

Bimgraphix

UNTERNEHMENSPROFIL

Präzision für Milliarden-Programme.

Der Engineering-Partner, der findet, wo Ihre Programme Marge verlieren, und sie im Modell zurückgewinnt, bevor gebaut, gefertigt oder Werkzeug gebaut wird.

BIM & VDC · Stahl- und Metallbau-Detaillierung · Werkstattzeichnungen · Entwurfsvisualisierung · Ausführungsplanung · Produktentwicklung

KURZÜBERBLICK

Bimgraphix auf einen Blick

WAS WIR TUN

Wir finden, wo komplexe Programme Marge verlieren, und beseitigen die Ursachen im Modell, bevor gebaut wird.

FÜR WEN WIR ARBEITEN

U.S.-Generalunternehmer, Stahlbauer, TGA- und Tragwerksplaner, Architekten, Projektentwickler und Präzisionshersteller, darunter Unternehmen mit Milliardenumsatz.

SO STARTEN SIE

Eine Margen-Prüfung in zwei Minuten. Der vertrauliche Bericht eines Senior-Ingenieurs, in Dollar, innerhalb eines Werktags.

DER NACHWEIS

1.500+
Betreute Projekte

150.000+
Tonnen Stahl detailliert

350+
Ingenieure für Ihre Programme

80 %
Der Kunden kommen wieder

EIN STANDARD

48 Leistungen in 6 Disziplinen und 6 Branchen, in Ihrer Software und nach Ihren Standards: Revit, Tekla, SDS2, SolidWorks und Ihre Vorlagen.

IHRE ARBEITSZEITEN

U.S.-Büro in Miami, Florida. Unsere Produktionszentren decken 75 % Ihres Arbeitstags ab: Fragen werden live beantwortet, die Arbeit läuft über Nacht weiter.

DAS PROBLEM, DAS WIR LÖSEN

Marge geht auf dem Papier verloren, lange bevor gebaut wird.

BEI EINEM 1-MRD.-$-PROGRAMM

$20M

gehen jährlich durch 2 % Verlust an Nacharbeit und Nachträgen verloren. Schon die Hälfte zurückzugewinnen bringt **10 Mio. $, jedes Jahr.**

Koordinationslücken

Konflikte zeigen sich auf der Baustelle statt im Modell.

Rückfragen, Nacharbeit, Nachträge

Unvollständige Detaillierung

Pläne gehen mit offenen Fragen in die Werkstatt.

Stillstand in der Fertigung, Neuanfertigungen

Späte Planänderungen

Entscheidungen nicht in allen Disziplinen nachgezogen.

Termine verschieben sich

Toleranzfehler

Teile verfehlen die Spezifikation beim ersten Lauf.

Ausschuss, Werkzeugänderungen, Vertrauensverlust

BEVOR IRGENDETWAS GEBAUT WIRD

Wo Programme gewonnen oder verloren werden

Derselbe Fehler kostet in der Werkstatt 10-mal und auf der Baustelle 100-mal mehr. Entscheidend ist, wer ihn zuerst findet.

HIER FINDEN WIR IHN

1×

Im Modell behoben

Eine Linie am Bildschirm verschoben. Kein Material verschwendet.

GENAUIGKEIT

10×

In der Werkstatt behoben

Teile neu geschnitten, Pläne neu ausgegeben, Termine verloren.

TERMINE

100×

Auf der Baustelle oder in der Linie behoben

Nacharbeit, wartende Teams, Nachträge und verlorene Marge.

MARGE

Beispielrechnung: 2 % Verlust bei einem 1-Mrd.-$-Programm; Ihren eigenen Wert liefert eine Margen-Prüfung. Kostenfaktoren: die 1-10-100-Regel der Fehlerkosten.

ERGEBNISSE NACH KUNDE

Sechs Kunden. Ein Standard. Eine Zahl für jeden.

Jeder Kunde verliert Marge woanders. Wir beziffern sie und schließen sie im Modell.

ARCHITEKTEN	**Fehler auf dem Papier bleiben dort.** Planfehler, die Rückfragen und Umplanung auslösen.	RFI-Risiko beziffern →
GENERALUNTERNEHMER	**Präzision für Milliarden-Programme.** Kollisionen auf der Baustelle, Rückfragen, Nachträge.	Programmrisiko beziffern →
PRÄZISIONSHERSTELLER	**Serienreif ab dem ersten Lauf.** Toleranzfehler, Ausschuss, späte Änderungen.	Erstserien-Risiko beziffern →
TGA- & TRAGWERKSPLANER	**Koordination im Modell gelöst.** Kollidierende Disziplinen, spät gefundene Lücken.	Kollisionsrisiko beziffern →
ARCHITEKTEN & PROJEKTENTWICKLER	**Entwurfsidee bis zur Übergabe erhalten.** Späte Änderungen und Nachträge nach der Freigabe.	Nachtragsrisiko beziffern →
STAHLBAUUNTERNEHMEN	**Stahl beim ersten Mal richtig detailliert.** Detaillierungsfehler, Fehlpassungen, Korrekturen vor Ort.	Risiko vor Ort beziffern →

SIE WISSEN NICHT, WO IHRE MARGE VERLOREN GEHT?

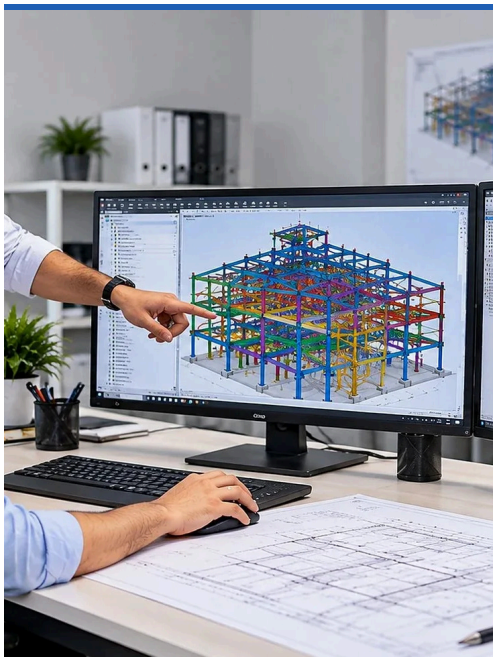
Die Margen-Prüfung beziffert ihn in einem Werktag.

Margen-Prüfung starten →

WER WIR SIND

Ein Partner, der Ihre Marge schützt

Seit mehr als zwei Jahrzehnten arbeitet Bimgraphix Infotech in U.S.-Programmen von Bauunternehmen, Stahlbauern und Herstellern mit Milliardenumsatz, als Erweiterung ihrer eigenen Engineering-Teams.



> **Verlorene Marge ist selten Pech. Sie steckt in Plänen und Modellen, lange bevor jemand die Baustelle erreicht.**

Ein integriertes Team	Eine Erweiterung Ihres Teams, in Ihrer Software und nach Ihren Standards.
Ihre Arbeitszeiten	U.S.-Büro in Miami; Produktionszentren decken 75 % Ihres Arbeitstags ab.
Skalierbare Kapazität	350+ Ingenieure, die mit Ihrem Programm wachsen oder schrumpfen.

SO BLEIBT MARGE ERHALTEN · MINUTEN AM BILDSCHIRM STATT WOCHEN AUF DER BAUSTELLE

01

Im Modell gefunden

Ein Rohr verläuft durch einen Zuluftkanal. Die Koordination erkennt es.

02

Vor der Fertigung behoben

Umgeleitet, und die Pläne aller Disziplinen aktualisiert.

03

Nichts wird vor Ort herausgerissen

Keine Nacharbeit, keine Verzögerung, kein Nachtrag.

DIE BILANZ HINTER DEM STANDARD

Zwei Jahrzehnte Programme, beim ersten Mal richtig geliefert

1.500+
Betreute Projekte

150.000+
Tonnen Stahl detailliert

350+
Ingenieure für Ihre Programme

20+
Jahre in U.S.-Programmen

80 %
Der Kunden kommen wieder

15+
Jahre Kundenpartnerschaften

48
Leistungen in 6 Disziplinen

6
Branchen, ein Standard

WARUM KUNDEN BLEIBEN

80 % unserer Kunden kommen wieder.

Nicht wegen eines Vertrags, sondern weil die Einsparungen bei jedem Programm sichtbar werden.

Ein integriertes Team

Eine Erweiterung Ihres Teams, die mit Ihrem Programm wächst.

Klare Kommunikation

Jedes Risiko und jede Entscheidung sofort sichtbar.

Einsparungen, die sich wiederholen

Was funktioniert, wird zum Standard für Ihr nächstes Programm.

EXPERTISE · 48 LEISTUNGEN IN 6 DISZIPLINEN

Ein Standard für jede Disziplin

BIM & VDC

11 Leistungen

Kollisionen im Modell gelöst, nicht auf der Baustelle.

Fach-BIM · TGA-Koordination · Kollisionsprüfung · Scan-to-BIM · Mengenermittlung · Revit-Familien

Stahl- und Metallbau-Detaillierung

10 Leistungen

Fertigungsreifer Stahl, termingerecht montiert.

Stahl- & Schlosserbau · Anschlussbemessung · Materiallisten · Treppen, Bühnen, Geländer · Architektonischer Metallbau

Werkstattzeichnungen

10 Leistungen

Erste Einreichung freigegeben, einmal montiert.

TGA & Brandschutz · Spool-Zeichnungen · Fassade & ACP · Innenausbau · Blech · Betonierabschnitte

Entwurfsvisualisierung

7 Leistungen

Freigabe durch Gremien und Vorvermietung früh gesichert.

Architektur · Luftbild · Innenraum · Fotomontage · 3D-Grundrisse · Konzept · Produkt-Renderings

Ausführungsplanung

4 Leistungen

Genehmigungsreife Pläne, weniger Rückfragen danach.

Architektur- & Tragwerkspläne · Innenausbaupläne · Individuelle Häuser

Produktentwicklung

6 Leistungen

Serienreife Teile, schneller am Markt.

Produkt- & Prototyp-CAD · Mechanisches 3D · Flächenmodellierung · 2D zu 3D · Reverse Engineering

Geliefert nach IBC, AISC, NFPA, SMACNA und NEC, in Revit, Tekla, SDS2, SolidWorks und Ihren Vorlagen.

BRANCHEN

Von Gebäuden über Flugzeuge bis zu Schiffen

Eine Disziplin in jeder Branche: im Modell gelöst, bevor es auf die Baustelle oder in die Werkstatt geht.



Bauwesen

Jede Kollision gelöst, bevor die Teams anrücken



Architektur

Entwurfsidee erhalten, vom Modell bis zur Baustelle



Ingenieurwesen

Jede Disziplin abgestimmt, bevor es auf die Baustelle geht



Luft- und Raumfahrt

Prüfreifes CAD, jede GD&T geprüft



Automobilindustrie

Schnellere Werkzeugfreigabe, früherer Marktstart



Schiffbau & Offshore

Schiffsausrüstung, auf Anhieb passgenau

UNSERE ARBEITSWEISE

Ein Prozess für Planbarkeit

Fünf Schritte schließen das 2–%-Leck, bevor es die Baustelle erreicht. Jeder endet in eingesparten Dollar, nicht in geleisteten Stunden.

01
AUFDECKEN
Leck finden
Ein Senior-Ingenieur beziffert Ihren Margenverlust innerhalb eines Werktags.
Entscheidungsreifer Bericht.

02
PLANEN
Umfang festlegen
Umfang, Standards, Termine und ein benannter Leiter, schriftlich unter NDA.
Festpreis und feste Termine.

03
LIEFERN
Modellieren und detaillieren
Jede Kollision in Ihrer CAD- oder BIM-Plattform gelöst, nach Ihren Standards.
Nacharbeit wegkonstruiert.

04
PRÜFEN
Senior-Prüfung
Vor der Freigabe senior-geprüft, mit Protokoll für Ihren Audit-Trail.
Freigabe im ersten Durchgang.

05
BELEGEN
Nutzen messen
RFIs, Nacharbeit und Termine gegen Ihre Ausgangsbasis gemessen, in Dollar.
Einsparungen, die Sie berichten können.

FORMEN DER ZUSAMMENARBEIT

Klein anfangen. Beweisen. Dann skalieren.

01 · UNVERBINDLICH
Margenprüfung
Ihr Verlust in Dollar und ein priorisierter Plan zur Rückgewinnung, geprüft von einem Senior-Ingenieur.

02 · BEWEISEN
Pilotprogramm
Eine Disziplin in einem laufenden Programm, gemessen an den Ausgangswerten Ihrer Margen-Prüfung.

03 · SKALIEREN
Dediziertes Team
Eine feste Leitung und ein Team in Ihrem Ablauf, das mit Ihrer Auftragslage mitwächst.

AUSGEWÄHLTE PROGRAMME

Ausgewählte Projekte

Programme, die wir in Bauwesen, Stahlbau und Fertigung unterstützt haben.



GESUNDHEITSWESEN · HOUSTON, TX

Evergreen Regional Medical Center

Alle TGA-Systeme in einem Modell koordiniert, sodass die Montage dem Plan folgt und Termine halten.

Größe 320.000 sq ft (ca. 29.700 m²)

Auftraggeber Landesweit tätiger Entwickler im Gesundheitswesen



LUFTFAHRT · DALLAS, TX

Trinity Field Aviation Terminal

Anschlüsse über alle 6.800 t Stahl abgestimmt, sodass das Terminal im Zeitplan blieb.

Größe 6.800 t Baustahl

Auftraggeber Tier-1-Bauunternehmen für Flughafenprojekte



GESUNDHEITSWESEN · PHOENIX, AZ

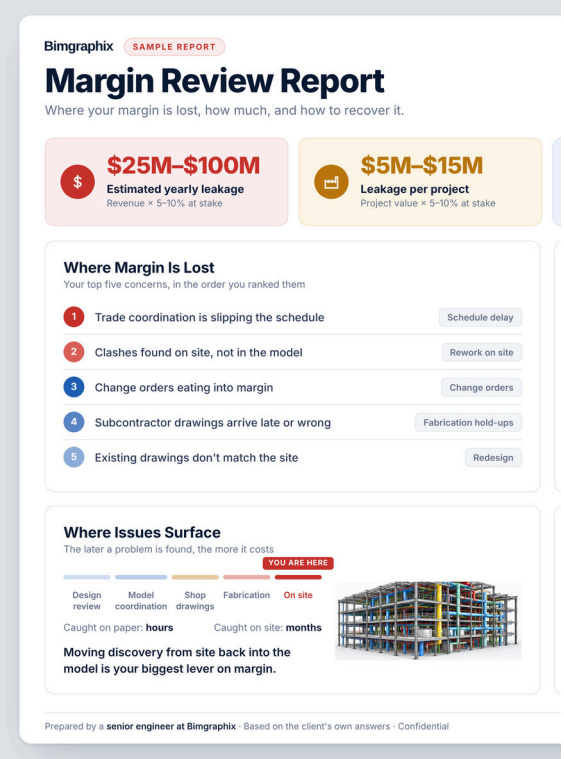
Westbridge Medical Center

Sprinkler-Einreichungen beim ersten Mal freigegeben, der Brandschutz hielt den Ausbau nie auf.

Größe 280.000 sq ft (ca. 26.000 m²)

Auftraggeber Landesweit tätiger Entwickler von Gesundheitsinfrastruktur

Weitere Programme auf bimgraphix.com/de/projects, gefiltert nach Disziplin, Leistung und Branche.



DIE MARGEN-PRÜFUNG

Ihr Margenverlust hat eine Zahl

Ihr Verlust in Dollar

Pro Jahr und pro Projekt, aus Ihren eigenen Bandbreiten.

Wo er entsteht

Die wichtigsten Punkte, nach Wirkung gereiht.

Wie Sie ihn zurückholen

Priorisierte Maßnahmen, ob Sie mit uns arbeiten oder nicht.

Margen-Prüfung anfragen →

Zwei Minuten · Prüfung durch einen Senior-Ingenieur · Bericht in einem Werktag · Vertraulich, unverbindlich

IN JEDEN AUFTRAG EINGEBAUT

Die Kontrollen, die Großprojekte erwarten

AES-256	TLS 1.3	MFA + RBAC	NDA zuerst
Verschlüsselung gespeicherter Daten	Verschlüsselung bei der Übertragung	Zero-Trust-Zugriff	Bevor eine Datei geteilt wird

Eine verantwortliche Leitung

Eine feste Leitung verantwortet Ihr Programm von der ersten Prüfung bis zur Übergabe.

Ihre Software, Ihre Standards

Ergebnisse passen direkt in Ihren Ablauf.

Skalierbare Kapazität

350+ Ingenieure, 75 % Überschneidung mit Ihrem Arbeitstag.

Einkaufsbereit

Ihr Sicherheitsfragebogen ausgefüllt; Richtlinien unter NDA geteilt.

Kontrollen auf Basis des ISO/IEC-27001-Rahmens, der SOC-2-Prinzipien und der DSGVO. Unterlagen: security@bimgraphix.com



Bimgraphix

BEGINNEN SIE MIT IHREN ZAHLEN

Beziffern Sie Ihr Programmrisiko.

Fordern Sie eine Margen-Prüfung an. Zwei Minuten, geprüft von einem Senior-Ingenieur, mit vertraulichem Bericht in einem Werktag.

Margen-Prüfung anfragen →

E-MAIL
info@bimgraphix.com

TELEFON
+1 (786) 706-8046

U.S.-BÜRO
Miami, Florida

WEB
bimgraphix.com