst: Mit nur wenigen Zusatzbauteilen wird der Allround Brückenträger am Boden vormontiert und mit dem Kran in die richtige Position gehoben.

- ▶ Nur wenige Zusatzbauteile nötig.
- ▶ Vormontage der Brücke am Boden durch einfache Bolzenverbindungstechnik und Einhub mit dem Kran.
- ▶ Kombinierbar mit Schutz-System für Überdachungen und Einhausungen.
- ▶ Uneingeschränkt kombinierbar mit dem AllroundGerüst Programm.





## Noch mehr möglich: Allround Traggerüst TG 60.

Layher Ausbauteile eröffnen unseren Kunden neue Geschäftsfelder und erhöhen die Auslastung ihres Materialbestands. Für den wirtschaftlichen, flexiblen und sicheren Traggerüstbau bieten wir das Allround Traggerüst TG 60. Herzstück sind die vorgefertigten Traggerüststrahlen TG 60 mit integrierten Lochscheiben, die sich über die schraubenlose Keilschlossverbindung schnell und einfach zu Traggerüsttürmen mit einer Stieltragfähigkeit von bis zu sechs Tonnen kombinieren lassen.

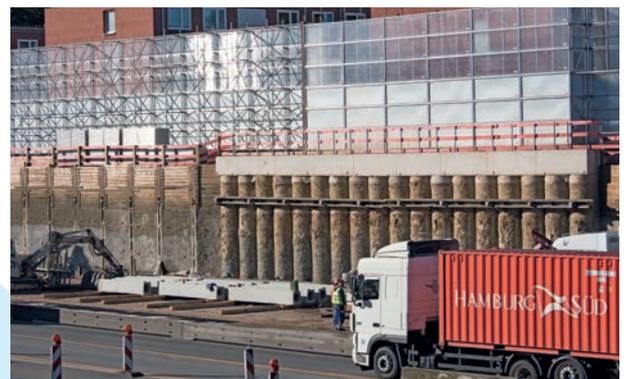
- ▶ Über 30 % Zeitersparnis beim Auf- und Abbau gegenüber Konstruktionen aus Einzelteilen.
- ▶ Sichere, stehende Montage durch integrierten, vorlaufenden Seitenschutz.
- ▶ Variable Feldlängen zur Anpassung an das Rastermaß der Schalungsträger oder die Belastung.
- ▶ Abschnittsweise Vormontage am Boden und schneller Kranversatz.
- ▶ Uneingeschränkt kombinierbar mit dem AllroundGerüst Programm.
- ▶ Treppentürme ergänzen das System.



## Gut geschützt: Protect-System.

Das Layher Protect-System wird den hohen Anforderungen an zeitgemäßen Umwelt-, Lärm-, Wetter- und Passantenschutz optimal gerecht – und das auf optisch ansprechende Weise. Seine staubdichte Ausführung macht es zur ersten Wahl bei Asbestsanierungen, Fassadenbekleidungen und Sandstrahlarbeiten. Dank guter Lärmdämmeigenschaften eignet sich das System auch bestens für temporäre Lärmschutzwände, zum Beispiel bei Baustellen im innerstädtischen Bereich oder bei Großveranstaltungen.

- ▶ Leistungsfähige Systemlösung für ständig steigende Umweltschutzanforderungen.
- ▶ Optimale Trennung von Baustelle und Umwelt.
- ▶ Wiederverwendbare Kassetten, weitgehend staub- und wetterdicht, unterdruckfähig.
- ▶ Lange Lebensdauer, keine Planenentsorgung, hohe Wirtschaftlichkeit.
- ▶ Hohe Passgenauigkeit, geringes Gewicht, einfaches Handling.
- ▶ Modularer Aufbau, passend zu Blitz Gerüst und AllroundGerüst.





## Leicht und tragfähig: Kederdach XL.

Das leichte Kederdach XL aus Aluminiumträgern mit integriertem Kederprofil lässt sich sowohl am Boden als auch direkt auf dem Gerüst montieren. Durch die fahrbare Lösung kann sogar komplett auf den Kraneinsatz verzichtet werden. Die Dachhaut bilden PVC-Planen, die ganz einfach in das Kederprofil eingezogen werden. Die Einsatzbereiche sind vielfältig und reichen von Dachsanierungen über Aufstockungen, Brücken- und Autobahnbaustellen bis hin zum Veranstaltungsbereich und Festbetrieb.

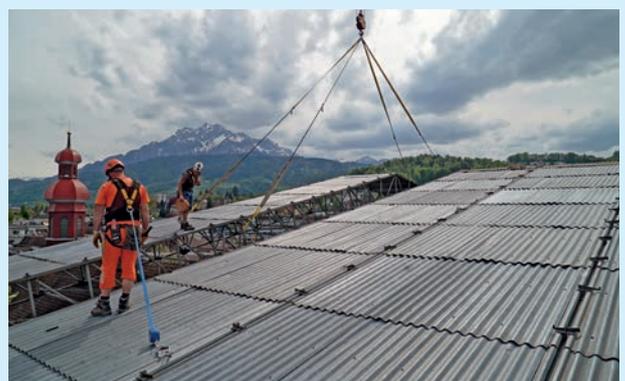
- ▶ Wirtschaftliche Lösung sowohl bei kleinen als auch großen Spannweiten.
- ▶ Spannweiten bis ca. 30 m und Dachneigungen von 18° möglich.
- ▶ Hohe Schneelasten (bis ca. 1,0 kN/m<sup>2</sup>) bei mittleren Spannweiten.
- ▶ Anpassung an alle Gegebenheiten dank großer Dachbreiten und verschiedenen Aufbauvarianten.
- ▶ Schnelleres und einfacheres Einziehen der Kederplanen.
- ▶ Einsetzbar im Blitz Gerüst und AllroundGerüst.



## Robust und belastbar: Kassettendach.

Die kostengünstige, lohnsparende Überdachung für Wetterschutz und Interimshallen. Das Kassettendach ist durch die Stahlkassetten und Systemdachbinder tragfähig und robust und daher eine für viele Jahre wertbeständige Investition. Es hat sich auf Baustellen für Umbau und Aufstockung sowie Renovierung und Restaurierung einen festen Platz erworben. Bauwerk und Einrichtungen bleiben während des Umbaus oder der Dachreparatur geschützt.

- ▶ Aus feuerverzinktem Stahl gefertigte Dachbinder, bedeckt mit Wellblech-Kassetten.
- ▶ Spannweiten bis ca. 30 m möglich.
- ▶ Vormontage am Boden und per Kran einsetzbar.
- ▶ Einfaches Öffnen der Dachkassetten zum Beschicken der Baustelle.
- ▶ Einsetzbar im Blitz Gerüst und AllroundGerüst.





## Schnell und sicher: Trepentürme.

Schnell montiert, sicher in der Anwendung: Layher bietet Treppentürme für unterschiedlichste temporäre Aufstiege. Typische Anwendungen sind Baustellenzugänge, Straßenübergänge, temporäre Bautreppen oder Fluchttreppentürme. Im Veranstaltungsbereich werden Layher Treppentürme aufgrund ihrer hohen Tragfähigkeit als Zugang zu Tribünen und Bühnen verwendet.

- ▶ Ein passender Aufstieg für jede Anwendung.
- ▶ Hohe Flexibilität durch modulare Bauweise.
- ▶ Kurze Aufbauzeit.
- ▶ Sicheres und kräfteschonendes Begehen der Baustelle durch Handwerker, Bauherren und Architekten.
- ▶ Schnelle Verfügbarkeit, da zu 100% aus Layher Serienbauteilen.



## Weltweit auf Tournee: Event-Systeme.

Ob Stadtfest, Rockkonzert, Sportereignis oder Theateraufführung – die Layher Event-Systeme garantieren einen gelungenen Auftritt. Dank ihrer flexiblen Systemtechnik und der handlichen Einzelteile lässt sich mit ihnen in Hallen wie im Freien Erstaunliches „auf die Beine“ stellen. Das äußerst robuste und tragfähige AllroundGerüst ist die Basis des Layher Event-Systems. Die rationelle Serienfertigung und schnelle Lieferfähigkeit reduzieren die Kosten und tragen zum wirtschaftlichen Erfolg der Veranstaltung bei.

- ▶ Das AllroundGerüst bildet die Unterkonstruktion der Event-Bauten.
- ▶ Schnelle Montage, hohe Flexibilität und Sicherheit.
- ▶ Modulare Bauweise für die Realisierung von Bühnen, Tribünen, FOH-Türmen, PA-Türmen und Videowänden.
- ▶ Geringes Gewicht, raumsparende Lagerung und effizientes Transportvolumen.
- ▶ Kombination aus Stahl- und Aluminiumbauteilen für hohe Tragfähigkeit und leichte Einzelteile.
- ▶ Über 30 Jahre Erfahrung in Event-Konstruktionen.





## Mobil arbeiten: Fahrgerüste.

Hochwertige Materialien, sichere Konstruktion und überzeugende Verarbeitung: Layher Fahrgerüste sind aus dem Arbeitsalltag in Industrie und Handwerk nicht wegzudenken. Die Fahr- und Montagegerüste aus Aluminium bieten ihren Nutzern dabei besonders umfassende Möglichkeiten und viel Bewegungsfreiheit. Weiteres Plus sind die großzügigen Platzverhältnisse für die Lagerung von Werkzeug und Material.

- ▶ Für jede Baustellenanforderung das passende Fahrgerüst.
- ▶ Das Baukastenprinzip ermöglicht viele Aufbauvarianten mit wenigen verschiedenen Einzelteilen.
- ▶ Alu-leichte, handliche Bauteile für einfachen Aufbau der Fahrgerüste.
- ▶ Hohe Standsicherheit für konzentriertes Arbeiten.
- ▶ Sichere Montage der Fahrgerüste, entsprechend neuester Sicherheitsanforderungen.



## Sicher nach oben: Leitern.

Eine Leiter muss jederzeit zuverlässig sein, ob beim täglichen Einsatz oder wenn sie nur gelegentlich gebraucht wird. Sie muss stabil und verwindungssteif sein und auf jeder Höhe sicheren Halt gewährleisten. Mit dem umfassenden Leitern-Programm aus Aluminium, Holz oder Verbundwerkstoffen für den professionellen Einsatz wird Layher diesen Anforderungen gerecht.

- ▶ Einsatz in Industrie und Handwerk.
- ▶ Robuste, langlebige Aluminiumleitern mit rutschfesten Leiternfüßen, geriffelten Sprossen und geringem Gewicht für sicheres, ergonomisches Arbeiten.
- ▶ Holzleitern als klassische und robuste Alternative, erste Wahl vor allem für Maler und Trockenbauer.
- ▶ Verbundleitern verbinden die Vorteile der geriffelten Aluminiumsprossen mit der isolierenden Eigenschaft der Sperrholzholme – Hauptanwender sind Elektriker und Bauhandwerker.



# Wir bauen Zukunft.

WINDPARK BEATRICE  
IN DER OSTSEE





# NETZWERK UND INTERNATIONALITÄT

Kundennähe  
ist unsere Welt.

## DIE LAYHER TOCHTERGESELLSCHAFTEN

### ► Europa

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Israel, Italien, Litauen, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Serbien, Spanien, Türkei, Ungarn



▶ **Afrika**

Elfenbeinküste, Marokko, Südafrika

▶ **Asien**

Indien, Kasachstan, Singapur

▶ **Mittlerer Osten**

Vereinigte Arabische Emirate (Abu Dhabi, Dubai)

▶ **Nordamerika**

Kanada (Alberta, Ontario), Mexiko, USA (Alabama, Florida, Maryland, Texas)

▶ **Ozeanien**

Australien (New South Wales, Queensland, Victoria, Western Australia), Neuseeland (Auckland, Christchurch, Wellington)

▶ **Südamerika**

Argentinien, Brasilien, Chile, Ecuador, Kolumbien, Peru



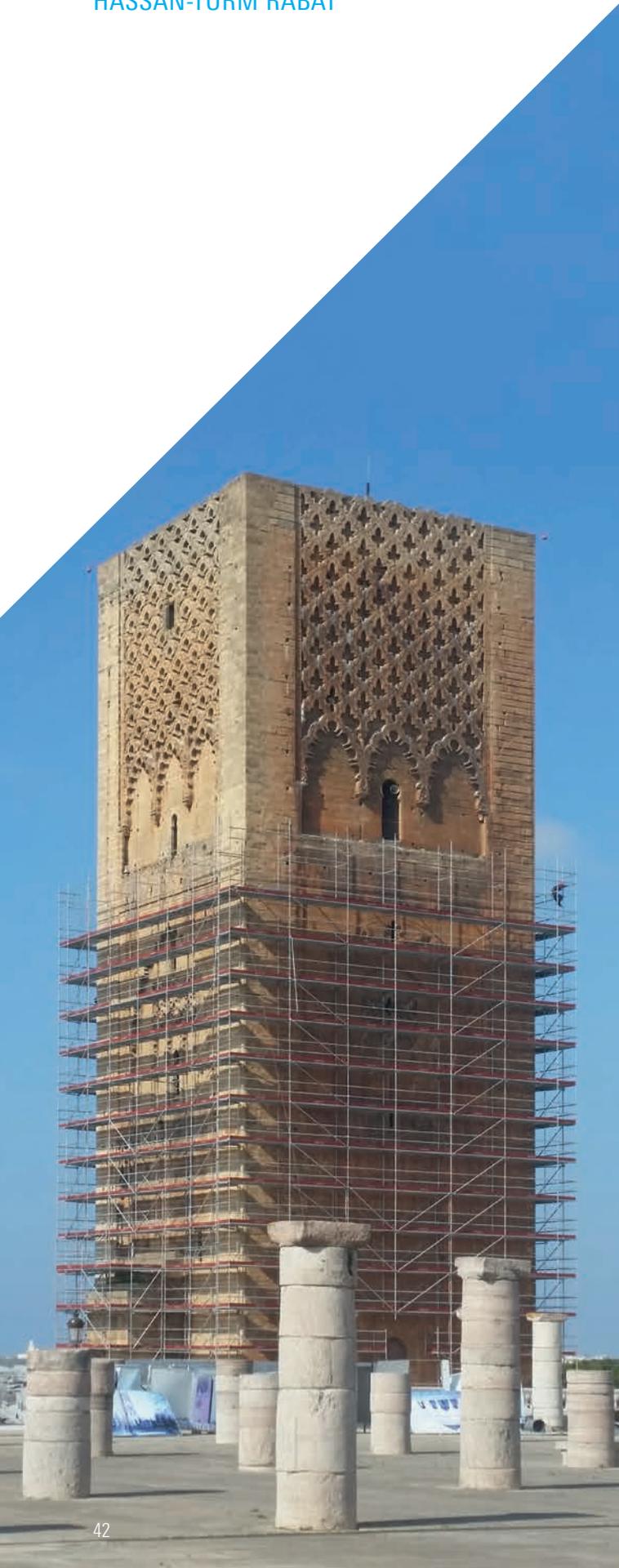
Persönliche Kontakte und effiziente Koordination sind für Layher zentrale Erfolgsfaktoren. Deshalb sind wir überall dort mit Ideen, Lösungen und Produkten präsent, wo unsere Kunden uns brauchen.

Ein weltweites Netz an Tochtergesellschaften stellt sicher, dass wir immer in der Nähe unserer Kunden sind – mit Ideen und Lösungen, mit Know-how und Service. Die starke Präsenz unserer Vertriebsingenieure auf allen fünf Kontinenten und das Vorhalten großer Materialmengen sorgen für große Marktnähe und Flexibilität. Wir sind in der Lage, die richtigen Lösungen mit den richtigen Menschen zusammenzubringen, überall und jederzeit. Der kontinuierliche Ausbau des Layher Netzwerks ist für uns von großer Bedeutung – denn Nähe macht für unsere Kunden mehr möglich.

Das Layher Netzwerk umfasst alle bedeutenden Märkte. Vorteil: Durch die Kenntnis der kulturellen Besonderheiten und Gegebenheiten vor Ort können wir optimal auf marktspezifische Bedürfnisse eingehen – und Kunden kompetent beraten, die international expandieren oder neue Märkte erschließen möchten.

# Meisterwerke unter sich.

HASSAN-TURM RABAT



ELIZABETH TOWER LONDON

KATHEDRALE  
SANTIAGO DE COMPOSTELA



EIFFELTUM PARIS

**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](mailto:info@layher.com)  
[www.layher.com](http://www.layher.com)

**Layher**® 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

