



# KIESWERK UND AUSSENSILOANLAGE FINHAUT

BAUHERR  
Nant de Drance SA  
CH-1925 Finhaut

BAUZEIT  
2009 – 2010

AUSFÜHRENDE  
Marti Technik AG  
Anlagenbau Steine & Erden

LEISTUNGEN  
Projektierung, Planung und Ausführung der  
gesamten Anlage für die Aufbereitung von Tunnel-  
ausbruchmaterial.

# KIESWERK UND AUSSENSILOANLAGE

## FINHAUT

### OBJEKTBESCHRIEB

Die Anlage besteht aus folgenden Hauptteilen:

- Aufgabe und Vorbrecherei
- Klassierung und Sandaufbereitung
- Brecherei und Rückführung von unklassiertem Sand
- Verlad und Aussensiloanlage
- Wasseraufbereitung
- Steuerung

### TECHNISCHE DATEN

Kiesaufbereitungsanlage:

- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| – Werkbeschickungsleistung        | 150 t / h              |
| – Sandaufbereitung                | 55 t / h               |
| – Wasserkreislauf                 | 150 m <sup>3</sup> / h |
| – Lagerkapazität Silos Kieswerk   | 2 400 t                |
| – Lagerkapazität Aussensiloanlage | 20 600 t               |
| – Total installierte Leistung     | 2 400 kW               |

Steuerungs- und Elektroanlage:

- Vollautomatische Anlagensteuerung von der Aufgabe bis zum Verlad (Dosier- und Verladsystem)
- Automatische Erfassung von Anlieferung und Abgabe inklusive Brückenwaage
- Bezug Mittelspannung durch eigene Trafostationen mit Mittelspannungsanlagen, NS-Hauptverteilung und Blindstromkompensationsanlagen
- Komplette Schaltanlagen inklusive SPS und modernster Antriebstechnik in klimatisierten Steuercontainern

### WEITERE INFORMATIONEN

<http://www.martitechnik.ch>

### KONTAKT

Marti Technik AG, Anlagenbau Steine & Erden  
Technikumstrasse 1, CH-6048 Horw  
Fon +41 41 349 40 20 Fax +41 41 349 40 21  
[info@martitechnik.ch](mailto:info@martitechnik.ch)

