

共に上を目指す。

Layher® 

もっとできる。足場システム。



創業以来 70 年、お客様の成功のために最善を尽くして参りました。



心血を注いだ経験によるイノベ

ーションパートナーシップ

Layher という名の下、70 年以上、高品質の足場システム、先駆的なサービス、そして信頼性のあるパートナーシップに立脚してきました。以下のページで何が弊社を業界全体の革新エンジンたらしめているのか、そして弊社がどのように世界中のお客様との約束を果たしてきたのかをお分かりいただけたと思います：
より多くのことが可能になります。



アイベンスバッハの本社

良い足場は鋼でできています。
ギュクリンゲンとアイベンスバッハから最高の品質をお届けします。

同族企業 LAYHER 発祥の地は、その未来の地でもありました。
ギュクリンゲンとアイベンスバッハに最大の足場システムメーカーの
心臓部が構えられています。

Wilhelm Layher GmbH & Co KG はツァベルグイ地域に拠点を置いています。今日まで、「メイド・バイ・Layher の品質」のためのフレームワークが最も整った場所、ギュクリンゲンとアイベンスバッハに、開発、生産、流通、納品、および管理機構が集約されています。

250.000 m² の高度に自動化されたアイベンスバッハ本社には 110.000 m² を上回る広さの生産および保管スペースがあります。開発、物流、そして管理の近接性により、世界中のお客様に身近な施設、迅速な対応、制御された品質と生産性というメリットをもたらす長所が生じます。生産はいつでも迅速に要件に対応可能で、お客様のニーズに合わせて調整することができます。

共に多くの成功を

「より多くのことを可能にする」- Layher がしてきたこの約束は、世代を超えて実践してきたサービスとイノベーション文化を体現しています。

私達は弊社製品で足場の組立をより簡単に、より迅速に、そして何よりも安全にできるよう、常に尽力しています。それに際して、お客様の成功と持続可能で責任感を持った資源利用とを弊社の行動基準としています。

足場を組み立てる人員は、包括的な Layher サービスを提供するためにも、ファーストクラスの Layher 製品を選択します。より優れた速さ、安全性、緊密さ、簡単さ、そしてより多くの未来が、長期的にお客様の競争力を高める価値となります。パートナーシップの関係において、あらゆる活動の中心に人を置いています。

少なくとも、Layher には明らかな経済的メリットがあります。弊社足場システムの互換性のある構造と、数十年にわたる哲学、および明確な寿命の長さが、世界中のお客様に最大限の投資保証を提供します。

成長の象徴：Layher は 2009 年に、アイベンスバッハ本社からすぐの場所に第二生産工場を建設しました。製造面積および貯蔵面積の 32.000 m² をカバーする、ギュクリンゲン第 2 工場の総面積は 68.000 m² です。全てのアルミニウム製組立部品および木製組立部品はここで製造されています。

ギュクリンゲンの第 2 工場





永遠に残るア
イデア。



弊社は70年以上もの間、
同じ姿勢を貫いています：
いつも新しい何かを求めて
います。

お客様の長期的な成功が弊社の最優先目標です。
そのために、私達は弊社の足場システムの開発を休むことなく
続けていくのです。





細部まで革新的に：工具なしで取り付け可能な STAR ブラケット固定具を使うと、赤いクランプでロックされているかどうか瞬時に判別できて安全性が高まります。



独創的なソリューション:迅速な足場拡張のための Layher の差込式腕木。従来の腕木はハーフカップリングとボルトで固定して繋がらなければなりませんでしたが、差込式腕木は最初からある差込穴に差し込むだけで取り付けられます。



Layher 製雨避け屋根用トローリーのおかげで、この雨避け屋根を建設現場全体を覆わずに済むよう僅かな追加部品で移動することができます。さらに、クレーンによる建設現場への供給が極めて容易になります。

イノベーションは Layher がお客様の「もっとできる」を実現するための基礎です。70年以上に渡り、私達は最大限の投資保護の下、足場組立に新たな息吹を吹き込み続けてきました。Layher 製の足場は耐久性があり、常に最新の規格に準拠しておりかつ相互に互換性があります。弊社の開発作業は常に、弊社製品を使用して過酷な建設現場で働く人々を念頭に置いて行われています。私達は「より高い」効率性と安全性を提供し、最終的には作業を容易にしたい、そう考えております。

弊社製品は終始実用性に立脚しています。日常作業での使用が開発プロセス全体を以下のように決定します。まず、弊社の技術者が現在の基準と計算方法を考慮した上で最初の設計案を作成します。次に、最終的な量産に入る前に、選ばれたお客様の下で弊社独自の試験基準と実用テストの枠内で徹底的にテストしたプロトタイプ構築を行います。

品質については話が尽きません。
そうでないなら単に製造しているだけということなのです。

選び抜かれた素材、最新のプロセス、およびインテリジェントオートメーションが、全世界を「メイド・バイ・LAYHER」で結びつけることを最高品質で保証します。



Layher製鋼床版は最大重量 11 トン、長さ 1,7km の鋼帯で製造されています。いわゆるエンドレスコイルはクレーンとローダーワゴンとともにリール内に配置されます。そのリールによって鋼帯から整流装置経由で 650 トンの偏心荷重が供給されます。

Layher は長年にわたって高度な自動製造による建設と拡張を頼りにしてきました。ドイツでも競争力のある製造を行い、その際の弊社製品品質も常に保証するという結果も伴っています。

最初の半自動溶接機および鋼床プロファイリングシステムを導入を伴い、弊社の製造自動化の基盤が 30 年前には既に築かれていました。それ以来自動化は順次最適化および拡張され、過去 10 年以内だけで3倍になりました。直近に実施されたのは、10,000 m² の使用可能領域と、80,000 トンの年間製造能力を持つ約全自動溶融亜鉛メッキプラントの建設です。個数が自動化に影響する全ての建設部品については、弊社で自ら設計したシステムおよび生産ラインで製造しています。鋼製建設部品に対してもアルミニウムの範囲でも、溶接作業はロボットによって大規模に行われます。これにより高精度、高品質が保証されます。さらに万全を期すため、各製造工程の後に弊社社員が建設部品が仕様と正確に一致しているかサンプルベースで確認します。これにより、完璧な建設部品だけが出荷され、最後はお客様に確実に納品することができます。

弊社のアイvensパハル本社およびギュクリンゲン第 2 工場への製造設備への継続的な投資は、弊社が所在する地域およびドイツへの明確なコミットメントです。さらに重要な点があります：これらの投資は弊社製品の品質を長期的に保証します。これはお客様の利益となります。



鋼帯を偏心プレスで打ち抜き、金型で所定の長さにカットします。これに続いてプロファイリングシステムがあります。このシステム内では基板が約 15 m の区間上でボックスプロファイル通りに成形されます。ほぼ完成した鋼床は自動的に積み上げられます。その後の溶接システムで、最終的にキャップがボックスプロファイル内の台架の爪と溶接されます。



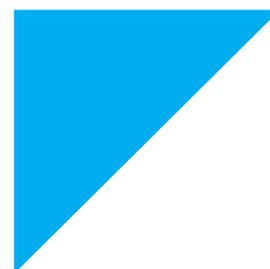
21.000 KM の安全性。
それも毎年。

最新の安全基準、認証または許可が重要かどうか：
LAYHER 製品を使用していれば安全な方を選べます。



Layher は毎年約 21,000 km の鋼管を加工しています。印象的な数字です。しかしながら、私達にとっては品質が量より遙かに重要です。というのも、弊社には鋼管一メートル毎にお客様の安全を守る責任があるからです。そのため、品質管理は Layher の中核業務の一つと言えます。弊社製品は最新の安全基準に準拠しており、DIN ISO 認証、TÜV 認定、およびその他多くの国内外で優れた製品品質を証明する品質マークを取得しています。1994 年以降、弊社は DIN EN ISO 9001 に従って認証されています。

弊社の妥協なきコミットメントは集中入荷検査からあらゆる製造範囲まで及んでいます。ここで、弊社開発者の先駆的な革新から、正確に加工された信頼性の高い製品が製造されます。製造プロセスは各建設部品毎に正確に定義され、明確な作業指示および検査指示によりバックアップされます。その際、私達はあえて核となるプロセスを引き継ぎません。同様に重要なのは人的要素です。そのため、弊社では長年の経験を持つ従業員を頼りにしており、継続的に技能研修に投資しています。



同様に、各製造工程にどれだけ厳格な品質管理があるかは自明なので、全ての部品のマーキングと文書化が必須です。そのため、例えば各 Layher 製床板には製造プロセスの最後で、機械に関する情報、製造年月日、および様々な製造パラメータを示すエンボス加工が施されます。

できることをもっ
とする：
弊社のサービスプ
ラス。





今日、足場の組立はこれまで以上に厳しい作業環境の中で包括的なサポートをしてくれる信頼できるパートナーにかかっています。単一の製品だけでなく完全な問題解決、技術的な高性能だけではなく個々のニーズへの巧みな転換が決定的な競争力をもたらします。弊社は革新的な製品のインテリジェントな組み合わせと「より多く」のサービスでお客様がこれらのメリットを確保する際の支援を致します。

もっとスピーディーに： 物流と可用性。



より柔軟な製造能力とより多くの在庫のおかげで、Layher はお客様に高いレベルでの納品を保証できます。弊社は必要な量を確実かつ時間通りに提供できます。そして世界規模でそれが可能です。Layher は五大洲全てで販売子会社とサービス拠点での緊密なネットワークを駆使できるからです。「無駄な時間ゼロ」も弊社の物流コンセプトのモットーです。お客様は Layher サービス拠点で素材を選択し、倉庫または直接建設現場に「時間ぴったり」に届けるよう依頼することができます。そのため、本来の最高品質を犠牲にすることなく注文内容の時間通りの開始、および効率的な処理が可能です。



より多くの経験。活用と建設現場についてのコンサルティング。



お客様の成功は私達の成功でもあります。そのため、弊社は信頼のおける共同事業に多くの投資をし、持続的なパートナーシップのあらゆるレベルでお客様との関係を維持します。

Layher の認定技術者は個々の問題に専念し、お客様のために経済的かつ機能的な納得いただけるソリューションを見出します。建設現場でも Layher はあらゆる面から支援します。既にお取引いただいているお客様が新たな使用方法のテストをしたい場合でも、新規のお客様が Layher 製の足場を初めて組み立てる際にサポートが必要な場合でもです。弊社の専門家は専門知識が必要とされる世界中のあらゆる場所に拠点を持っています。問題が大きなプロジェクトに関するものであろうと、応用技術の詳細に関する特殊なものであろうとサポートします。



より深く学ぶ： 理論と実践での訓練

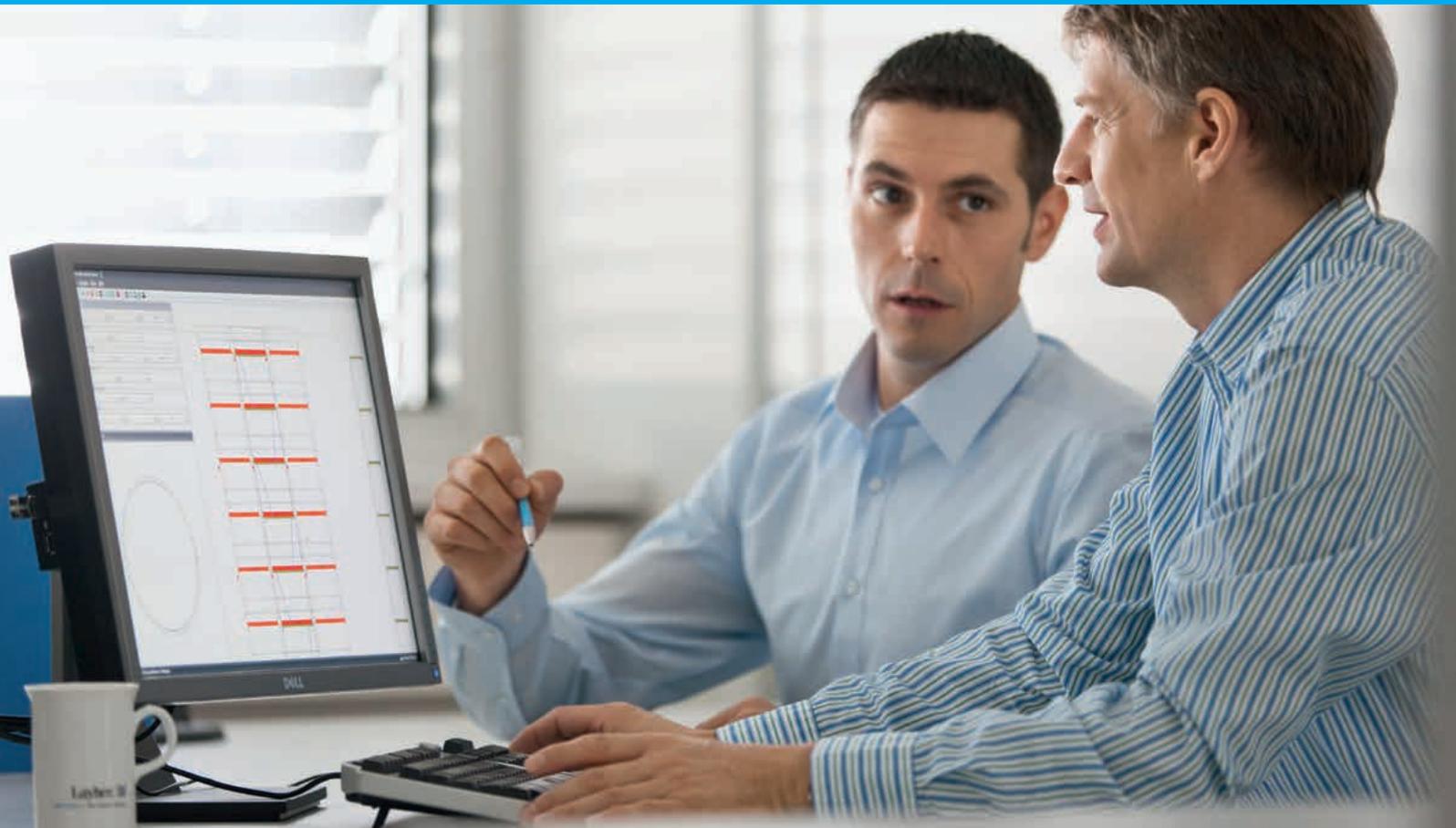


継続教育は成功するための鍵です。競争の激しい市場で企業は有資格の従業員を必要とします。そのため、Layher はお客様が現在および将来の課題に対応できるようにし、Layher 製品を扱う際の安全性とノウハウをよりよく知っていただくための足場工事に特化した技術セミナーを定期的を開催しています。

弊社はいただいた数多くのご提案を通して、セミナーを追加しています。例えば、実用的な製品トレーニング、または興味深い講義やエキサイティングな議論で業界内の仲間と経験した事例の交換を促進する足場組立についての話し合いの場などです。特に、組立と使用の説明書からヒントと耳寄り情報、さらには詳細な技術カタログにまで及ぶ、弊社の包括的な出版物は常に需要があります。



その他の概要： ソフトウェアと物流サポート



時間を節約し、素材を最適に使用し、物流を改善する。Layher プラグインソフトウェアの LayPLAN か AutoCAD® 用の Layher 専用ツールを使用すると、これらのことが全て実現できます。Layherソフトウェアは商業的および技術的な計画の安全性、在庫使用の最適化、およびプロジェクトの材料使用時のコスト透明性を実現しています。

BlitzGerüst（電光石火の足場）、AllroundGerüst（オールラウンドな足場）：寸法と希望の組立方を入力後、Layherソフトウェアが秒速で足場の組み方の提案を提供し、ボタンを押すだけで素材リストを決定します。このリストは足場を建てようとしている面を対象とし、総額と総重量も含んだ物で建設計画を用いてすぐに印刷できます。より速く、より安全に、そしてよりコストを抑えましょう。足場ソリューションを個別に計画させるのはもう止めましょう！

 A close-up of a computer screen showing a software interface. The interface displays a table with columns for 'Pos.', 'Anz.', 'Art. Nr.', and 'Bezeichnung'. The table lists various material specifications for scaffolding components.

Pos.	Anz.	Art. Nr.	Bezeichnung
1	1	171401171	BL QUER-DIAGONALE 1,77 M 18 MM SW
2	1	171401172	BL BESLAG-SICHERUNG 2,75 M
3	1	171401173	BL KONSOLE 0,73 M 19 MM SW
4	1	171401174	BL SCHUTTERSTREIF 0,36 M 19 MM SW
5	1	171401175	BL U-ANKERSPIEBEL 0,73 M
6	1	171401176	ZS GERÜSTHALTER 1,42 M
7	1	171401177	BL U-VERBINDER 1,77 M
8	1	171401178	BL BLITZ-BODENREIF 1,77 M
9	1	171401179	BL BLITZ-BODENREIF 2,25 M
10	1	171401180	BE U-STÄHLROHREN 19 x 19 x 1,9
11	1	171401181	BE U-STÄHLROHREN 19 x 19 x 1,9
12	1	171401182	BE U-PROFILT-DÜBELSCHRAUBE 2,25 M
13	1	171401183	FALLSTOPFEN 1,77 M



弊社は お客様に無
限の可能性を提供
します。



速さ： LAYHER BLITZGERÜST® （電光石火の足場）。



六つの基本要素と僅かな手作業だけで、Layherの代表作はまさに「電光石火」の速さであらゆる作業に安全な基盤を築き上げます。1965年に導入されて以来、市場で標準的な差込式の枠組み足場となっています。簡単で迅速、堅牢で安定しており、建物正面での使用に理想的です。Layher BlitzGerüstは、足場組立用の多面的な部品提供により組立作業用と同じ様に経済的な使用が可能です。

- ▶ 組立および解体時の時間節約-人間工学的に快適な取り扱い
- ▶ あらゆる作業に適しており、他の Layher システムおよび製品と統合可能
- ▶ オブジェクト指向の標準の長さ
- ▶ 使用時は安全



多面性： LAYHER ALLROUNDGERÜST （オールラウンドな足場）[®]。



Layher AllroundGerüst は 1974 年に実績のあるウェッジ接続技術で足場組立に革命をもたらしました。オリジナルは、特に最も厳しい幾何学的要件および固定要件の下で、納得の多機能性を提供します。作業足場、保護足場、または単管足場としても、内部足場、移動式足場、または天助用足場としても：Layher Allround システムを使用して迅速、低コストかつ安全に解決できない問題は一つありません。

- ▶ 実績ある Allround 連結部
- ▶ 一平面に八つの接続部、自動直立、角度選択において柔軟、組立時のオートロック、素材節約
- ▶ 工業用途で世界を牽引
- ▶ 使用時の制限なし、他の Layher システムおよび製品と統合可能
- ▶ 迅速、安全、有益かつ柔軟性の高い足場組立を保証



しっかりとした保護：
保護システム。

賢く多面的：
パイプ屋根とカセット屋根。



Layher 保護システムは近年の環境保護、騒音保護、耐候保護、および歩行者保護への高い要求を最適に満たし、視覚的な訴求力もあります。その防塵仕様のため、アスベスト除去、外壁塗装、およびサンドブラスト作業の際の最も有力な選択肢となります。優れた騒音絶縁特性のおかげで、このシステムは都心部の工事現場や大規模イベントの会場などで一時的な騒音障壁として使用するにも理想的です。

改築、増築、リノベーション、および修復に際し、適合性のある Layher カセット屋根は確固たる地位を確立しています。建物および設備は改築または屋根の修理の際には十分に保護されており、企業活動はきちんとした屋根の下で続けることができます。中小規模スパンの場合、Layher のパイプ屋根は確実に安価な完璧といえるソリューションです。簡単に視覚的にも魅力があります。

- ▶ ますます増加する環境保護要件のための効率的なシステムソリューション
- ▶ BlitzGerüst および AllroundGerüst に適したモジュラー設計
- ▶ 長寿命、計画廃棄なし、高い経済性
- ▶ 高い嵌め合い精度、低重量、簡単な取り扱い
- ▶ 組立高さ 90 m まで静的に安定



- ▶ システムに依らない洗練された耐候保護技術
- ▶ 大きなスパンが可能
- ▶ 迅速な組立、普遍的な使用可能性
- ▶ 堅牢かつ高い耐久性



巡業を世界規模で：
ステージと観覧席。

移動式：
移動式足場と梯子。



市の祭典、ロックコンサート、スポーツイベント、劇場のパフォーマンス、いずれの場合にも Layher のステージと観覧席はパフォーマンスの成功を約束します。柔軟性のあるシステム技術と便利な個別部品のおかげで、ホールの中でも屋外同様の素晴らしさを「足下に」提供することができます。Layher のイベントシステムの基盤は非常に堅牢で耐久性のある AllroundGerüst です。合理的な連続生産と高い納品能力でコストを削減し、イベントの経済的な成功に貢献します。

- ▶ 迅速な組立、高い柔軟性と安全性
- ▶ 低重量および搬送ボリューム
- ▶ 鋼とアルミニウムで使用可能
- ▶ 30 年以上に及ぶイベント構築経験



高品質の材料、安全な建設および完璧な処理：
Layher の移動式足場と梯子は工業や手作業での日々の業務に必要不可欠です。そうした業務の際、アルミニウム製の移動式および組立式の足場は使用者に特に包括的な選択肢を提供し、より自由に動けるようにします。さらなるプラスは工具や素材を保管できる広大なスペースです。

- ▶ アルミニウム製および木製の梯子、脚立、および専用梯子
- ▶ 移動式足場を簡単に組み立てるためのアルミ製で軽量の扱いやすい部品
- ▶ 作業に集中するための高い安定性
- ▶ 最新の安全要件に準拠した移動式足場の安全な組立



ご存じでしたか？

LAYHERはシーリングをしています。



シェル、北海にあるリーマンエコプラットフォーム



LAYHER ではお客様のために 1.500 の心臓が脈打っています。

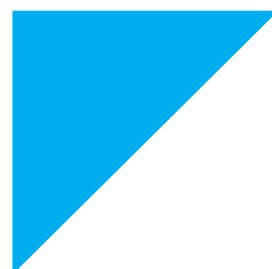
私達は足場と共に生き、足場を愛しています。
だからこそ弊社の献身的な従業員達は日々 LAYHER との約
束を果たしているのです。
もっとできる。





Layher が同族経営であることはご存じか
 と思います。しかしながら、私達の家族
 規模にはきっと驚かれるに違いありませ
 せん。1500人以上の男女が世界中に広が
 り、成長を続けています。
 素晴らしいチームスピリット、高いモチベ
 ーション、そして「足場への情熱」を持つ
 ている人が Layher にはびつたりです。開
 放的で公正な仲間によって成り立ってい
 るダイナミックな企業で自身の能力を活
 かして貢献しているのです。

開発、生産、販売、管理のいずれにお
 いても：Layher の成功は、弊社の品質
 とサービスの概念を 100% 身につけ、さら
 に、良好で信頼感に満ちた長期的な協
 力のための基盤をお客様と築くことが
 できる、信頼できる情熱的な従業員の肩
 にかかっています。



お客様のため、私達は限界まで努力します。
そして限界を超えてしまいます。

お客様との緊密度、そして地理的感覚も LAYHER の成功のための中心的要素です。

そのため、弊社はおお客様が必要とするあらゆる場所に点在し、アイデアとソリューションを提案致します。

子会社と取引パートナーのグローバルなネットワークにより、弊社はノウハウとサービスを伴うアイデアとソリューションを携え、常にお客様の近くにいることを保証致します。五大陸全てに点在する弊社セールスエンジニアの大きな存在感と大量の素材を保有していることで、大市場への近接性と柔軟性を確保しています。弊社はいつでもどこでも適切なソリューションを適切な方へお届けすることができます。Layher ネットワークの継続的な拡大は弊社にとって非常に重要です。お客様の近くにいることでより多くの選択肢を提供できるからです。



LAYHER の子会社

▶ ヨーロッパ

ベルギー、ブルガリア、デンマーク、フランス、英国、アイルランド、イタリア、リトアニア、オランダ、ノルウェー、オーストリア、ポーランド、ルーマニア、ロシア、スウェーデン、スイス、セルビア、スペイン、トルコ、ハンガリー

▶ 北米

カナダ、メキシコ、米国(アラバマ州、フロリダ州、メリーランド州、テキサス州)

▶ 南米

アルゼンチン、ブラジル、チリ、エクアドル、コロンビア、ペルー

▶ アフリカ

コートジボワール、モロッコ、南アフリカ

▶ 中東

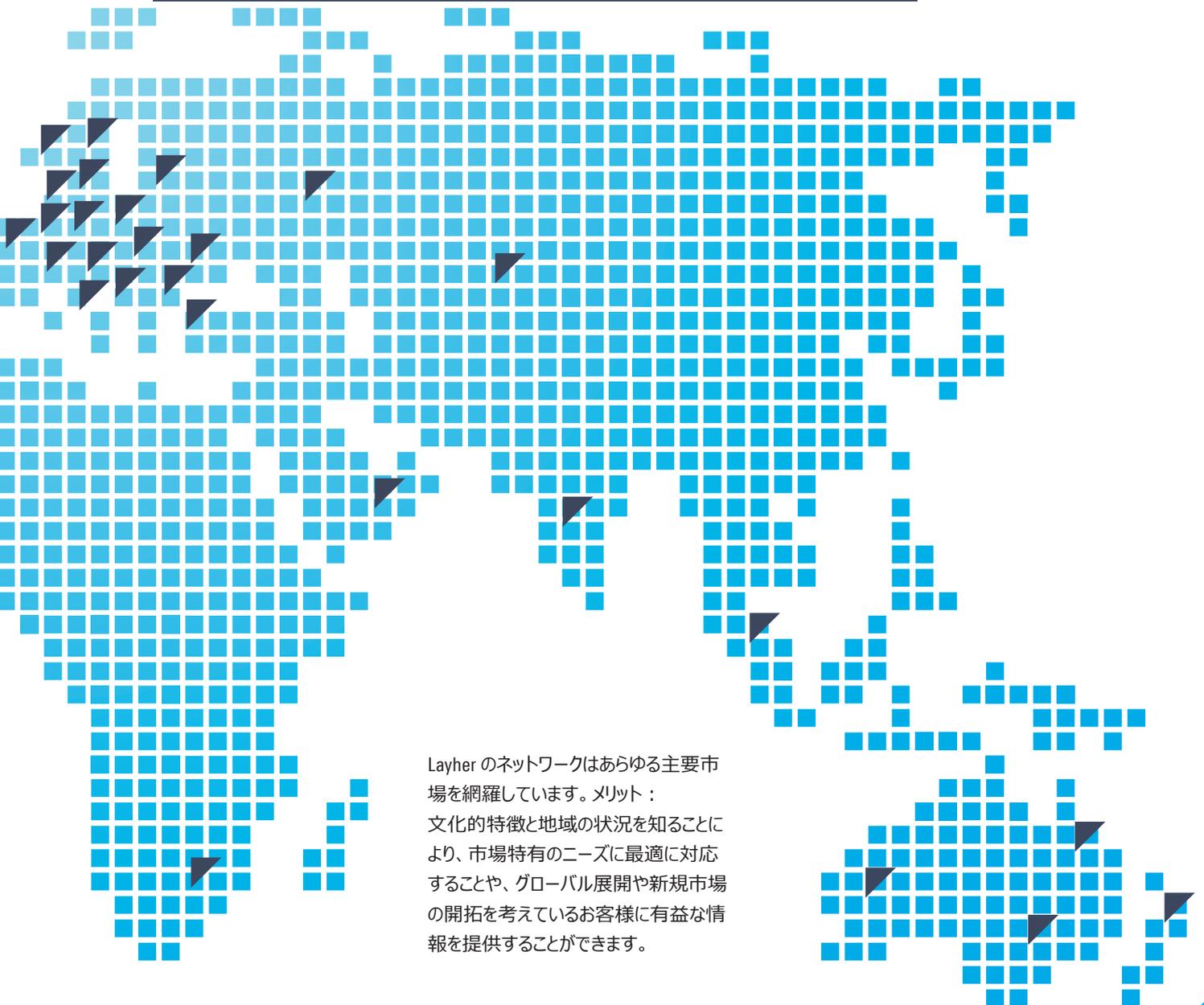
アラブ首長国連邦(アブダビ、ドバイ)

▶ アジア

インド、カザフスタン、シンガポール

▶ オセアニア

オーストラリア(ニューサウスウェールズ州、クイーンズランド州、西オーストラリア州)、ニュージーランド

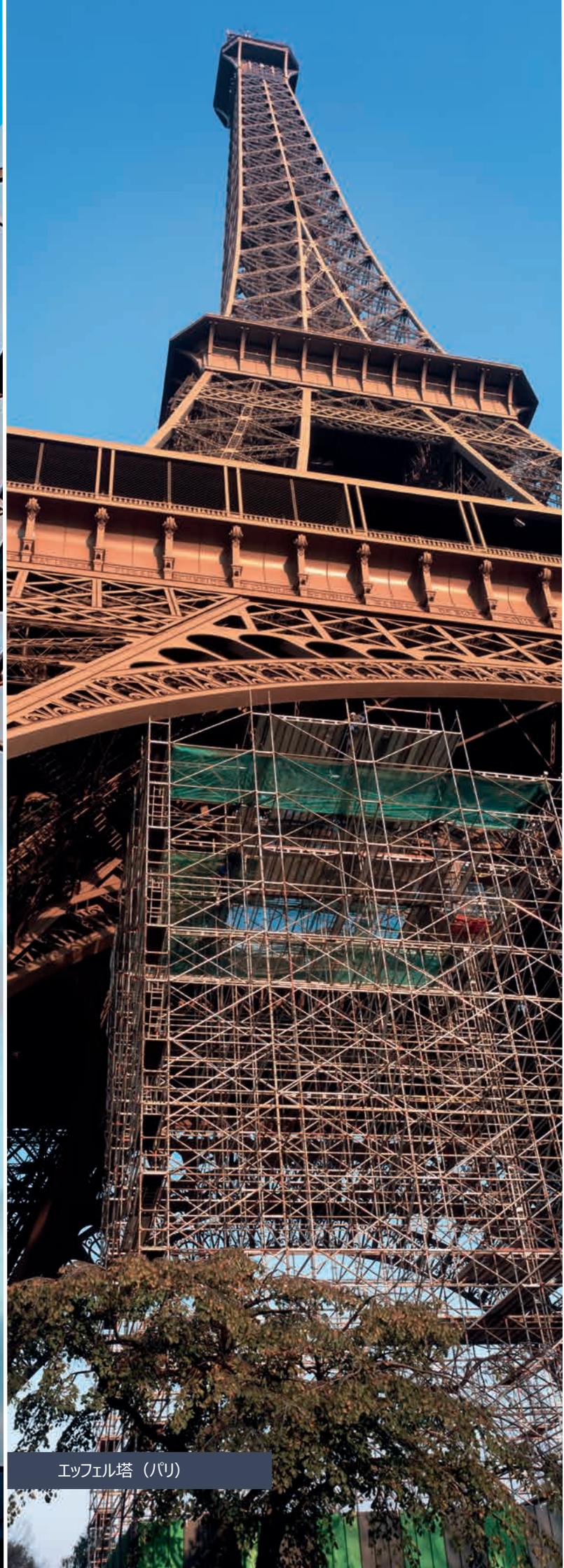


Layher のネットワークはあらゆる主要市場を網羅しています。メリット：
文化的特徴と地域の状況を知ることにより、市場特有のニーズに最適に対応することや、グローバル展開や新規市場の開拓を考えているお客様に有益な情報を提供することができます。

弊社が携わっている代表的建築物。



ビッグベン (ロンドン)



エッフェル塔 (パリ)



テレビ塔（ブラジリア）



戦勝記念塔（ベルリン）

お客様の成功が弊社の目標です。 共に上を目指す。

継続性と地域性。緊密性と信頼性。
これらがあればいつでもさらに多くのことが可能になります。これは私達の約束です。弊社の同族経営の伝統的な価値観が持続可能でワールドワイドな成長、そして技術分野での先駆的な役割を果たすことに繋がるということをはっきりと示すために、Layher の人々（共同出資者、経営陣、全従業員）は今後も必要とされるビジョンと溢れる情熱を提供致します。それにより、お客様に将来も弊社と快適にお付き合いいただき、またいつでも何度でも弊社とお仕事がしたいと思っただけなのなら、これに勝る喜びはありません。



信頼性

お客様との緊密度

未来

継続性



Layher® 
もっとできる。足場システム。

Wilhelm Layher GmbH & Co KG
Scaffolding Grandstands Ladders

Ochsenbacher Strasse 56
74363 Gueglingen-Eibensbach
Germany

Post Box 40
74361 Gueglingen-Eibensbach
Germany
Telephone +49 (0) 71 35 70-0
Telefax +49 (0) 71 35 70-2 65
E-mail export@layher.com
www.layher.com

