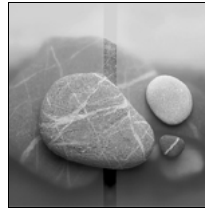


# Marazzi Generalunternehmung AG

## Neubau Stadion-Wankdorf, Bern



**C'S'D'**

Raum und Umwelt  
Geologie und Geotechnik  
Ingenieurwesen  
Abfall und Altlasten  
Verfahrenstechnik

[www.csd.ch](http://www.csd.ch)

### Das Projekt

- Fussballstadion
  - Einkaufszentrum
  - Parking
  - Dienstleistungen
  - Ausstellungen
  - Medizinisches Trainingszentrum
  - Gastronomie
  - Restaurant
  - Schule
  - Büro
  - Wohnungen
- 
- Ort : Bern (602.000 / 201.320)
  - Referenzperson : Jürg Indermühle
  - Dauer : 4 Jahre
  - Bauvolumen : 830'000m<sup>3</sup>
  - Honorarsumme : ca. 320'000.-

### Besonderheiten

- Das Bauwerk sieht eine multifunktionale Nutzung vor.
- Die Grundrissabmessungen belaufen sich auf 202 x 236 m.
- Die Fundationskote 2. UG reicht 7 – 8 m unter das ursprüngliche Terrain.
- Im nördlichen Teil ist das neue Fussballstadion mit Zuschauerrampe geplant. Entlang der südlichen Parzellengrenze kommt ein sechsgeschossiger Baustrakt (Abmessungen ca. 150 x 21 m) mit einem UG auf ein höheres Fundationsniveau zu stehen.

### Unsere Leistungen

- Baugrundabklärungen / Entsorgungskonzept Aushubmaterial
- Baugrubensicherung: Projektierung, Submission und Bauleitung (Rückverankerte Spundwand)
- Grundwasserabsenkung: Dimensionierung, Projektierung, Submission und Bauleitung (Wellpoint in Kombination mit Filterbrunnen mit teilweiser Rückführung in Versickerungsanlagen)
- Sicherheits- und Kontrollplan
- Geotechnische Überwachung



Insgesamt wurden 25 Filterbrunnen mit Rohrbrücken erstellt. Mit den Filterbrunnen und Wellpoints wird der Wasserspiegel in der Baugrube auf das gewünschte Niveau abgesenkt.



Der gesamte Bau wird auf Pfählen fundiert. Als Bemessungsgrundlage diente das von der CSD erstellte Baugrundmodell.



Eine 900m lange Spundwand mit maximal 2 Ankerlagen bildet den Baugrubenabschluss