



## NEUBAU KIESWERK ARCH **KIESWERK ARCH AG**

### **Speditive Umsetzung**

In Arch wird das 75-jährige Kieswerk ersetzt. Parallel zur laufenden Anlage entsteht der moderne Neubau. Nach nur einer Woche Stillstand kann bereits im neuen Werk erfolgreich produziert werden.



# NEUBAU KIESWERK ARCH

## KIESWERK ARCH AG



Werkbeschickung



Trommelwaschmaschine



Ellipsensiebmaschine von Siebtechnik GmbH



Rotorbrecher

**Kunde / Bauherr:** KIESWERK ARCH AG

**Ort:** Arch

**Projekt:** Neubau Kieswerk Arch

**Baujahr:** Juli 2014 bis Juni 2015

### Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag als Generalunternehmen die Bauleitung für den gesamten Neubau. In dieser Rolle wurden auch die Baumeisterarbeiten durch Frei Fördertechnik AG ausgeschrieben, vergeben, koordiniert und kontrolliert.

Im neuen Kieswerk kann das vorgesiebte Rohmaterial entweder auf ein Depot oder direkt dem Werk zugeführt werden. Dadurch wird der laufende Betrieb optimiert. Mittels Handklappe können die Feianteile (0–1 mm) im Betonsand 0/4 verändert werden, um jederzeit eine gleichmässige Sandqualität gewährleisten zu können.

### Besonderheiten

- Neubau während Erhalt des Betriebs im alten Kieswerk
- Erstmaliger Einsatz von Siebmaschinen der Siebtechnik GmbH (Linear-, Kreis- und Ellipsensiebmaschinen), die seit 2014 durch Frei Fördertechnik AG in der Schweiz vertreten werden
- Vorbereitung Dosieranlage für zukünftige Beschickung vom LKW-Verlad und einer neuen Betonzentrale

### Technische Daten

Aufgabematerial	Wandkies, vorabgesiebt bei 100 mm
Werkbeschickungsleistung	100 t/h, 0–100 mm
Durchsatzleistung Brecherei	50 t/h
Geplante Verladeleistung	320 t/h
Installierte Leistung	480 kW
Wasserkreislaufmenge	180 m <sup>3</sup> /h
Endprodukte Rundkies	0/1, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32, 32/50, 50/100
Endprodukte Splitt	0/2, 0/4, 2/4, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22, 22/X
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becherwerk von Frei Fördertechnik AG</li> <li>• Siebmaschinen von Siebtechnik GmbH</li> <li>• Entwässerungssieb mit zwei Bahnen (0/1 und 0/4)</li> <li>• Trommelwaschmaschine</li> <li>• Rotorbrecher</li> <li>• Wasser- und Schlammaufbereitungsanlage</li> <li>• Entstaubungsanlage</li> </ul>