



## LUTERBACH NGM BIOGEN SITE INFRASTRUCTURE COMPLETION

### LEISTUNGSBESCHREIB

Umgebungsarbeiten inkl. Beleuchtung und Begrünung.

Werkleitungsbau und Kanalisation

Ortbetonbauten

Randabschlüsse und Beläge

Landschaftsbau

Elektroarbeiten

### BAUZEIT

Mai – November 2019

### TECHNISCHE LEITUNG

Reto Studer

### BAUSTELLENLEITUNG

Cedric Berrut

### BAUFÜHRER

Liridon Haxhimurati

Lars Widmer

### POLIER

Marc Hug, Veton Avdyli, Flück Christoph,  
Corrado Imperiali, Michael Marti, Aitih Yasin

### BAUHERR

Biogen International GmbH, Baar

### PROJEKTINGENIEURE

BSB + Partner, Ingenieure und Planer, Biberist

### WEITERE INFORMATIONEN

Die Arbeiten wurden als Totalunternehmer ausgeführt: von der Ausführungsplanung über die Bauausführung bis hin zur Erstellung der Pläne des ausgeführten Werkes.

Baustellenkommunikation in Englischer Sprache.

# LUTERBACH

## NGM BIOGEN SITE INFRASTRUCTURE COMPLETION

### OBJEKTBSCHRIEB

Allgemeine Hoch-, Tief- und Strassenbauarbeiten für die Zugänglichkeit und Umgebung der biopharmazeutischen Produktionsanlage inkl. Beleuchtung und Begrünung. Aufgelistet und Zusammengefasst:

- Elektroversorgungsleitungen und Schächte
- Wasserleitungen inkl. Unterflurhydranten
- Kanalisation- und Entwässerungsleitungen
- Bachoffenlegung und Möblierung
- Abdichtung mittels Filterkuchen
- Mitarbeiterparkplatz für 400 Autos
- 4 Ortsbetonbrücken, Durchlass mittels Wellblech
- Geschwungen Ortsbetontreppe 70m lang
- Unter- und Oberboden anlegen für Grünfläche
- Flachstahl- und Natursteinabschlüsse
- Asphalteinbauten für Trag- und Deckschichten
- Elektroverkabelung und Kandelabermontage für Beleuchtung und div. Ausstattungen
- Begrünung und Bepflanzung  
Ansaaten Bäume und Sträucher
- Signalisation, Markierungen  
Barrieren, Velounterstände, Autoladestationen

### HAUPTMASSEN

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Baugrubenaushub              | 86'000 m3 |
| Unter- und Oberbodenanlegung | 31'000 m3 |
| Kieslieferungen              | 10'000 m3 |
| Betonlieferungen             | 1'600 m3  |
| Elektrokabelschutzrohre      | 20'000 m  |
| Wasserleitungen              | 1'000 m   |
| Asphaltlieferung und Einbau  | 8'200 to  |
| Kandelaber inkl. Fundament   | 200 Stk   |
| Bäume                        | 200 Stk   |
| Elektroschächte > 1m x 1m    | 50 Stk    |

