



Metallbau Schwindl GmbH

Effizienzsprung im Stahl- und Metallbau – mit HiCAD zum durchgängigen Workflow

Seit 2014 steht die Metallbau Schwindl GmbH für Vielseitigkeit und Flexibilität im Stahl- und Metallbau. Das Unternehmen realisiert Projekte für den öffentlichen und privaten Geschosswohnungsbau sowie für Industrie- und Objektbau. Mit einem breiten Erfahrungsschatz und viel Know-how hat sich das Team einen Namen gemacht – vom kleinen Brennteil bis hin zu komplexen Stahlbauprojekten im Wert von einer halben Million Euro.

Doch um weiter zu wachsen und den steigenden Anforderungen gerecht zu werden, suchte das Unternehmen 2019 nach einer modernen CAD-Lösung, die mehr kann als nur konstruieren.



REFERENZBERICHT



Bild: ©Metallbau Schwindl GmbH

Die Ausgangssituation: viele Tools, wenig Durchgängigkeit

Bis dahin wurden alle Konstruktionsaufgaben mit AutoCAD oder BricsCAD umgesetzt. Das funktionierte – war aber nicht optimal.

„Wir wollten ein **einziges Programm, das alles abdeckt**“, erklärt der Konstrukteur. „Von der Konstruktion über die Scanverarbeitung bis zur automatischen Zeichnungsableitung.“ Das Ziel war klar: **effizienter arbeiten** und gleichzeitig ein modernes Arbeitsumfeld schaffen. Die Vielseitigkeit von HiCAD überzeugte das Team sofort. Ein Bonus kam noch hinzu: Dank des DigitalBonus Bayern konnte die Investition zusätzlich gefördert werden – ein willkommener Nebeneffekt.

Die Entscheidung für HiCAD fiel schnell. Alternative Softwarelösungen wurden geprüft, konnten aber nicht mithalten. „**HiCAD war einfach am besten auf unser Portfolio zugeschnitten**“, so der Konstrukteur.

Die Einführung selbst beschreibt er als „Sprung ins kalte Wasser“. Eine einwöchige Schulung bildete die Basis, den Rest meisterte das Team mit Learning by Doing – unterstützt durch den ISD-Support. Die Akzeptanz im Unternehmen war hoch: „HiCAD wurde von allen sehr gut angenommen.“

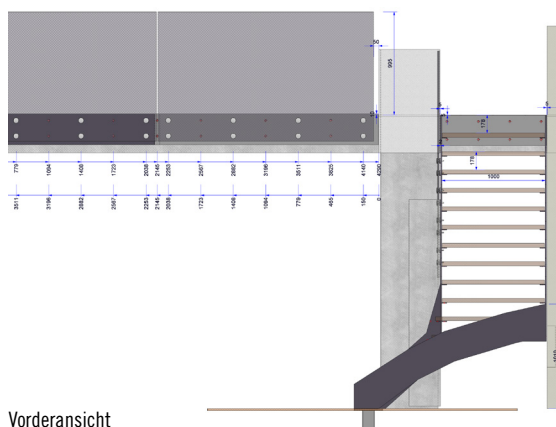
HiCAD im Einsatz: von der Punktwolke bis zur Fertigungszeichnung

Heute läuft nahezu jedes Projekt komplett in HiCAD – vom ersten Aufmaß bis zur Fertigung:

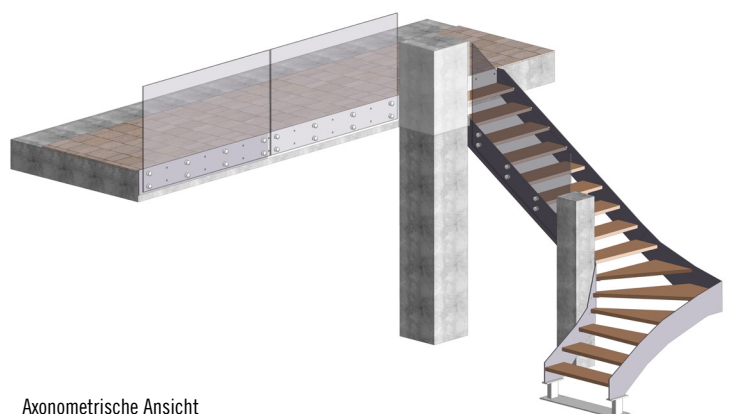
1. Aufmaß per FARO-Scan
2. Bestandserfassung direkt in HiCAD dank Punktwolken-Modul
3. Entwurf & Freigabezeichnung
4. Abstimmung mit Kunden, Architekten und Statikern
5. Automatische Zeichnungsableitung für die Fertigungsplanung
6. Export von DXF- und NC-Dateien für Schneidanlagen

Besonders beliebt im Alltag: die direkte Arbeit mit der Punktwolke, die Stahlbaufunktionen sowie der Treppen- und Geländerkonfigurator.

„Früher mussten wir viele Arbeitsschritte manuell erledigen. Heute können wir **Scans direkt verarbeiten** und automatisch Zeichnungen ableiten – das spart nicht unbedingt Zeit, erhöht aber deutlich die **Qualität und Genauigkeit** unserer Planung.“



Vorderansicht



Axonometrische Ansicht

Der größte Mehrwert: Ein System, das alles verbindet

HiCAD hat sich als **zentrale Plattform** etabliert.

„Früher hatten wir mehrere Programme im Einsatz. Jetzt reicht **ein System mit vielen Schnittstellen**, das nahtlos mit unseren Prozessen und Maschinen zusammenarbeitet.“

Das Resultat:

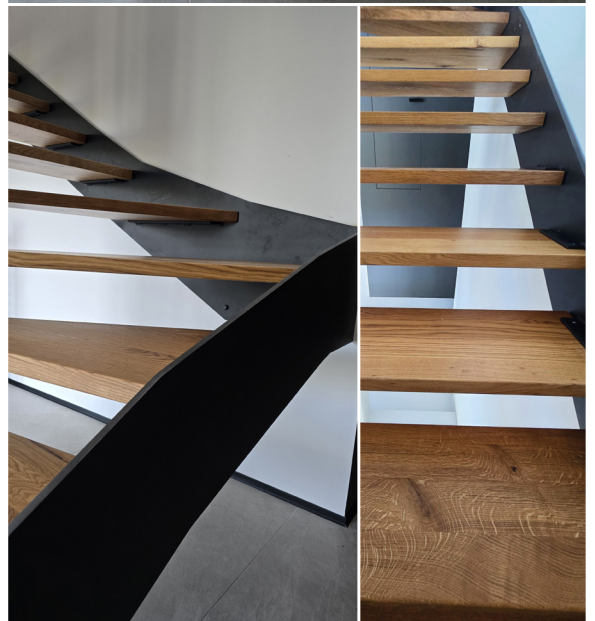
- Bessere visuelle Darstellung und Kommunikation mit Kunden
- Höhere Qualität der Fertigungsunterlagen
- Mehr Übersichtlichkeit in den Projekten
- Effizientere und modernere Arbeitsweise

Auch wenn sich die Effizienzsteigerung schwer in Zahlen messen lässt, ist der Unterschied spürbar: „Wir sind heute **qualitativ hochwertiger** unterwegs und können komplexere Projekte abwickeln.“

Projekte: vom Einzelteil bis zum Großobjekt

Ob ein einzelnes Brennteil für einen Euro oder ein Großprojekt im Wert von 500.000 Euro – HiCAD begleitet das Unternehmen täglich durch alle Projektgrößen. „**Wir produzieren nur Highlights**“, sagt der Konstrukteur mit einem Lächeln.

Ein typischer Workflow zeigt, wie nahtlos HiCAD eingebunden ist: Vom ersten Scan bis zur fertigen NC-Datei bleibt alles im gleichen System. Dadurch lassen sich Fehlerquellen reduzieren und die Abstimmung mit Architekten und Statikern beschleunigen.



„Wenn ihr ein flexibles System sucht, das vom Scan bis zur Fertigung alles abdeckt, ist HiCAD genau die richtige Wahl.“

Metallbau Schwindl GmbH

Fazit: HiCAD als täglicher Begleiter

HiCAD ist längst ein fester Bestandteil des Arbeitsalltags geworden. „Wir setzen es **durchgängig und täglich** ein – das sagt viel aus“, fasst der Konstrukteur zusammen.

Die Empfehlung an andere Unternehmen ist klar:

„Wenn ihr ein flexibles System sucht, das **vom Scan bis zur Fertigung** alles abdeckt, ist HiCAD genau die richtige Wahl.“

In Kürze:

- › Metallbau Schwindl GmbH
- › Branche: Stahl-, Schlosserei-, Blechfertigung
- › Software: HiCAD
- › info@schwindl-metallbau.de

Bild: ©Metallbau Schwindl GmbH



Erfolg braucht einen starken Partner

Überzeugen Sie sich jetzt von unseren Lösungen. Gerne zeigen wir Ihnen weitere Vorteile bei einer persönlichen Präsentation oder einem kostenlosen Beratungstermin. Kontaktieren Sie uns einfach. Wir sind gerne für Sie da.

ISD Software und Systeme GmbH

Tel.: +49-(0)231-9793-0

Mail: info@isdgroup.com

Web: www.isdgroup.com