

**Grabenfräsen**  
**Bodenschutz**  
**Druckrohrleitung**  
**Einpflügarbeiten**  
**Strassenabwasserbehandlungsanlagen**  
**Flurwege**



Referenzobjekt:

**Nusshof – Lausen Ableitung**

2018



**Bauherr:**  
 Bau- und Umweltschutzdirektion  
 Kanton Basel-Landschaft  
 Amt für Industrielle Betriebe  
 Freulerstrasse 1  
 4127 Birsfelden

**Bauleitung:**  
 gsi Bau- und Wirtschaftsingenieure AG  
 Wallstrasse 8  
 4002 Basel

**Unternehmer:**  
 Tozzo AG BL  
 Grünenstrasse 39  
 4416 Bubendorf  
 Tel: 061 935 93 93

**Personal:**  
 3 – 5 Personen

**Projektbeschreibung:**  
 Die ARA Nusshof wird aufgehoben. Das anfallende Abwasser wird neu von der ehemaligen ARA Nusshof zum kantonalen Kanal in Lausen an der Ergolz abgeleitet. Die Ableitung besteht aus einem Abschnitt der als Druckleitung ausgeführt wird und einem Abschnitt, bei dem das Abwasser im Freispiegel abfließt. Die Leitung hat eine Gesamtlänge von rund 4'000m. Rund 90% des Grabens wurden mittels Grabenfräse erstellt.

**Ausführung:**  
 Rodungen  
 Baugruben und Erdbau  
 Fundationsschichten  
 Belagsarbeiten  
 Kanalisation und Entwässerung  
 Instandstellung Flurwege

**Besonderes:**

- Entwässerungen mit Sammelleitung unter Bodenschutz
- Fräsarbeiten im Fels
- Grabarbeiten teilweise im Gefälle grösser 20%
- Druckrohrleitung mit Schutzmantel

**Summe:**  
 CHF 900'000.00  
**Bauzeit:**  
 April – Oktober 2018

**Hauptmengen:**

Maschinelles Aushub	390 m <sup>3</sup>
Mergelbeläge	2'100 m <sup>2</sup>
Walzasphalt	325 to
Abtrag Oberboden	2'690 m <sup>2</sup>
Gefräster /gepflügter Graben	4'000 m
Spriessung	160 m <sup>2</sup>
Liefen und verlegen PE 100-RS mit Schutzmantel spiegelgeschweisst	
PN 16 140 / 114.6 mm	2'000 m
PN 10 250 / 220.4 mm	2'100 M
Schächte NW 1'000	20 Stk