

Zwischen Handwerk und Hightech

Die Firma Treppenbau.ch AG zählt zu den besten Adressen, wenn es um anspruchsvolle Treppenobjekte jeglicher Art geht. Wo viele Betriebe mangels technischer oder personeller Möglichkeiten „passen“ müssen, beginnt sozusagen erst das Terrain des innovativen Treppenbau Unternehmen aus Bazenheid. Nebst modernsten CNC-Bearbeitungsmaschinen und der leistungsfähigen CAD Software basiert das Fundament der Firma hauptsächlich auf dem guten Zusammenspiel zwischen Technik, Wissen und handwerklichem Geschick.

In der Eingangshalle des neuen Verwaltungszentrums der SBB in Bern Wankdorf sticht beim Betreten eine 5 Meter hohe Kreisbogentreppe ins Auge. Die Ausgangslage war ein Betonkern. Diesen in eine filigrane Holztreppe zu verwandeln, war die Aufgabe, die der Firma Treppenbau.ch AG aus Bazenheid gestellt wurde. Die Bogentreppe wurde mit brüstungshohen Wangen und in einer spiralförmigen, in Eiche furnierter Untersicht gewünscht. Sämtliche Tritte und Setzstufen wurden als Winkelstufen in Kunststein ausgeführt.

Der tragende Betonkörper wurde mittels eines Tachymeters von Leica 3-Dimensional

millimetergenau ausgemessen. Anhand dieser Daten konnte eine verkleidete Holztreppe mit einer Drehung von 480° und 29 Stufen so geplant werden, dass sie in der Höhe auf ein Minimum reduziert ist und somit die gewünschte Filigranität behält.

So entstanden 21 verschiedene seitliche Brüstungswangen - Elemente, die zu Rohlingen im Sandwich-Verfahren verleimt und auf der CNC-Anlage ausgefräst wurden. Diese wurden bei der Montage wieder haargenau eingemessen und versetzt.

Eine grosse Herausforderung stellte die gewünschte propellerförmige, furnierte Eichenuntersicht dar. Diese galt es flächig harmonisch und ohne sichtbare Stösse verdreht anzubringen. Mittels doppeltgekrümmten massiven Negativ- und Positivformen wurden kleine propellerförmige, verleimte Platten furniert, welche danach auf der CNC-Anlage in die gewünschten Formate zugeschnitten wurden. Anschliessen konnten sie mittels dem Nut-Feder-Prinzip an der Treppenuntersicht angebracht werden.

Allgemein kann gesagt werden, dass mit der präzisen Massaufnahme eine Projektsicherheit entsteht, mit welcher der gesamte Prozess von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage genauestens gesteuert werden kann.

Treppenbau.ch AG

