

Mehr als nur Fassade

Alles nur Fassade?

Nein, hinter Tauber Engineering steckt mehr: Leidenschaft für schwierige Aufgaben, Ideen für ausgefeilte Lösungen und jede Menge Erfahrung aus den unterschiedlichsten Projekten.

Als Ingenieurbüro für Fassadenplanung unterstützen wir in- und ausländische Unternehmen dabei, Fassadenprojekte in Deutschland zu akquirieren, zu planen und kostengünstig auszuführen.

Unsere Leistungen für ausführende Unternehmen:

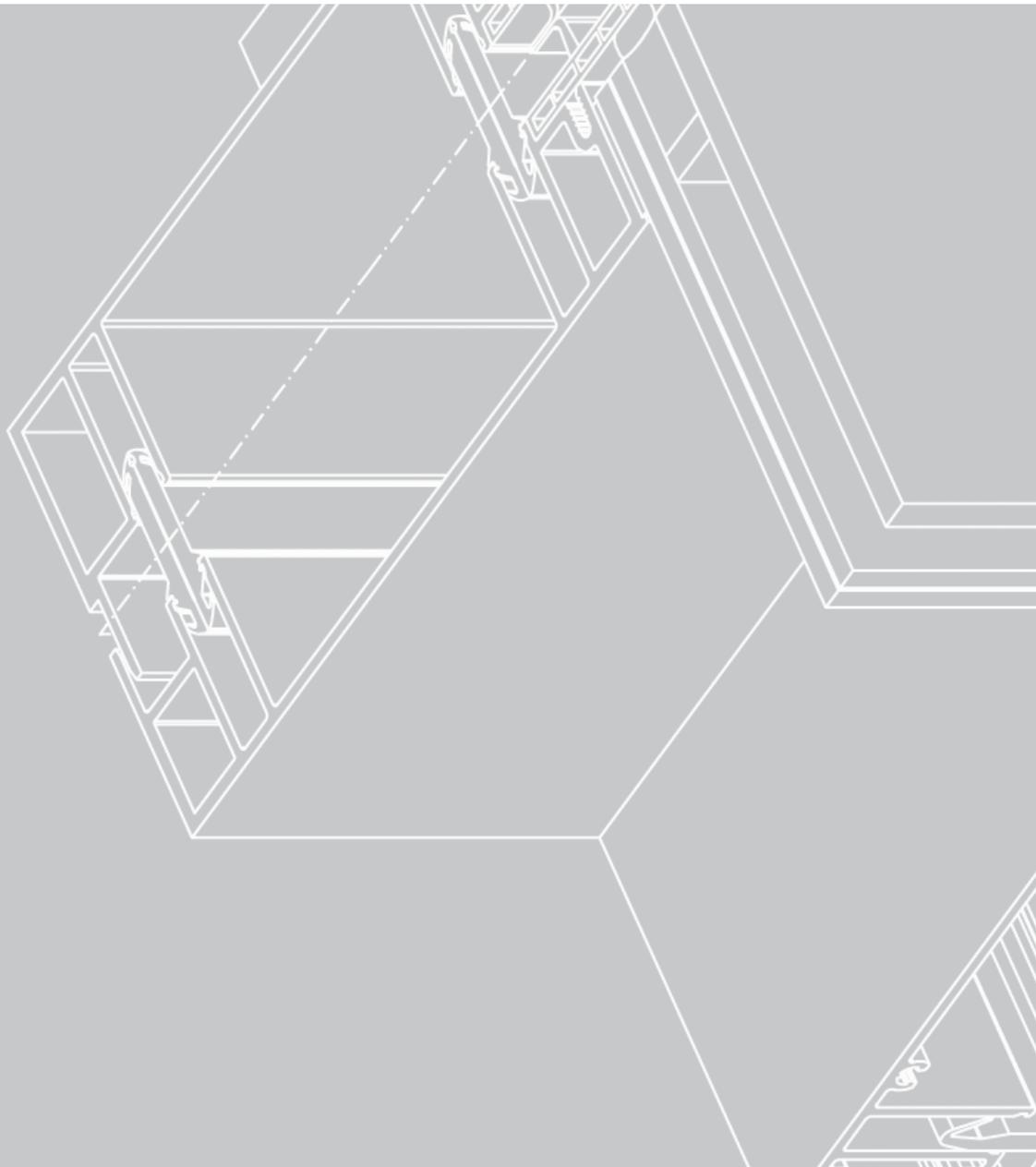
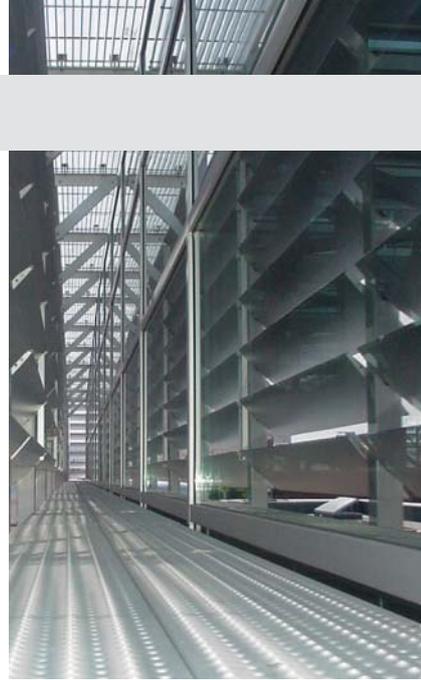
- Fassadenberatung auf Erfolgsbasis
- Fassadenplanung in ausführungsfähiger Qualität
- Entwicklung individueller Fassadenprofile

Unsere Leistungen für Bauherren und Architekten:

- Außergewöhnliche Lösungen für anspruchsvolle Objekte
- Fassadensanierung und Fassadenmodernisierung
- Kostenkontrolle durch Bonus-System

Unsere Leistungen für Produkthersteller:

Entwicklung patentierbarer Fassadenprodukte





Tauber Engineering wurde 1988 von Dipl.-Ing. Martin Tauber unter dem Namen „Ingenieurbüro Tauber“ in Offenbach am Main gegründet und im Jahr 2000 in eine GmbH umgewandelt. 2005 firmierte das Unternehmen aufgrund zunehmender Internationalisierung um in „Tauber Engineering“.

Während dieser Zeit hat sich die Fassadentechnik immer mehr zu einem eigenständigen Planungsbereich mit vielfältigen Anforderungen entwickelt. Heute nutzt Tauber Engineering seine Erfahrung und sein Know-how gezielt für fachlich exzellente und dabei kostensparende Lösungen für besonders anspruchsvolle Projekte.

Damit verschafft Tauber Engineering Metallbauunternehmen, Bauherren und Architekten sowie Fassadenherstellern beachtliche Wettbewerbsvorteile, die sich durch partnerschaftliche Verträge für beide Seiten in Gewinn verwandeln.

Modernste Planungswerkzeuge

Tauber Engineering hat von Anfang an CAD-Systeme verwendet und damit die Planungsgeschwindigkeit drastisch erhöht. Heute nutzt das Unternehmen modernste Planungssoftware aus eigener Entwicklung, mit der Leistungen um die Hälfte günstiger angeboten werden können als zu Beginn. Um die Entwürfe auf ihre Praxistauglichkeit zu überprüfen, wird zusätzlich Software für Statik und für die Berechnung von Isothermenverläufen eingesetzt.

Die Basis für den Erfolg

- Ein ausgewogen mit Architekten, Ingenieuren und Technikern besetztes Team
- unabhängige Beratung, Planung und Entwicklung nach dem neuesten Stand der Technik
- umfassendes Know-how und Sorgfalt, gepaart mit Ideenreichtum und langer Erfahrung
- methodisches Denken, stringente Arbeitsweise und kontinuierliche Weiterentwicklung
- Gleichgewichtung von Ästhetik, Technik und Kostencontrolling
- transparente Kommunikation und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden

Unsere Leistungen für Bauherren und Architekten

Gestalterische Wünsche, technische Realisierbarkeit und finanzielle Möglichkeiten – nicht immer ein harmonischer Dreiklang in einem Bauvorhaben. Unsere Spezialität ist es, diese Missklänge auszuräumen: durch fundiertes Fachwissen, die Erfahrung aus Hunderten von Projekten, den Einsatz modernster Planungswerkzeuge und vor allem: durch gute Ideen.

Je früher wir an der Planung beteiligt werden, desto wahrscheinlicher ist es, dass wir Möglichkeiten finden, um sowohl die Baukosten als auch die Betriebs- oder Unterhaltskosten zu senken. Dabei gehen unsere Lösungen niemals auf Kosten der Qualität: alle ästhetischen, technischen und rechtlichen Anforderungen werden von uns selbstverständlich erfüllt.



Außergewöhnliche Lösungen für anspruchsvolle Objekte

Komplizierte Geometrie, vielfältige Funktionsanforderungen, Integration verschiedener Gewerke: Je komplexer die Aufgabe, desto mehr fühlen wir uns in unserem Element. Denn dann kommt es auf Fachwissen und Erfahrung an, auf kreative Ideen und den Blick über den Tellerrand. Und von all dem haben wir mehr als genug.

Beratung von Anfang an

Schon in der Vorvertragsphase helfen wir Ihnen, die Weichen richtig zu stellen. Fassade, Statik, Haustechnik und andere Komponenten beeinflussen sich gegenseitig – wie wirken sie optimal zusammen, wie wird das Budget sinnvoll aufgeteilt? Wir beraten Sie fundiert und systemneutral, sodass Sie überflüssige Kosten von Anfang an vermeiden. Fast immer finden wir intelligente Sonderlösungen, mit denen Sie Ihre Ziele noch wirtschaftlicher erreichen.

Werkplanung/Fachplanung

Wir planen ausführungstauglich, vom kleinsten Fassadendetail bis zur Logistik. Wir berücksichtigen alle statischen und bauphysikalischen Anforderungen und führen thermische Analysen durch, die uns bereits im Planungsstadium zuverlässig über die späteren Fakten informieren. Unsere Pläne liefern klare und detaillierte Informationen für die Ausschreibung und können von den ausführenden Firmen unmittelbar umgesetzt werden. Konzepte für die Koordination der beteiligten Gewerke sorgen darüber hinaus für reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Fassadenausschreibung und Mitwirkung bei der Vergabe

Auf der Grundlage unserer Pläne erstellen wir für Sie detaillierte und gewerkgerechte Ausschreibungen. Wir ermitteln Massen und formulieren Vortexte und Positionsbeschreibungen. Da unsere Planung hundertprozentig praxistauglich ist, können ausführende Unternehmen die Ausschreibung eins zu eins in ihr Angebot übernehmen. Damit sind alle Angebote direkt vergleichbar und das Risiko von Nachträgen wird minimiert. Auch bei der Bewertung unterstützen wir Sie und prüfen die Anbieter auf Kompetenz, Kapazität und Qualität.

Fachliche Unterstützung der Bauleitung

Damit Sie sich auf die Qualität der Ausführung verlassen können, nehmen wir während der Ausführungsplanung an den Baubesprechungen teil und achten auf die Einhaltung von Normen und Regeln zu Konstruktion, Bauphysik und Statik. Auf der Baustelle sorgen wir dafür, dass eventuelle Mängel erkannt und fachgerecht beseitigt werden. Auch Qualitätskontrolle und Dokumentation bei der Abnahme übernehmen wir.

Warum es sich für Sie lohnt, uns zu beauftragen:

- weil wir auch für schwierige Aufgaben kostengünstige Lösungen finden;
- weil unsere Konzepte, Pläne und Ausschreibungen hundertprozentig umsetzbar sind.





Fassadensanierung und -modernisierung

Es muss nicht immer ein Neubau sein. Oft reicht auch eine neue Gebäudehülle, um ein Bauwerk den heutigen Ansprüchen an Klimatechnik, Schallschutz, Brandschutz oder Aussehen anzupassen. Das funktioniert sogar bei laufender Nutzung – wenn Sie uns fragen.

Beratung mit Hand und Fuß

An einer Fassade hat jedes Schraubchen seine Funktion. Als erfahrene Architekten, Ingenieure und Techniker wissen wir genau, wo wir drehen müssen, wenn die Funktionen einer Fassade optimiert werden sollen.

Wir kennen – oder entwickeln – die geeigneten Produkte, wir wissen, welche Teile sich leicht austauschen lassen und in welcher Reihenfolge man am besten vorgeht.

Wir führen thermische Analysen durch und beziffern Kosten und Nutzen der geplanten Maßnahmen, etwa die Energieeinsparung durch neue Fenster. Und wenn Sie gern schon vorher wüssten, wie Ihr Gebäude hinterher aussehen wird, dann visualisieren wir es für Sie – sogar dreidimensional und bei Tag oder Nacht.



Werkplanung/Fachplanung

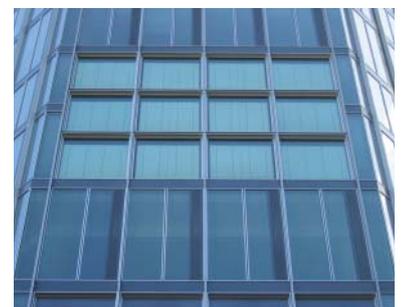
Unsere Pläne und Konzepte sind eins zu eins realisierbar. Das gilt auch dann, wenn das Gebäude während der Sanierung weiter genutzt werden soll: In diesem Fall zerlegen wir die notwendigen Maßnahmen in entsprechende Abschnitte und planen Reihenfolge und Logistik so, dass der Betrieb zu keiner Zeit unterbrochen werden muss. Wie zum Beispiel beim Neckermann Rechenzentrum: Während innen Tag und Nacht die Computer arbeiteten, wurde außen Schritt für Schritt die neue Fassade montiert.

Fachliche Unterstützung der Bauleitung

Vor Ort betreiben wir Qualitätssicherung für Ihr Objekt. Das bedeutet nicht nur, dass wir an Baubesprechungen teilnehmen und auf normgerechte und regelkonforme Ausführung achten. Wir planen und überwachen auch die Entfernung der alten Fassade und kontrollieren die Qualität der neuen, einschließlich der Dokumentation der Abnahme.

Warum es sich für Sie lohnt, uns zu beauftragen:

- weil Ihnen unser Fachwissen und unser strukturiertes Vorgehen ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis garantieren;
- weil unsere exakte Planung dafür sorgt, dass Ihr Gebäude auch während der Fassadensanierung genutzt werden kann.



Unsere Leistungen für ausführende Unternehmen

Sie bauen Fassaden - als Metall- oder Glasbauunternehmen, Fassadenhersteller oder Generalunternehmer, national oder international? Wir unterstützen Sie - bei Akquisition und Vertrag, Planung und Produktentwicklung und mit spezieller Kenntnis des deutschen Markts. Ihr Gewinn: Vorteile im Wettbewerb, faire Verträge und Verringerung der Kosten.

Wir beraten Sie: bei Akquisition, Angebot, Vertrag

Wenn Sie ein komplexes Projekt akquirieren möchten, in kürzester Zeit ein Angebot zu erstellen haben oder Vertragsbedingungen zu verhandeln sind: Fragen Sie uns! Ganz unverbindlich.

Partner in technischen und vertraglichen Fragen

Schon in der Vorvertragsphase können Sie auf uns bauen. Als Planungsbüro für Fassadentechnik erstellen wir für Sie Angebotsunterlagen und arbeiten zeit- und kostensparende Sonderlösungen aus, mit denen Sie im Wettbewerb punkten können. Wir führen für Sie Verhandlungen, prüfen planungsrelevante Vertragselemente und achten darauf, dass nur vertragskonforme Leistungen von Ihnen verlangt werden.

Als Architekten und Techniker sprechen wir die Sprache der Planer genauso wie die der Umsetzer und können auch in schwierigen Fragen vermitteln. Gegen Honorar vertreten wir Ihre Interessen gegenüber Ihrem Vertragspartner auch in der Ausführungsphase.

Warum sich unsere Beratung für Sie lohnt:

- weil unsere Vorschläge Ihnen bei Akquisition und Angebot einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschaffen;
- weil unsere Unterstützung bei Verhandlungen und Vertrag Sie vor unangemessenen Forderungen bewahrt;
- weil unsere Beratung Sie nichts kostet, wenn Sie den Auftrag nicht erhalten.

Wir planen für Sie: ideenreich, detailgenau, wirtschaftlich

Bis jetzt ist es uns noch immer gelungen: Alle Ansprüche an Funktion, Technik und Ästhetik einer modernen Fassade zu erfüllen und dazu noch die Kosten zu reduzieren. Wie? Mit den pfiffigen Ideen unserer Architekten, Ingenieure und Techniker, der Erfahrung aus Hunderten von Projekten und dem Einsatz modernster Planungswerkzeuge. Auf unsere Pläne können Sie sich verlassen. Sie geben Ihnen Planungssicherheit, sparen Aufwand und mindern Ihr Risiko. Durchdachte Detailplanungen für Material, Montage, Technik und Logistik schaffen Übersicht und sorgen für reibungslose Abläufe.

Warum sich unsere Planung für Sie lohnt:

- weil Sie dank unserer durchdachten Lösungen Fassaden wirtschaftlicher realisieren können;
- weil Sie sich auf unsere detaillierten Pläne verlassen und sie unmittelbar umsetzen können;
- weil Sie eigene Planungsressourcen sparen und sich ganz auf Produktion und Montage konzentrieren können.

Wir entwickeln Produkte für Sie: projektspezifisch oder patentierbar

In vielen anspruchsvollen Projekten haben wir gelernt, was vorhandene Fassadensysteme leisten – und was nicht. Aus dieser Erfahrung heraus entwickeln wir für Sie unsere Produkte: maßgeschneidert für ein spezielles Objekt oder patentierbar für den langfristigen Vertrieb.

Wir übernehmen die komplette Ingenieurleistung für die Entwicklung und berücksichtigen dabei alle statischen und bauphysikalischen Anforderungen. Bei Neuprofilen können wir auch die bauphysikalische Klassifizierung (Bestimmung der Uf-Werte) durchführen.

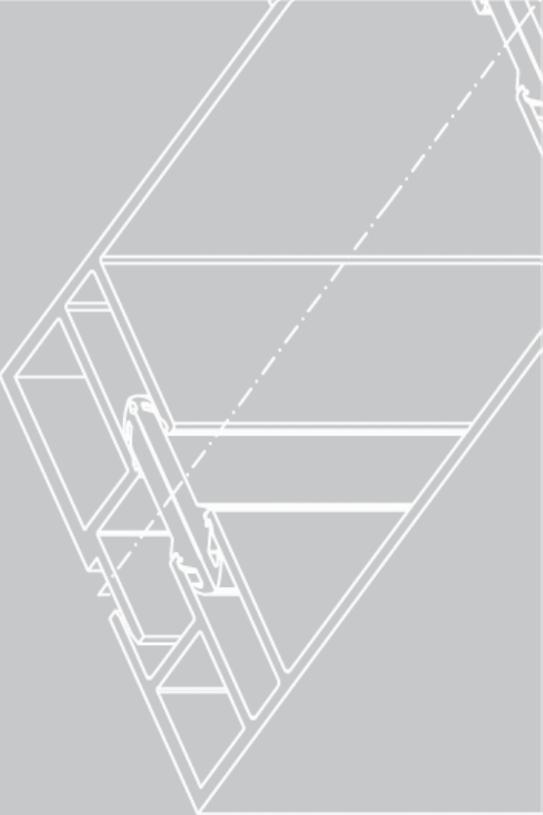
Für die „GardenTowers“ haben wir z. B. rund dreißig neue Profile entwickelt, mit denen sich die drei am Bauvorhaben vorkommenden Fassadentypen beliebig miteinander kombinieren ließen. Damit konnten wir nicht nur die ästhetischen Wünsche des Architekten erfüllen, sondern auch den Anspruch unseres Kunden auf eine praktische und wirtschaftliche Lösung.

Warum sich unsere Produktentwicklung für Sie lohnt:

- weil Sie durch unsere optimal angepassten Elemente Zeit und Kosten sparen bei Fertigung und Montage;
- weil Sie neue Produkte herstellen und vertreiben können, ohne eine eigene Entwicklungsabteilung zu unterhalten;
- weil Sie sich durch den Vertrieb patentierter Fassadenelemente besser im Markt positionieren können.



Unsere Leistungen für Produkthersteller



Lüftung und Wärmedämmung, Sonnenschutz und Feuchteschutz, Schallschutz und Brandschutz ... Eine moderne Fassade muss vieles leisten - und soll dazu auch noch gut aussehen. Das erfordert eine ausgeklügelte Fassadentechnik, bei der jedes Element seine Funktion optimal erfüllt. Dabei genügt oft ein intelligentes Detail, um ein gutes Fassadensystem noch besser zu machen. Solche Details – Fassadenprofile, Verbindungen, Unterkonstruktionen – haben wir in vielen Projekten entwickelt und damit nicht nur Funktionen verbessert, sondern auch Kosten reduziert. Einige unserer Entwicklungen wurden patentiert und werden von unseren Auftraggebern erfolgreich vertrieben.

Wir entwickeln für Sie: sorgfältig und marktgerecht

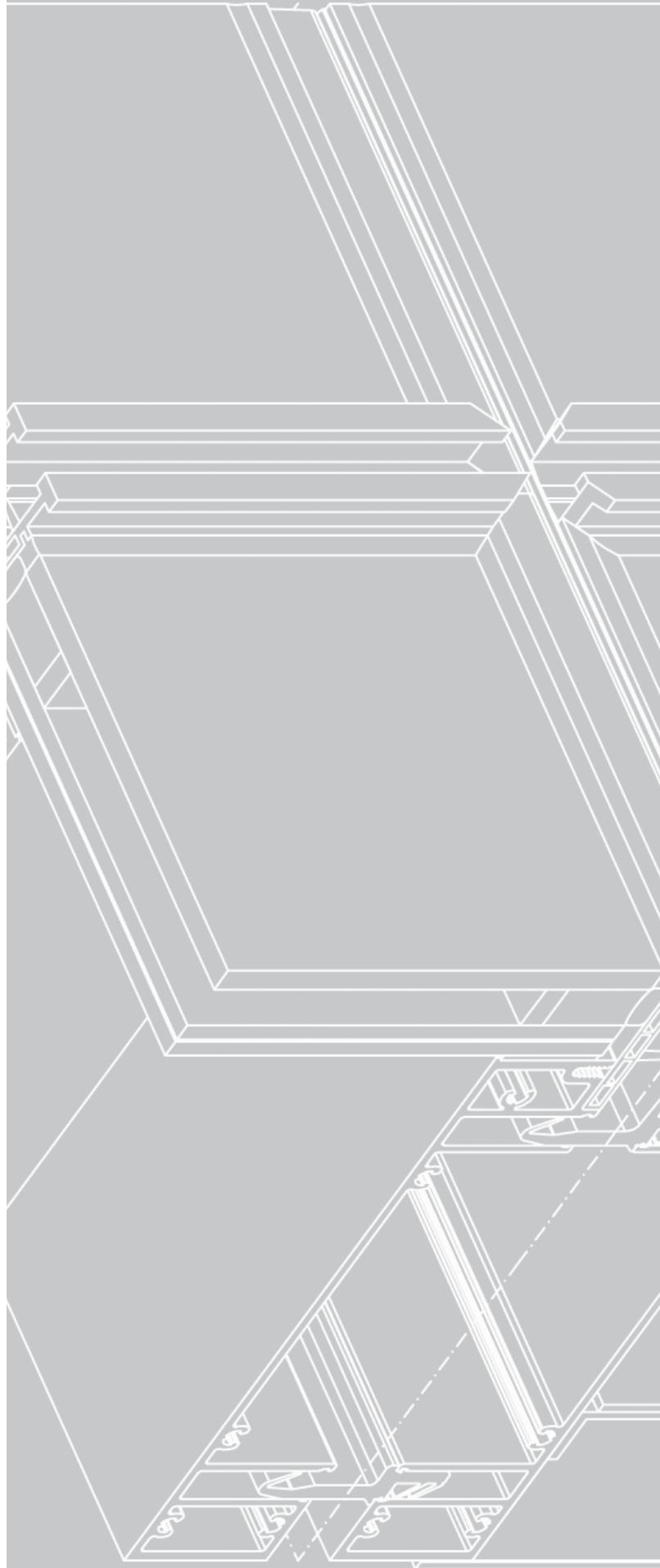
Wer Hunderte von Fassaden bis ins Detail geplant hat, der weiß, worauf es ankommt. Stellen Sie uns auf die Probe: Wir bieten Ihnen die komplette Ingenieurleistung für die Produktentwicklung, unter Berücksichtigung aller statischen und bauphysikalischen Anforderungen und einschließlich der bauphysikalischen Klassifizierung (Bestimmung der Uf-Werte).

Zusätzlich übernehmen wir die Produktbetreuung und notwendige Anpassungen. Und wir stehen Ihren Kunden auch als Fassadenberater und Fassadenplaner zur Verfügung.

Warum sich unsere Produktentwicklung für Sie lohnt:

- weil wir dank unserer Erfahrung Produkte entwickeln, die genau den Bedürfnissen Ihrer Kunden entsprechen;
- weil wir Markttendenzen frühzeitig erkennen und Ihnen damit Vorsprung im Wettbewerb verschaffen;
- weil Sie in Ihrem Unternehmen nur so viel Entwicklungskapazität vorhalten müssen, wie Sie wirklich brauchen.





Tauber Engineering GmbH
Schwedlerstrasse 8
60314 Frankfurt am Main
Deutschland

Fon +49-69-820-099-0
Fax +49-69-820-099-19
eMail info@Tauber-E.com
Web www.Tauber-E.com