

Aus der Praxis

Aufmaß zur Planung und Herstellung eines Vordaches mit gebogenem Wandabschluss

durchgeführt von Konrad Schwegler, Fellbach



Die **Aufgabe** einer Metallbaufirma bestand darin, eine Überdachung für den Zugang eines Hauses herzustellen. Die Vision des Bauherren war ein dreiseitiges Vordach, welches über der Eingangstür sowie an einer gebogenen, blauen Wand anschließt. Die Umsetzung drohte jedoch bereits am Aufmaß zu scheitern. Im ersten Anlauf wurde festgestellt, dass man mit Maßband und Handlaser chancenlos war, den gekrümmten Wandverlauf für die Planung zu erfassen.

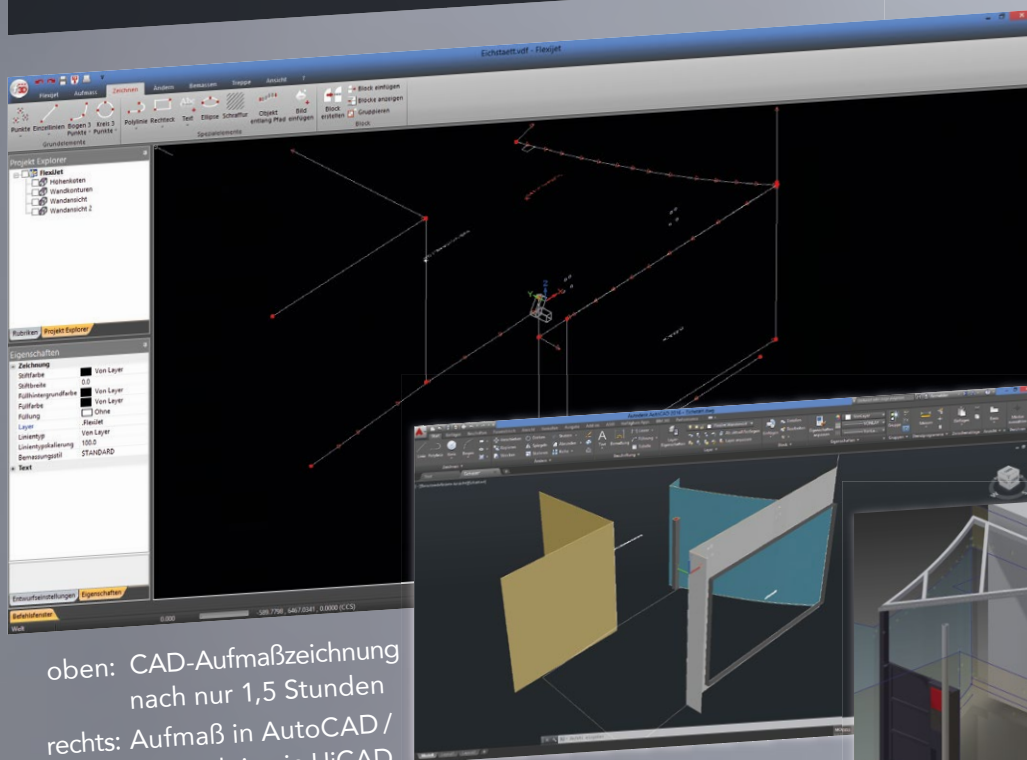
Bei einem erneuten Vor-Ort-Termin waren mehrere Mitarbeiter über Stunden damit beschäftigt, in 2 bis 3 Meter Höhe, Schablonen zu fertigen. Leider konnte auch mit diesem Vorgehen kein verwertbares Ergebnis erzielt werden. Durch einen heftigen Regenschauer wurden die aus Pappe gefertigten Schablonen vollkommen unbrauchbar.



Abbildung oben zeigt die neue Generation Flexijet 3D

Die **Lösung** für dieses Aufmaß brachte der Einsatz des Flexijet 3D-Laseraufmaßsystems, mit dem im gleichen Arbeitsschritt gemessen und gezeichnet wurde.

Aufmaßdienstleister Konrad Schwegler erfasste alle Maße in nur 1,5 Stunden vor Ort. Eine vollständige CAD-Zeichnung, mit exakten Winkeln und Radien, stand unmittelbar zur Verfügung. Als zuverlässige Planungsbasis wurde eine dreidimensionale DXF-Datei an die Konstruktion übergeben.



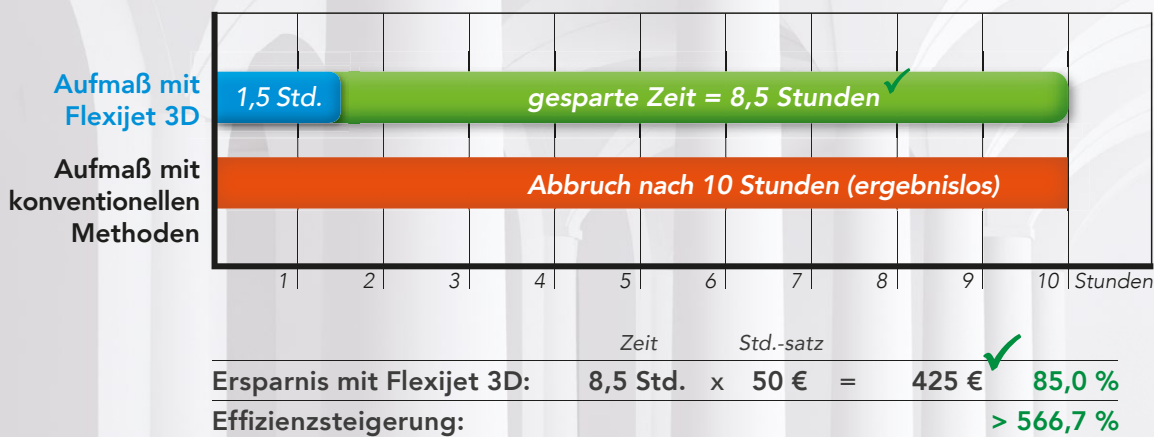
oben: CAD-Aufmaßzeichnung nach nur 1,5 Stunden
rechts: Aufmaß in AutoCAD / Konstruktion in HiCAD

Messen und zeichnen Sie zeitgleich auf Ihrer Baustelle direkt ins CAD und nutzen die Projektion von CAD-Punkten für Ihre Montage. So sparen Sie Zeit und Geld!

flexijet

Innovation CAD-Aufmaß

Hier zeigen wir Ihnen die Zeit- und Kostenersparnis, die der Einsatz von einem Flexijet 3D Aufmaßsystem bei diesem Projekt erbracht hat:



Neben der Zeit- und Kostenersparnis beim Aufmessen und Montieren, gewinnen Sie mit Flexijet 3D die Sicherheit, Ihre Planung, Konstruktion und Fertigung auf zuverlässige Daten zu stützen. Sie erhalten millimetergenaue Maße, exakte Winkel und Radien, die Ihnen umgehend beim „Messzeichnen“ vor Ort zur Verfügung stehen.

→ Flexijet 3D gibt Ihnen Sicherheit und Professionalität vom Aufmaß bis zur Montage.

Flexijet 3D bietet Ihnen viele weitere Vorteile:



Montagehilfe durch Rückprojektion von CAD-Punkten per Laser



Aufmaßerstellung durch nur eine Person



Sofortige grafische Kontrolle vor Ort



Keine falschen oder vergessenen Maße, Zahlendreher und Übertragungsfehler



Erstellung von Schablonen wird überflüssig



Messen ohne Einschränkung: 360° vertikal und horizontal, auch senkrecht nach unten



Leichte Bedienung, ohne umständliches Ausrichten des Stativs (autom. nivellierend)



Direkte Flächen- und Raumberechnung



Schnittstellen zu vielen Branchenprogrammen und Anbindung an CNC-Fertigung