

## Überkopf 2-fach geneigte Kernbohrungen im Swatch / Omega Museum Biel

Die Diamantbohr Filiale Uetendorf erhielt von der ARGE SWATCH / OMEGA den Auftrag im Neubau des SWATCH / OMEGA Museums in Biel, 2-fach geneigte Kernbohrungen Überkopf auszuführen. Was sich bei der Anfrage eher unkompliziert anhörte, erwies sich als nicht allzu einfach zu lösende Aufgabe. Die Anforderungen waren:

- es durften keine Dübellöcher gebohrt werden
- die Neigung gemäss Plan musste eingehalten werden
- keine sichtbaren Verschmutzungen auf dem Beton
- keine Abplatzungen beim Ansetzen der Bohrung

Erschwerend kam hinzu, dass alle Bohrungen in einem Gewölbe auszuführen waren. Nach einigen Überlegungen und Anpassungen wurde ein Konzept mit Hebebühne mit speziell konstruiertem Bohrgestell und Ständer gewählt. Bevor die Kernbohrungen begannen, wurden diese an einem eigens dafür hergestelltem Mokup (Attrappe) getestet und schliesslich durch den Architekten und Bauherrn freigegeben. Insgesamt wurden 150 Kernbohrungen mit einer Tiefe von bis 100 cm gebohrt. Die Anforderungen wurden alle erfüllt und die Arbeiten sauber, einwandfrei und termingerecht abgeschlossen.



Ansicht der Baustelle mit exklusivem Parkplatz



Ansicht der Baustelle



Ansicht Gewölbe mit Bohrungen



Hebebühne mit Bohreinrichtung



Hebebühne mit Bohreinrichtung



Hebebühne mit Bohreinrichtung im Detail