

Militärflugplatz, Meiringen (BE)

Flügel förmiges Sichtbetongebäude

Im Frühling starteten wir mit einem in der Symmetrie spektakulären Bau auf dem Gelände des Militärflugplatzes Meiringen. Wir erstellten für die armasuisse Immobilien als Bauherrn ein neues Tower-Gebäude zuhanden der Schweizer Luftwaffe.

Das Gebäude ist in der Symmetrie und Ausführung sehr anspruchsvoll, was uns vor grosse Herausforderungen stellte, denen wir uns aber gerne angenommen haben. Voraussetzung war sicher, dass eine gute Zusammenarbeit zwischen Architekten, Ingenieur und Bauunternehmung herrschte und man sich technisch austauschen konnte. Nach den Arbeiten mit den unzähligen Werkleitungen und den Vertiefungen für die Pfähle starteten wir mit der Bodenplatte in mehreren Etappen. Die Aussenfassade hat die Form eines Flugzeugflügels und wurde mit

Sichtbeton gefertigt. Bei der Ausführung haben wir spezielle Schalungselemente für die Fassadenwände hergestellt, damit wir den optischen Erwartungen gerecht werden konnten. Speziell an diesem Gebäude ist, dass die Aussenwände (Fassadenwände) nicht statisch mit der Bodenplatte verbunden, sondern mit Gleitlager getrennt sind. Die ganze Konstruktion stabilisierte sich dann erst durch den Aufbau der Decke, welche die beiden Aussenwände mit sich verbindet. Für dieses spektakuläre Bauwerk haben wir vorgängig einige Versuche mit Schalungs-



Bewehrungsarbeiten

trennmitteln, Schalhaut und Abdichtungsmaterial durchgeführt, damit wir die effizientesten Materialien einsetzen konnten. Es wurden natürlich auch grosse Erwartungen an den Beton gestellt. Mittels einiger Testversuche und Anpassungen an der Betonrezeptur gelang es uns, zusammen mit unserem Betonwerk ein optimales Zusammenspiel zwischen Betonhersteller und der Verarbeitung auf der Baustelle zu erreichen. Im Obergeschoss erstellten wir eine Decke aus Stahlstützen (Skelettbauweise) und verschwenkten die Stützen mit Windverbänden. Die Decke hat die Form der Wände und ist ellipsenförmig betoniert worden.

Pascal Siegrist



Sichtschalung im Innenbereich

Technische Daten

Gebäudefläche	57 m × 9 m
Bewehrung	60 t
Konstruktionsbeton	620 m ³
Sichtbeton-Schalung	1'000 m ²



Towergebäude



Aufwendige Konstruktion