

Casino Biel

Bauherr

CPB Casino Palace Biel AG

Projektierung

IUB Engineering AG

Baujahr

1997

Baukosten

1.5 Mio. CHF Rohbau

Leistungen

- Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführung und Bauleitung
- *Bauphase 1*
 - Ein vibrieren von 1'800 m² Spundwand
 - Erstellen von 8 Bohrpfählen mit vorfabrizierten Stützen
 - Erstellen der Decke auf dem vorhandenen Terrain
- *Bauphase 2*
 - Aushub der Baugrube unter der Spriessdecke
 - Erstellen der Bodenplatte
- *Bauphase 3*
 - Betonieren der Aussen- und Innenwände durch Wellhüllrohr in der Spriessdecke
 - Rückziehen der Spundwände

Beschreibung

Für den Bau des Casinos musste eine 6.7 m tiefe Baugrube ausgehoben und der Grundwasserspiegel um ca. 3.0 m abgesenkt werden. Da die Spundwände infolge Werkleitungen und angrenzender Gebäude nicht nach aussen verankert werden konnten, wurden sie durch die Decke abgestützt. Das Bauwerk wurde mit der Deckelbauweise realisiert.

Hauptdaten

- | | |
|--|--------|
| - Breite | 24 m |
| - Länge | 35 m |
| - Tiefe der Baugrube | 6.4 m |
| - Länge der Bohrpfähle | 14.5 m |
| - Tiefe der Einvibrierung der Spundwände | 15.5 m |
| - Absenkung des Grundwasserspiegels | 3.0 m |

