



NEUBAU BIOZENTRUM

4056 BASEL

BAUHERR

Bau- und Verkehrsdepartement des
Kantons Basel-Stadt
4051 Basel

GESAMTPROJEKTLEITUNG

b+p baurealisation ag
4056 Basel

BAUINGENIEUR

Aerni + Aerni Ingenieure AG
8006 Zürich

REFERENZPERSON

Christof Aerni 044 365 28 00

SCHLÜSSELPERSOHAL

Daniel Sohm, Jozo Maric

BAUSUMME

CHF 5'000'000.00

BAUZEIT

Juli 2013 bis April 2014

NEUBAU BIOZENTRUM

4056 BASEL

OBJEKTBSCHRIEB

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 Baugrube (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 \varnothing 720, ca. 2'000 m

Vorbohren \varnothing 900 für Dichtspundwand ca. 2'300 m

Filterbrunnen \varnothing 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



– Januar 2015 / SJA –

