

# ANWENDUNGSBEISPIEL

# flexijet<sup>3D</sup>



## 3D-Aufmaß einer ellipsenförmigen Betonkerntreppe zur präzisen Planung mit der Compass Treppenbausoftware

Durchführung:



Tischlerei Strotmeier  
AUS LIEBE ZUM HOLZ

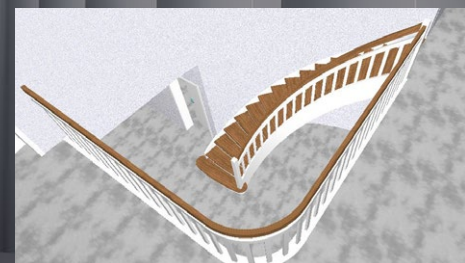
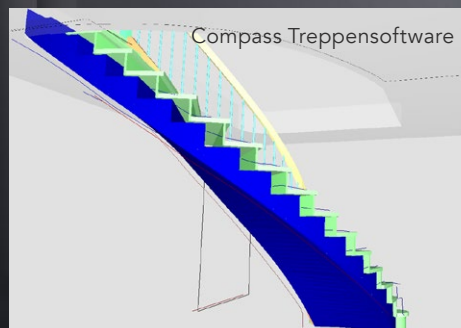
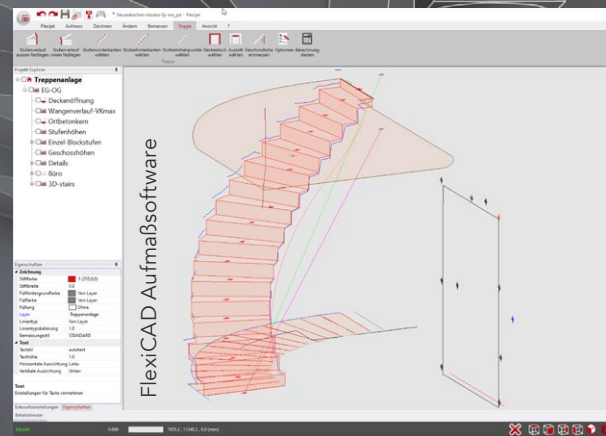
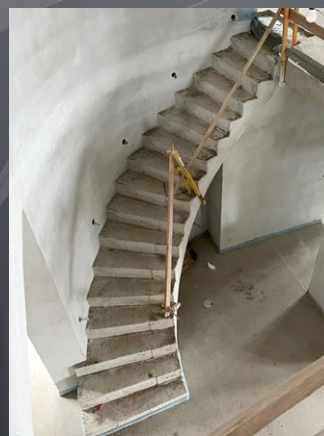
Für die Tischlerei Strotmeier bestand die Aufgabe eine Treppe zu messen, zu konstruieren und zu fertigen, welche sich präzise an den Radius einer ovalen Wand anschließt.

Das händische Aufmaß mit Schablonen, das mehrfache Anfahren für Anpassungen und Nachkontrollen und die CAD Konstruktion auf Basis von Notizzetteln, hätte laut Einschätzung von Herr Strotmeier rund 22 Arbeitsstunden in Anspruch genommen.

Mit Flexijet 3D wurden alle Maße sowie alle Rundungen präzise in zwei Stunden gemessen und durchgängig digital in die Compass Planungssoftware importiert. Direkt beim Aufmaß war schon ersichtlich, dass der Betonkern kleiner gegossen wurde, als ursprünglich geplant. So konnte die notwendige Unterfütterung bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden, was den Grad an Vorfertigung erheblich erhöht hat.

Auch die Krümmlinge konnten dank des präzisen Aufmaßes, ohne weitere Nacharbeiten verbaut werden.

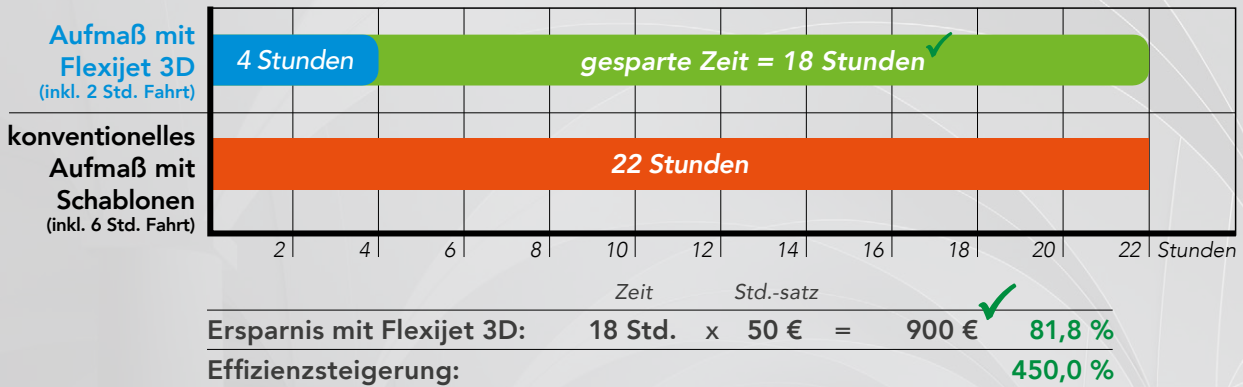
Fasst man die Arbeitserleichterung zusammen, die durch die Kombination aus digitalem Workflow von Flexijet 3D mit der Compass Treppenbausoftware resultiert, liegt die Ersparnis bei 18 Arbeitsstunden und einem deutlich höheren Grad an Sicherheit vor Überraschungen.



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!



Hier zeigen wir Ihnen den Mehrwert, den 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



Aufmessen mit nur einer Person



Millimetergenaue 3D-Erfassung beliebiger Formen, Geometrien und komplexer Raumsituationen



Durchgängige und exakte Erfassung aller Winkel



Einfache Bedienung ohne umständliches Ausrichten des Stativs



Nie wieder falsche oder vergessene Maße und Übertragungsfehler



Sofortige grafische Kontrolle vor Ort



Bild- und Sprachaufzeichnungen für eine lückenlose Aufmaßdokumentation



Grenzenlose Aufmaßerstellung durch Standortwechsel über Referenzpunkte



Flächen- und Raumberechnungen direkt nach dem Messen der relevanten Punkte



Anfertigung von Schablonen entfällt



Einfache Übernahme des Aufmaßes in nachgelagerte CAD-Programme



360° Messdatenerfassung und Rückprojektion – auch senkrecht nach unten