

## Aufmaß von Korbbogen Fenster für den Reichshof in Leipzig

Für die Firma Nickel Fenster GmbH & Co. KG in Weißwasser wurden mit dem Aufmaßsystem TheoCAD etwa 20 Korbbogen Fenster aufgemessen:

Der unter Denkmalschutz stehende Reichshof soll neue Holzfenster erhalten und da diese sehr oft einen Bogen oder Korbbogen haben, ist das Aufmaß nicht einfach. Der Schablonenbau sollte vermieden werden und da kam das Aufmaßsystem TheoCAD ins Spiel.

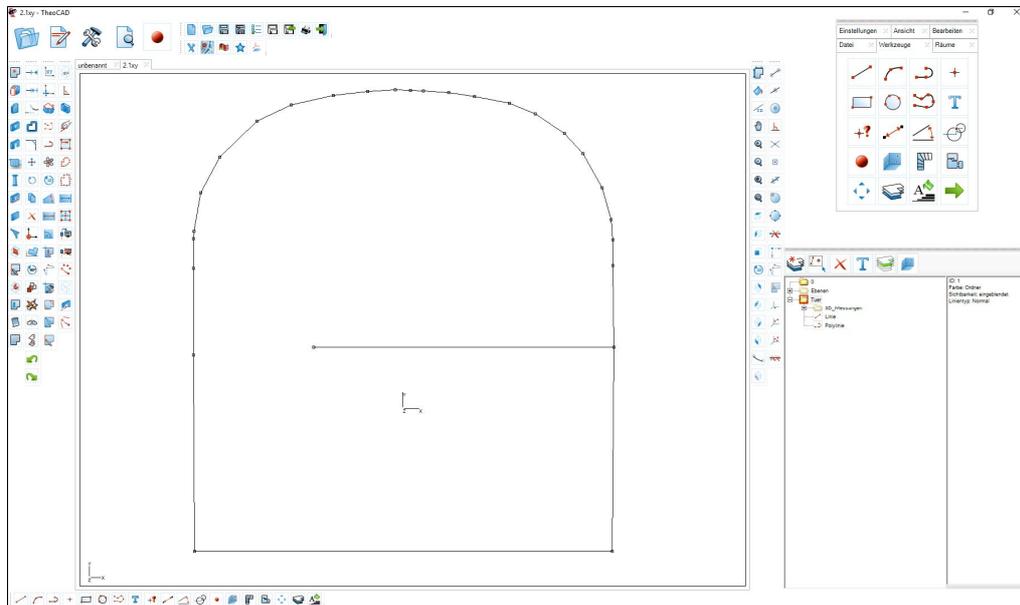


Das TheoCAD Messgerät kann auf dem Stativ in die Leibung gestellt werden, so wie hier im Bild zu sehen:

Die Software läuft auf einem Notebook, das auf der Notebookablage des Koffers in angenehmer Arbeitshöhe abgelegt ist. In diesem Koffer liegt sonst das Messgerät für den Transport geschützt. Der Aufbau des Aufmaßsystems TheoCAD ist in 1-2min erfolgt, indem das Gerät aus dem Koffer genommen wird und auf dem Stativ abgestellt wird. So ist nach etwa 10-15min das Aufmaß bereits fertig und man kann das Gerät zum nächsten Fenster umsetzen. Das Ergebnis ist eine CAD-Zeichnung, die in die Arbeitsvorbereitung und Konstruktion als DXF weitergegeben werden kann. Der Messablauf ist recht einfach: Vom Messgerät geht ein roter Laser zum Mauerwerk. Man kann das Messgerät auf dem Stativ verdrehen und setzt so alle etwa 10-20cm einen Messpunkt in die Leibung an die Stellen, wo später das Fenster eingebaut werden soll. Dabei ist jeder Messpunkt auf etwa 1,5mm genau.



Ein fertiges Aufmaß sieht in der TheoCAD Aufmaßsoftware wie folgt aus:



Man kann die einzelnen Messpunkte sehen sowie die waagerechte Linie wurde vom Meterriss übernommen.

Mit der Genauigkeit von 1,5mm bei jedem Messpunkt kann nach dem Aufmaß eine qualitätsgerechte Fensterherstellung erfolgen und bei der Montage gibt es keine bösen Überraschungen. Nun kann man wieder schöne Holzfenster im Leipziger Reichshof bewundern:



Bei Fragen steht gern jemand von TheoCAD unter der bekannten Adresse zur Verfügung oder auch gern bei dem Ansprechpartner der Firma Nickel Fenster melden:

Nickel Fenster GmbH & Co. KG, Ansprechpartner: Herr Tilo Schneider  
Heinrich-Heine-Straße 82  
D-02943 Weißwasser, [www.Nickel-Fenster.net](http://www.Nickel-Fenster.net)