

Willkommen in der Welt erfolgreicher Gerüstbauer.



Layher® 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Layher Gerüst-Systeme: Perfekt für Ihren Erfolg.



Partnerschaft und Beratung.

Die konsequente Ausrichtung unserer Produktpolitik an Ihren Bedürfnissen und das Bestreben Sie bestmöglich zu unterstützen, macht uns zu Ihrem zuverlässigen Partner, wenn es um Gerüstsysteme geht.

Geprüfte Sicherheit.

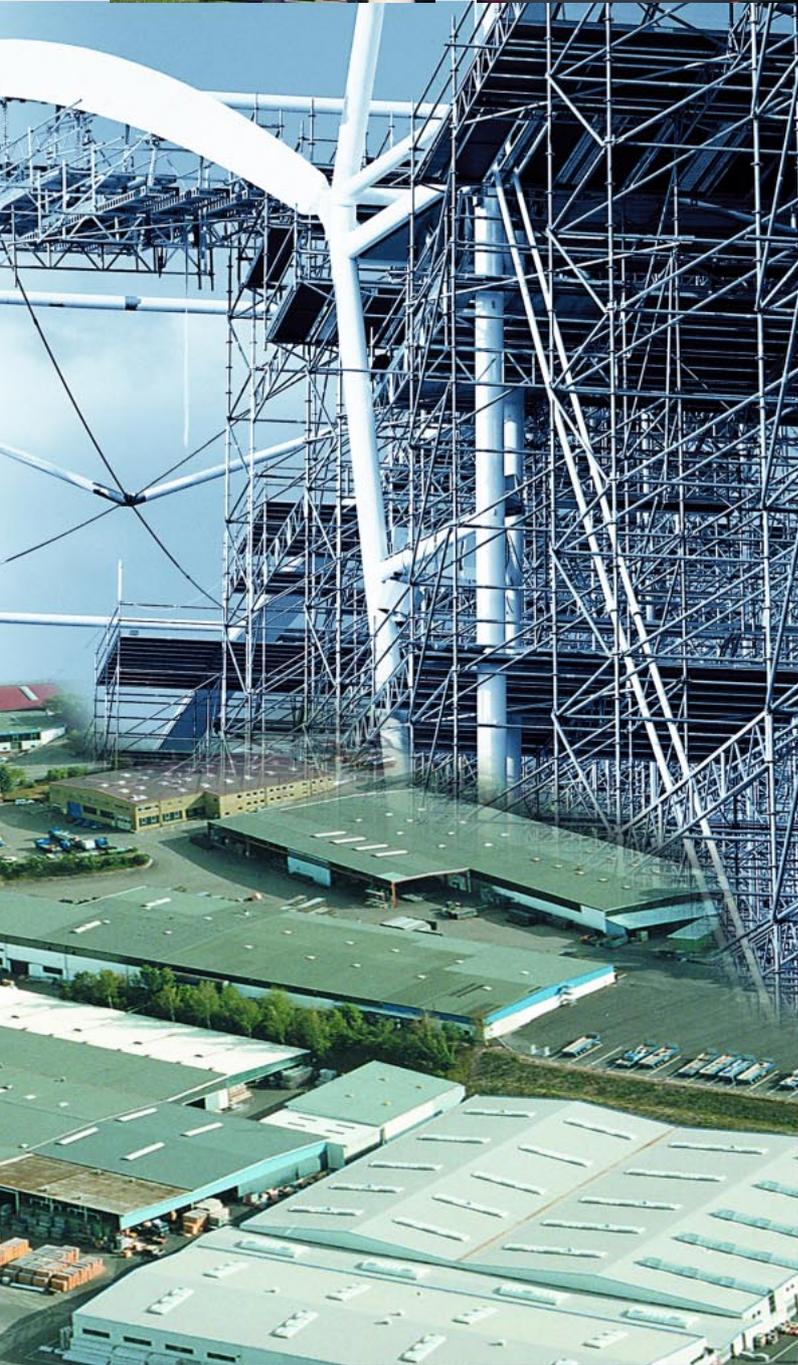
In puncto Sicherheit können Sie sich auf uns verlassen. Die Zertifizierung unserer Fertigung nach DIN ISO 9001: 2000 ist für uns eine Selbstverständlichkeit, daneben besitzen Layher Produkte zahlreiche bauaufsichtliche Zulassungen in verschiedenen Ländern.

Hohe Qualität.

Die hochautomatisierte Fertigung garantiert, dass Sie bei Layher Produkte in Top-Qualität erhalten, mit einem Höchstmaß an Präzision und Lebensdauer.

Weltweite Präsenz.

Mit bestens bestückten Service-Stützpunkten, einem schnellen und zuverlässigen Lieferservice und einem weltweiten Netz an Layher-Vertriebstöchtern und Partnern stellen wir sicher, dass Sie immer und überall auf unsere Produkte zugreifen können.

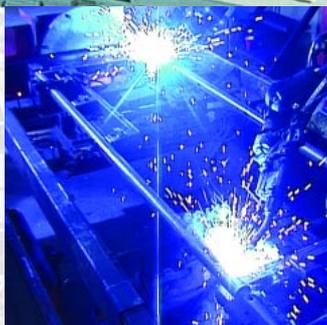


Layher das Unternehmen.

Der Name Layher steht seit fast 60 Jahren weltweit als Synonym für qualitativ hochwertige, praxiserprobte Gerüstsysteme, umfangreiche Serviceleistungen und zuverlässige Partnerschaft. Intelligente Problemlösungen und Produkte, die Ihren Arbeitsalltag erleichtern sind dafür der beste Beweis.

Als international erfahrener Partner stehen wir Ihnen jederzeit mit unserer Kompetenz und Erfahrung zur Seite. Denn, Ihr Erfolg ist unser Ziel.

► **Wilhelm Layher GmbH & Co. KG**
Postfach 40, D-74361 Güglingen-Eibensbach
Tel. (0 71 35) 70-0, Fax (0 71 35) 70-2 65, www.layher.com





Layher AllroundGerüst®

Geniale Technik für anspruchsvollen Gerüstbau.

4

Das Layher AllroundGerüst®, Synonym für Modulgerüste, hat die konventionelle Gerüstbautechnik abgelöst. Mit seiner einzigartigen Verbindungstechnik bietet der Allround-Knoten unübertroffene Einsatzvielfalt. Auf Baustellen in Industrie, Chemie, Kraftwerk, Flugzeug- und Schiffswerft, bei Veranstaltungen macht es seinem Ruf als „Allrounder“ alle Ehre.

Der Einsatzschwerpunkt des **Allround-Gerüstes aus Stahl** (feuerverzinkt) liegt bevorzugt im konstruktiven, anspruchsvollen Gerüstbau, wenn die herkömmliche Gerüsttechnik nicht optimal genutzt werden kann.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-8.22-64.

Das baugleiche **Allround-Gerüst aus Aluminium** ist optimal, wenn Gerüst von Hand transportiert, ein geringes Eigengewicht, im Bühnen- und Messebau besondere Ästhetik gefordert wird oder physikalische Zwänge Stahlteile verbieten.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-8.1-64.1.

Formschluss von Anfang an:

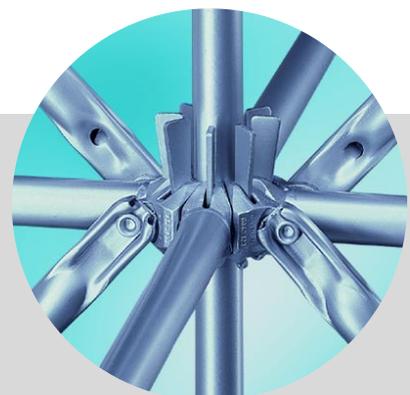
Mit dem Aufschieben des Keilkopfes über die Lochscheibe und dem Einsetzen des Keiles in eine der Aussparungen wird das Bauteil sofort gegen Verschiebung und Herausfallen gesichert. Das bedeutet: Sichere Montage, ganz gleich in welcher Höhe.

Der Kraftschluss:

Ein Hammerschlag auf den Keil führt den Formschluss in einen hoch belastbaren Kraftschluss über. Die 4 kleinen Ausstanzungen der Lochscheibe zentrieren den Riegel automatisch im rechten Winkel – die 4 großen erlauben ein Ausrichten mit freier Winkelwahl.

Der Allround-Knoten:

Das Ergebnis überlegener Konstruktion: Bis zu 8 Anschlüsse lassen sich in dem statisch idealen Allround-Knoten auf einer Ebene in verschiedenen Winkeln anschlagen. Der Aufbau des Systems funktioniert selbsterklärend.





Die Layher System-Vorteile **Ihr Nutzen**

- Geniale Verbindungstechnik** ▶ 8 Anschlüsse in einer Ebene, automatische Rechtwinkligkeit und flexibel in der Winkelwahl, selbstsichernd in der Montage, materialsparend
- Umfassendes Teileprogramm** ▶ Grenzenlos im Einsatz, unvorstellbare Möglichkeiten, Spezial- und Sonderlösungen; verbaubar mit anderen Layher-Systemen und -Produkten
- Präzision** ▶ Zeitgewinn in der Montage – sicheres Handling
- Zulassungen** ▶ Zulassung für das Stahl- und Aluminium-Gerüst

Mehr möglich. Durch Flexibilität und Sicherheit.



6

Mehr möglich. Durch Zeit- und Kostenersparnis.

Layher Blitz Gerüst®

Einfach schnelles Rahmen-Gerüst.

Aus 5 Grundelementen und mit wenigen Handgriffen schafft Layher Blitz Gerüst® immer „blitzschnell“ sicheren Stand. Mit diesem unschlagbar schnellen, robusten und stabilen System werden Sie nahezu allen Anforderungen gerecht, sein vielseitiges und durchdachtes Teileangebot macht es für den Gerüstbau wie für das Handwerk gleichermaßen rentabel.

Der Gerüstrahmen

garantiert Aufbauschnelligkeit: die obere Traverse (ein U-Profil) nimmt die Böden auf, ein Knotenblech die Diagonale und Anker, Geländerkästchen den Seitenschutz, eine Kennzeichnung ermöglicht schnelles Lotrecht-Stellen und Toleranzausgleich.



3 Systeme in einem:

0,73 m breit aus **Stahl, feuerverzinkt**, bauaufsichtlich zugelassen: Z-8.1-16.2;

0,73 m breit aus **Aluminium**; bauaufsichtlich zugelassen: Z-8.1-844;

1,09 m breit aus **Stahl, feuerverzinkt**, bauaufsichtlich zugelassen: Z-8.1-840.

Der maßgebende Vorteil des Layher Blitz Gerüsts ist sein schneller und leicht

verständlicher Aufbau. Dazu kommen für beide Gerüstbreiten nutzbare, je nach Einsatzart frei wählbare, Böden und Ausbauteile – zusätzliche Investitionen in teure Spezial-Lösungen sind mit dem Layher Blitz Gerüst® daher nicht nötig.

Belastungen und Feldlängen sind praxisgerecht ausgelegt und vervielfachen so die universellen Einsatzmöglichkeiten.

Der Gerüstboden:

Im Layher System wählen Sie Gerüstböden aus Stahl, Aluminium, Holz oder Alu-Rahmen mit Sperrholzplatte. Die Layher Böden gleiten mühelos in das Stellrahmen-U-Profil und 3 Krallen sorgen dabei für optimale Sicherheit.



Die Diagonale

als Vertikalaussteifung des Gerüsts parallel zur Fassade wird nur in jedem fünften Feld benötigt: Eine Keil-Halbkupplung umschließt unten das Stellrahmenrohr und läßt dadurch auch nachträgliches Ausrichten der Vertikalen zu.



Die Layher System-Vorteile Ihr Nutzen

Passgenauigkeit

▶ Zeitgewinn im Auf- und Abbau – ergonomisch bequeme Handhabung

Flexibel im Einsatz

▶ Für jedes Gewerk geeignet, verbaubar mit anderen Layher-Systemen und -Produkten

Umfangreiches, komplettes Teileprogramm

▶ Objektbezogene Standardlängen – 0,73 m and 1,09 m Breite je nach Belastung und Anwendung

Umfassende Zulassungen Stahl/Aluminium

▶ Sicherheit in der Anwendung





8

Mehr möglich. Durch die Summe seiner Vorteile.

Layher Protect-System und Keder-System

Gerüst-Bekleidung mit Kassetten oder Planen.

Das **Layher Protect-System** steht für höchste Schutzanforderungen bei

- Asbestsanierung,
- Sandstrahlarbeiten,
- Lärm-, Wetter- oder Passantenschutz.

Mit ausgereiften Detail-Lösungen und passend nicht nur zu Blitz Gerüst® und AllroundGerüst® schafft dieses einzigartige System Schutz und Sicherheit nach innen und außen. Das Erscheinungsbild

Die Protect -Kassetten

bestehen aus einem leichten Aluminium-Profil-Rahmen mit Füllungen aus Stahlblech oder Kunststoff-Stegplatte. Innerhalb einer Fassadenfläche sind alle Kassettentypen einsetzbar.



und die Technik beeindruckt: Sie stellen in wechselndem Einsatz individuelle Gerüstfassaden, schnell und wirtschaftlich, nicht nur dank der sprichwörtlichen und langlebigen Layher-Qualität.

Vergessen Sie – ab sofort – Planen und deren Entsorgungs-Probleme, vergessen Sie ständige Aus- und Nachbesserungsarbeiten die Produktionsunterbrechungen und teure Baustopps verursachen.

Der Kassetten-Halter:

Spezielle Halter zum Blitz Gerüst und Allround-Gerüst sorgen für einfachste Montage und sichern die Kassetten; der Aus- und Einbau einzelner Kassetten ist möglich.



Das Layher Kederplanen-System

ist der wirtschaftliche Wetterschutz in Leichtbauweise und ansprechender Optik und in kürzester Zeit ohne Kran montiert: eine überzeugend preiswerte Komplettlösung für die Überdachung kleiner und mittlerer Spannweiten. Ob als Sattel-, Pult- oder asymmetrisches Dach, für den Einsatz bei Sanierungen oder als Wetterschutz von Bühnen und Podien – dieses System ist garantiert immer „verplant“.

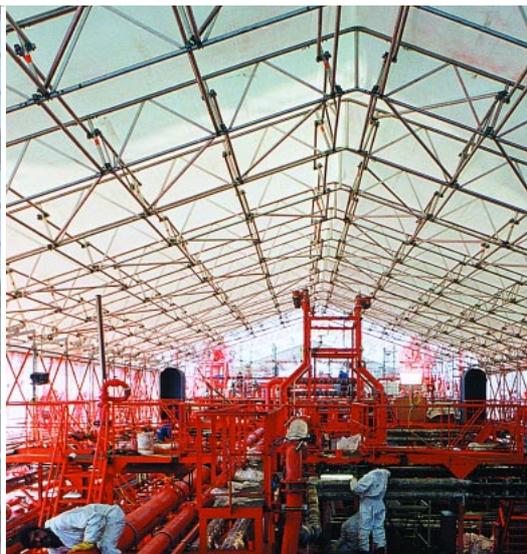
Die Kederplane:

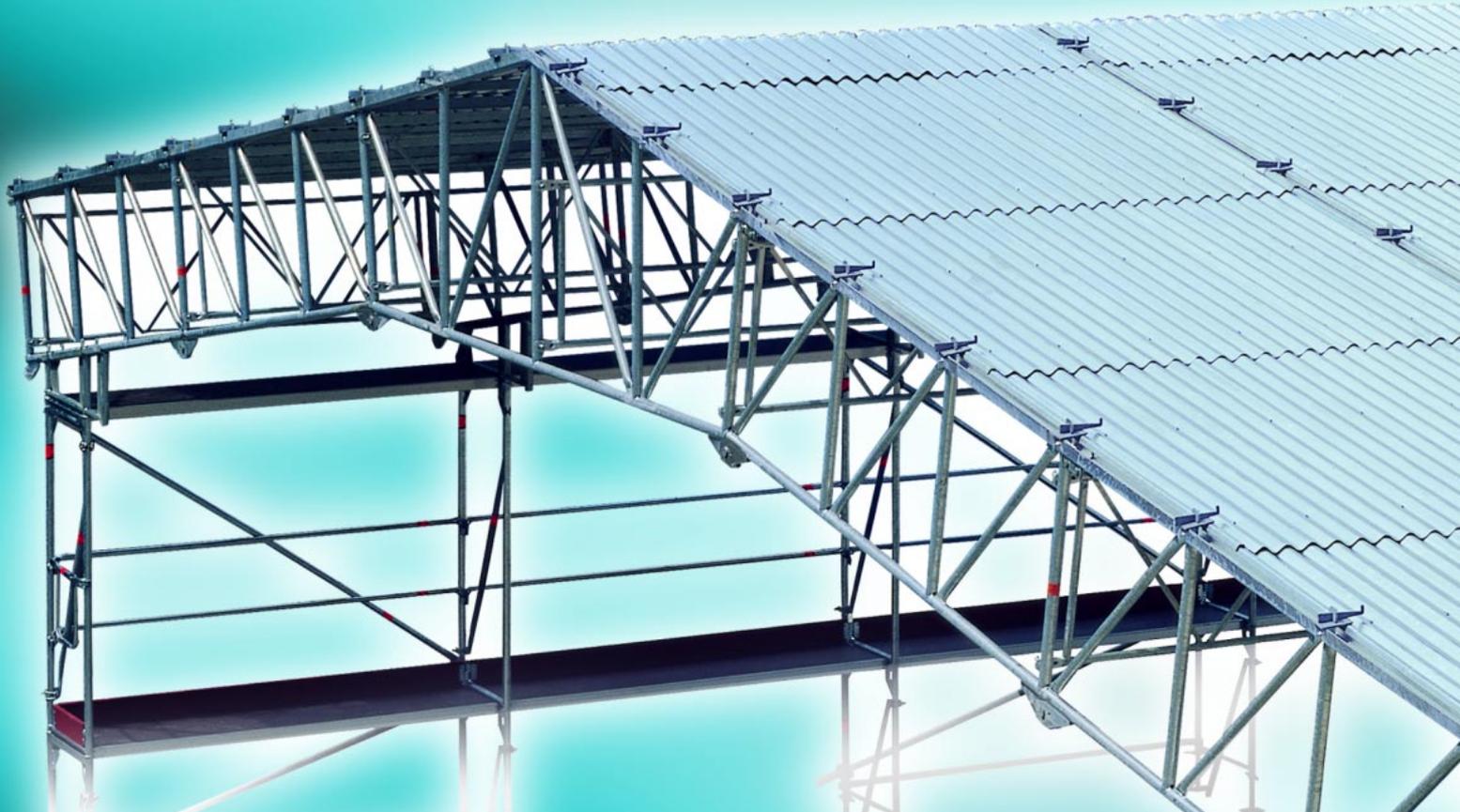
Eine technisch optimierte Alu-Kederschiene, an First, Binder, Traufe und der Seite, nimmt die Planenverkleidung auf, sorgt für Dichtigkeit und nicht zuletzt für eine spezielle Eleganz.



Die Layher System-Vorteile Ihr Nutzen

- Der Baukasten** ▶ Lösung alltäglicher und ständig steigender Umweltschutzanforderungen im System, mit Wand-, Licht-, Schalldämm- und Dach-Kassetten
- Wiederverwendbarkeit** ▶ Lange Lebensdauer, keine Planenentsorgung, Wirtschaftlichkeit
- Handhabung** ▶ Passt, einfach, schnell, geringe Einzelteilgewichte
- Sicherheit** ▶ Aufbauhöhe bis 90 m statisch nachgewiesen





10

Layher Kassetten Dach-System System-unabhängige Wetterschutz-Technik.

Das anpassungsfähige **Layher Kassettdach** ist der enorm stabile Interims-Wetterschutz – passend für jedes Gerüstsystem – mit Spannweiten bis ca. 39 m und entsprechenden Lastaufnahmen. Wenige verschiedene System-Einzelteile halten die Investitionskosten in Gren-

zen. Die Modultechnik und die robuste Qualität sichern unzählige Einsätze der Dachkassetten. Alle Systemteile sind kombinierbar und lassen sich dadurch wechselnden Bauabmessungen anpassen – solches hält den Materialeinsatz niedrig und beschleunigt die Montage.

Das Layher Kassettdach läßt Materialbeschickung der Baustelle an beliebiger Stelle zu; Lichtkassetten lassen Tageslicht einfallen. Die Kassetten tragen durch ihre Konstruktion zur Aussteifung bei und sparen so zusätzlich Material. Das ist Technik, die Maßstäbe setzt.

Der Dach-Träger:

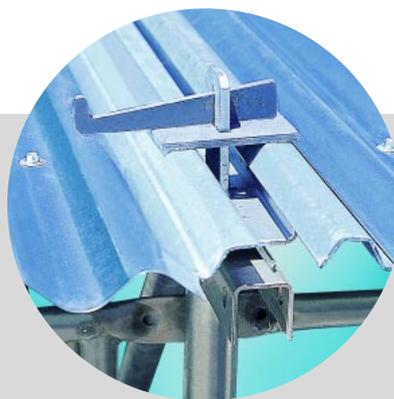
Gleich in welcher Höhe aufgesetzt, welche Bauwerks-Länge überdacht, welche Spannweite überbrückt, welche Last aufgenommen werden muß: die Kassetten-Träger „übernehmen“ alles; der First-Träger gibt die Dachneigung vor.

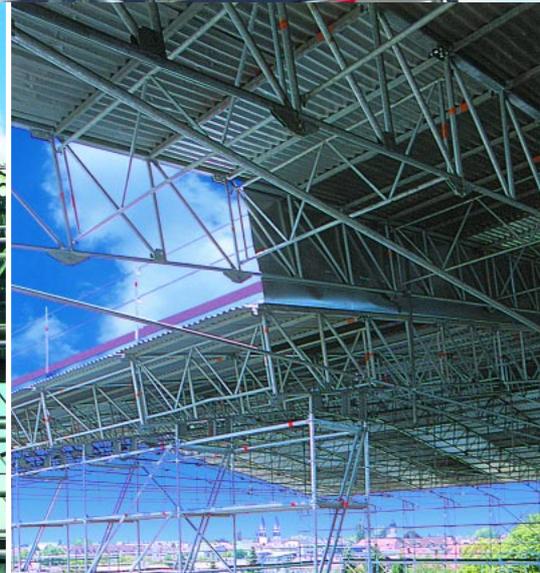
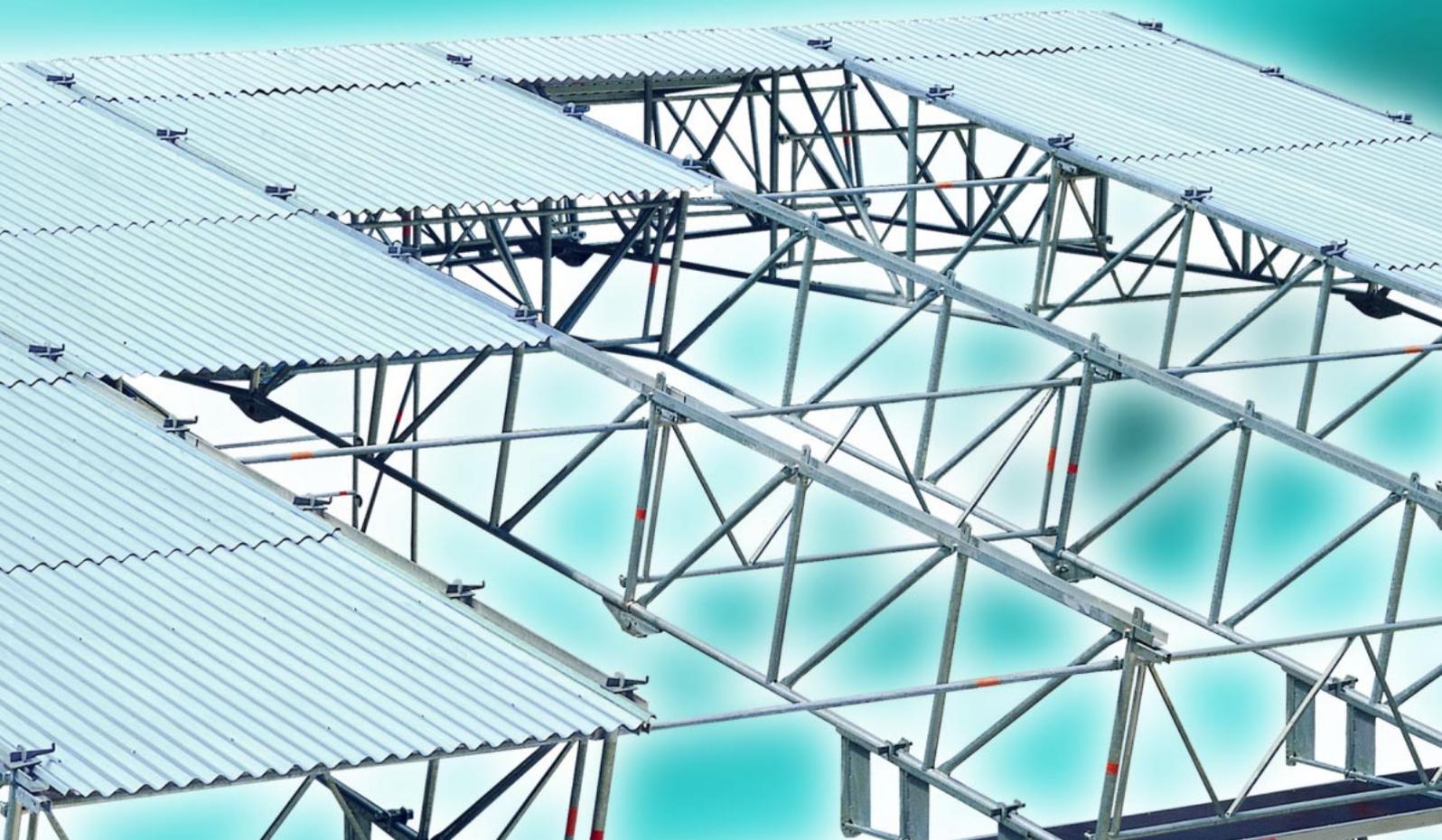
Die Dach-Kassette:

Stabilität und aussteifende Wirkung der Dachkassetten führen zu einer deutlichen Materialeinsparung, das wirkt bis in die Gesamtkonstruktion. Die Dachkassetten werden mit Keilen verriegelt und liegen so abhubsicher auf.

Das Dach-System:

Die Träger werden am Boden verbunden, aussteift, die Dachkassetten aufgelegt und als fertige Einheit mit dem Kran auf das Traggerüst gehoben. Nur jedes zweite Dach-Feld wird als Bänderfeld ausgebaut. Das spart Zeit und Geld.





Die Layher System-Vorteile **Ihr Nutzen**

- Minimum an Einzelteilen** ▶ Einfacher und baustellengerechter Aufbau, Gesamtaufbau sehr gewichtsparend
- Stabilität** ▶ Sicherheit durch enorme Tragfähigkeit, für häufigen Einsatz ausgelegt
- Patentierter Keilverschluß** ▶ Kein zeitaufwendiges Schrauben, schnelle Kassettenmontage
- Unabhängigkeit** ▶ Systemunabhängig aufsetzbar, vorhandenes Gerüst kann als Unterbau genutzt werden

Mehr möglich. Durch praxisgerechte Bauweise.

Ob Rockkonzert oder Sportereignis – Layher Tribünen, Podien und Bühnen versprechen einen gelungenen Auftritt, im Freien oder im geschlossenen Raum.

Das Event Podium:

Aus einer Grundeinheit heraus wächst in Rasterstritten ganz nach Bedarf die Plattform für begeisternde Aufführungen.



Dank flexibler Systemtechnik und handlichen Einzelteilen stellen Sie in kürzester Zeit Erstaunliches „auf die Beine“. Und das mit umfassender Sicherheit.

Die Event-Tribüne:

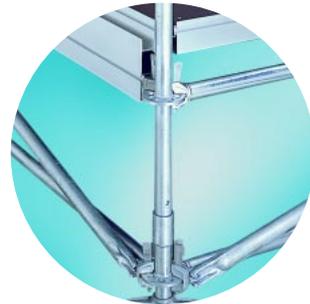
Aus einer Grundeinheit heraus wächst in Rasterstritten ganz nach Bedarf der angemessen komfortable „Schauplatz“ für die Zuschauer.



Serienmäßige Herstellung und hohe Lieferbereitschaft sind Beitrag zu Kostenreduzierung und wirtschaftlichem Erfolg; Spezial-Lösungen dazu unsere Stärke.

Die Basis:

Die im Gerüstbau bewährte, einzigartige und überaus flexible Technik des Layher Allround-Systems ist die hochbelastbare Basis.

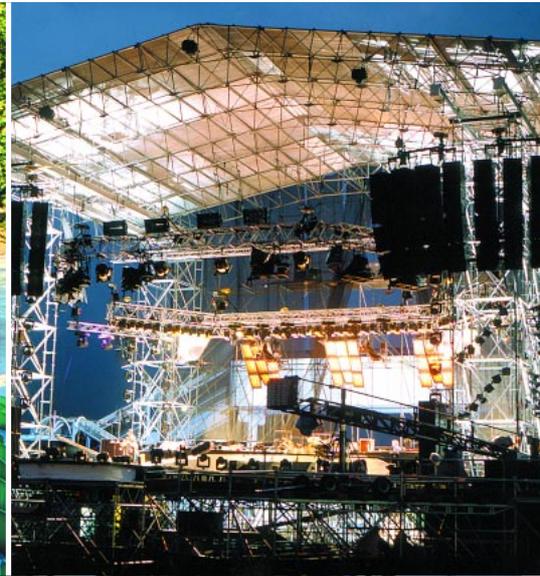


Layher Event System® Podien und Tribünen für professionelle Shows.



Die Layher System-Vorteile **Ihr Nutzen**

- Grundeinheit** ▶ Beliebig erweiterbar, wählbare Grundrisse und Spielebenen
- Ausbaufähig** ▶ Wird allen Anforderungen mit verschiedenen Dach- und Trägersystemen gerecht
- Unterbau/Aufbau AllroundGerüst** ▶ Hohe Tragfähigkeit, schneller Auf- und Abbau, palettierfähig
- Praxisgerechte Konstruktion** ▶ Robuste Verbindungstechnik, ergonomisch günstiges Handling, verschleißarme Aluminiumteile, korrosionsfest durch Feuerverzinkung, raumsparende Lagerung
- Sonderkonstruktionen** ▶ Individuelle Problemlösungen



Layher FahrGerüste

Vielfalt in Höhe, Arbeitsfläche und Aufstieg.

Fahrgerüst ist nicht gleich Fahrgerüst: Umfassende Möglichkeiten durch ausgefeilte, bis ins Detail durchdachte und erprobte Konzeption sind Ihr Vorteil. Viel Platz für die Lagerung von Werkzeug und Material. Viel Bewegungsfreiheit.

Standfestigkeit für sicheres Arbeiten bis in große Höhen; innen wie außen. All diese Eigenschaften machen Layher Fahr- und Montage-Gerüste – aus Aluminium – zu einem geschätzten Produkt in Industrie und Handwerk.



Die Layher Einrastklau:
unübertroffen schnelle Verbindung, rastet mit leichtem Druck ein und sitzt fest (= 1-Mann-Montage). Spezielle Einfärbungen der Klauenfinger helfen zum schnellen Erkennen der Teile – das spart Zeit.



Der Arbeitsboden:
Die Layher Belagbrücken (Aluminium-Rahmen mit Sperrholz-Belag) sind rutschfest profiliert und sichern auch bei Nässe festen Stand. Mit 68 cm Breite bieten sie maximale Arbeitsfläche.



Der Aufstieg:
Layher Böden sind auch als Durchstiegsbrücke ausgelegt – das heißt in jedem Fall: sicherer Innenaufstieg über die Standleiter. Die Riffelung des Sprossen-Profiles sorgt für den sicheren Stand.

14

Die Layher System-Vorteile

Alu-leichte handliche Bauteile

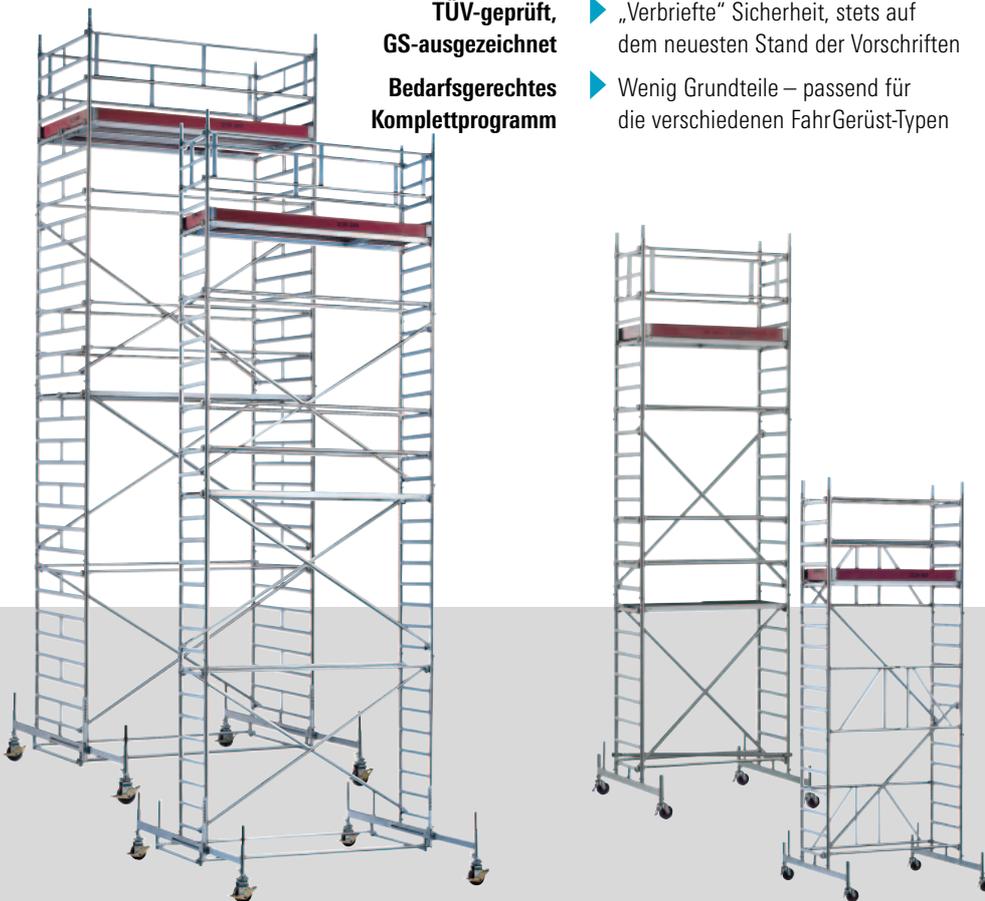
Standfestigkeit

**TÜV-geprüft,
GS-ausgezeichnet**

**Bedarfsgerechtes
Komplettprogramm**

Ihr Nutzen

- ▶ Vorteilhaft in Aufbau, Gebrauch, Transport
- ▶ Hohes Sicherheitsgefühl für konzentriertes Arbeiten
- ▶ „Verbrieft“ Sicherheit, stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften
- ▶ Wenig Grundteile – passend für die verschiedenen FahrGerüst-Typen



Layher Leitern

Profi-Qualität in Aluminium oder Holz.

Kompromisslose Qualität: ausgesuchte Materialien und perfekte Verarbeitung sorgen für Ihre Sicherheit und machen Layher Leitern aus Aluminium oder Holz zum bewährten BegLEITER in Industrie und Handwerk.

Drei Programme – Sprossen-Programm, Spezial-Programm, Stufen-Programm – bieten die Qualität, die sich Fachleute wünschen; gefertigt nach den aktuellen Sicherheitsbestimmungen.

Hohe Steifigkeit:

Der TOPIC-Holm – das innovative Holmprofil – besonders verwindungssteif durch große Vorwulst.



Optimale Standsicherheit:

Durch rutschhemmende Kunststoff-Schuhe mit Pyramiden-Noppen für immer sicheren Stand.



Hohe Trittsicherheit:

Durch die trittsicher geriffelte Dreikant-Sprosse, mit ca. 30 mm breiter Standfläche.



Die Layher System-Vorteile

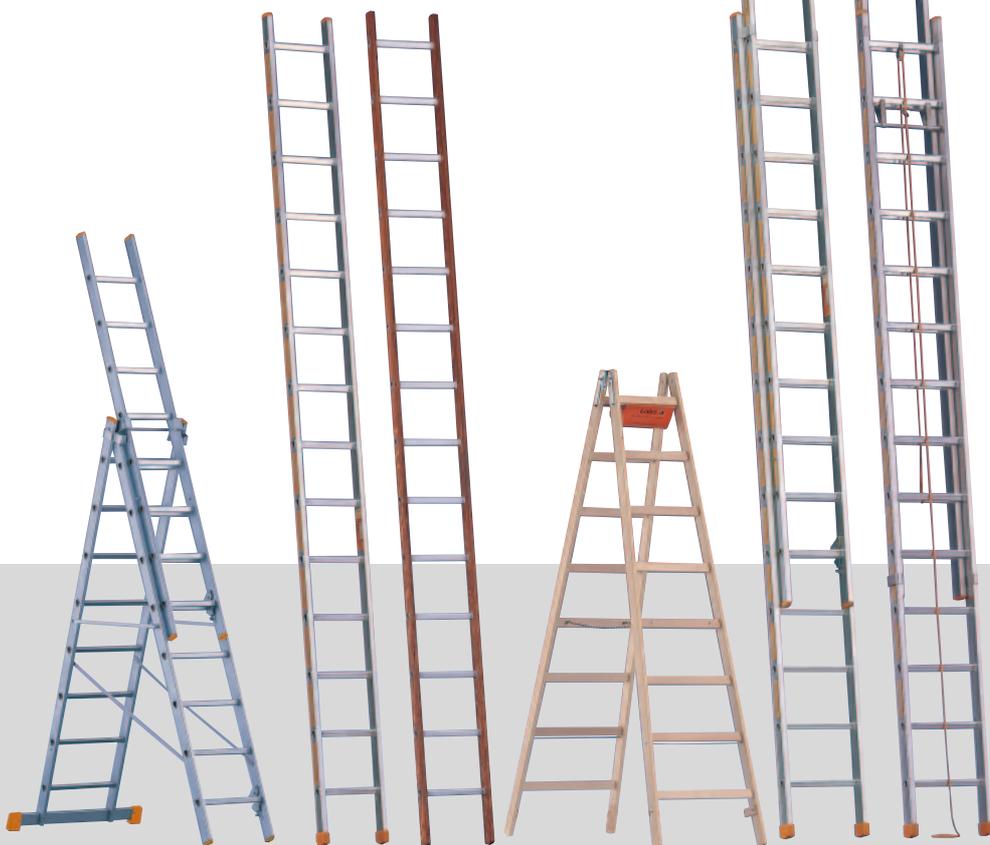
Angebot in Aluminium und Holz

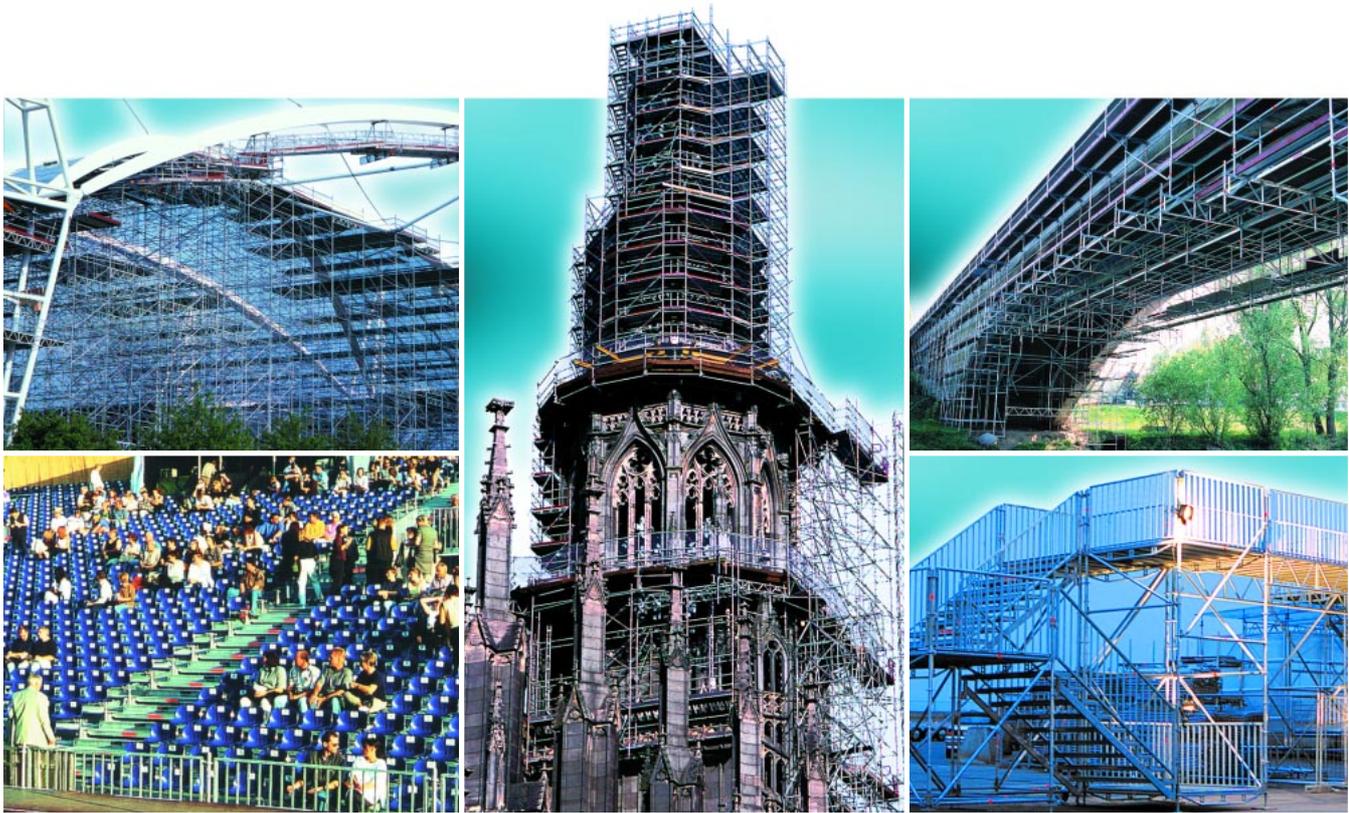
Qualität

Programmvielfalt

Ihr Nutzen

- ▶ Für jeden Einsatzzweck
- ▶ Langlebigkeit, geprüfte Standsicherheit
- ▶ Sprossen-, Stufen- und Spezialleitern





8101.008 Edition: 1-04-04.1

Wilhelm Layher GmbH & Co.KG
Gerüste Tribünen Leitern

Ochsenbacher Straße 56
74363 Güglingen-Eibensbach

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