



ERSCHLIESSUNG ABBAUGEBIET, NEUE VORBRECHEREI **FISCHER KIES + BETON AG**

Start zu Rundumerneuerung

Fischer Kies + Beton AG, ein Familienunternehmen im Aargau, erschliesst sein – bisher mittels Lastwagen bewirtschaftetes – Abbaugelände neu mit einer 335 Meter langen Förderbandanlage. Diese Erschließung sowie die Installation einer neuen Vorbereitungsanlage bilden den Start zu einer fortlaufenden Erneuerung der Infrastruktur.

ERSCHLIESSUNG ABBAUGEBIET, NEUE VORBRECHEREI **FISCHER KIES + BETON AG**



Materialaufgabe und Grubenbänder



Landband mit Kurve, Länge 335 m



Gebäude Vorbrecherei und Grubenbänder



Werkbeschickungsband

Kunde/Bauherr: FISCHER KIES + BETON AG

Ort: Staffelbach

Projekt: Erschliessung Abbaugebiet, neue Vorbrecherei

Auftragssumme F FAG: CHF 2 250 000.–

Baujahr: 2014–2015

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag als Generalunternehmen die gesamte Projektleitung von der Planung bis zur Montage und Inbetriebnahme der neuen Förderbandanlage und Vorbrecherei.

Nach einer durch Umweltauflagen bedingt langen Projektierungszeit konnte die Produktion bei Frei Fördertechnik AG anlaufen und anschliessend die Anlieferung sowie die Montage stattfinden. Um den hiesigen Wildwechsel zu gewährleisten, installierte das Montageteam die Förderbänder auf der ganzen Länge in einer Höhe von 1,5 m. Die Vorbrecherei wurde mit einem GIPO-Backenbrecher ausgerüstet.

Nach einer Bauzeit von insgesamt sechs Monaten fand im Mai 2015 die Inbetriebnahme der neuen Anlage statt.

Besonderheit

335 m langes Kurvenband

Technische Daten

Aufgabematerial	Wandkies, 0–800 mm, Vorabsiebung bei 250 mm
-----------------	--

Anlagenleistung	400 t/h
-----------------	---------

Durchsatzleistung Brecherei	250 t/h
-----------------------------	---------

Installierte Leistung	294 kW
-----------------------	--------

Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Förderbänder• 2 gerade Bänder, je 76 m• 1 Kurvenband, 335 m• Backenbrecher GIPO B1170• Kreisschwingsieb Rekord Typ 15/30/I WS
------------------------------	---