

# Parking Esplanade

Auf dem Areal des ehemaligen Gaswerks wurde in Biel ein 2-geschossiges unterirdisches Parking mit 496 Parkplätzen erstellt.

Das Parking steht bis zu 5 Meter im Grundwasser. Darum wurde die Konstruktion als „Weisse Wanne“ in wasserdichtem Beton ausgeführt und mit rund 400 Zugankern gegen den Auftrieb im Boden verankert.

Die Baugrubenumschliessung erfolgte mit tief eingebundenen, mehrfach verankerten Spund- und Bohrpfahlwänden. Die Grundwasserabsenkung wurde mit Filterbrunnen gewährleistet.

**Ort**

Biel

**Kunde**

Hochbauamt der Stadt Biel

**Zeitraum:** 2010 - 2015**Ansprechpartner**

Jörg Weigand, +41 58 451 61 12 | +41 79 689 36 66

**Erbrachte Leistungen**

- Vor- und Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsplanung
- Baukontrolle

**Charakteristische Angaben**

- Abmessungen: 113 m x 68 m
- Gesamtfläche: 14'700 m<sup>2</sup>
- Parkplätze: 496 Stk.
- Auftriebspfähle: 397 Stk.
- Stahlbeton: 13'400 m<sup>3</sup>
- Elementstützen: 187 Stk.