



Diamont Betonbautechnik AG

Eine rundum runde Sache

Der Auftrag lautete, in einem Gebäude nach Erstellung des Rohbaus eine Wendeltreppe einzubauen, um mit dieser Büroräumlichkeiten mit Empfangsbereich im Erdgeschoss mit Besprechungsräumen und Büros im Obergeschoss zu verbinden. Da nicht wenige Personen diesen Auf- und Abgang täglich häufig nutzen, musste die Wendeltreppe einen Durchmesser von mindestens 2,70 Metern aufweisen. Die Deckenstärke im Bereich der Konstruktion betrug 35 Zentimeter, daraus resultierte ein Gewicht des zu trennenden Betonelementes von fünf Tonnen.

Die Raumhöhe von vier Metern erschwerte die Abdeck- und Ausbaurbeiten erheblich. Ein Unterteilen des getrennten Betonelementes war daher dringend erforderlich, und der Ausbau konnte im fertigen Gebäude nur durch das Erdgeschoss erbracht werden. Der Auftraggeber, ein Architekturbüro, wünschte eine absolut saubere und genaue Arbeit, da die Schnittfläche unbehandelt und im Rohzustand gezeigt werden sollte. Die Fläche sollte modern und nüchtern wirken.

Tel. 055 251 47 47
www.diamont-ag.ch



Kreisseilsäge
im Einsatz.



Ausbau der
Betonelemente.



Fertig montierte Wendeltreppe.