



BASEL, NEUBAU BIOZENTRUM

BAUHERR

Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons BS
4051 Basel

GESAMTBAULEITUNG

b+p baurealisation ag
4056 basel

INGENIEUR

Aerni + Aerni Ingenieure AG
8006 Zürich

REFERENZPERSONEN

Herr Frank Dülger (b+p baurealisation ag)
+41 61 260 80 60
frank.duelger@bp-baurealisation.ch

Herr Christof Aerni (Aerni + Aerni Ingenieure AG)

+41 44 365 28 00
ch.aerni@aerniaerni.ch

AUSFÜHRUNG

Juli 2013 bis April 2014

BAUSUMME

CHF 5'020'000.--

SCHLÜSSELPERSONAL

Herr Daniel Hartmann (Technischer Leiter)

Herr Daniel Sohm (Bauführer)

Herr Jozo Maric (Polier)

Herr Zbigniew Cichon (Stv. Polier)

BASEL, NEUBAU BIOZENTRUM

OBJEKTBESCHRIEB

Der Neubau des Biozentrums für die Universität Basel, ist das erste bikantonale Neubauprojekt der beiden Kantone Basel-Stadt und Basel-Landschaft.

Realisiert wird ein 73 m hohes Laborgebäude mit 16 Obergeschossen und 3 Untergeschossen.

Die dafür nötige Baugruben (82.00 x 84.00 x 12.00 m) wird mit einer mehrfach rückverankerten Rühlwand gesichert.

Für den "footprint" des Gebäudes, wird der Grundwasserspiegel mittels Filterbrunnen in der mit vorgebohrten Spundwänden umschlossenen Vertiefung 3 m abgesenkt.



HAUPTMASSEN

Rühlwandträger Ø 720, ca. 2'000 m

Vorbohren Ø 900 für Dichtspundwand ca. 2'300 m

Filterbrunnen Ø 900 ca. 150 m

328 temporär Anker, ca. 5'200 m

17 Nägel, ca. 90 m

3'200 m² Schalung

1'100 m³ Konstruktionsbeton

Ca. 110'000 m³ Aushub (lose), davon ca. 20'000 m³ Altlasten und ca. 1'600 m³ Betonabbruch

Wasserhaltung mit 16 Filterbrunnen ausgestattet mit 500l/min Tauchpumpen

Spundwand 1'600 m²

