



UMBAU KIESBESCHICKUNG **IFF AG KIES & BETON**

Direkt zum Ziel

Die IFF AG Kies & Beton betreibt in Niederbipp zwei Betonanlagen. Der Materialfluss führte bisher über die ausgediente Betonanlage Süd. Dank der neuen Kiesbeschickung wird die weiterverwendete Betonanlage Nord neu direkt befüllt. Die Laufwege sind grosszügig gestaltet und die Zugänglichkeit der Anlage hat sich massiv verbessert.

UMBAU KIESBESCHICKUNG

IFF AG KIES & BETON



Gurtbecherwerk mit Stütz- und Treppenturm



Doppelantrieb zur optimalen Gewichtsverteilung



Fachwerkband und Erhöhung der Betonanlage



Beschickung der Betonanlage Nord

Kunde/Bauherr: IFF AG KIES & BETON

Ort: Niederbipp

Projekt: Umbau Kiesbeschickung

Auftragssumme FFAg: CHF 780 000.–

Baujahr: 2017

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag die Planung und Umsetzung der neuen Kiesbeschickung Nord. Bisher waren die beiden Anlagen durch ein Förderband verbunden und der Kies gelangte via Anlage Süd auf die Anlage Nord. Das neue Konzept zur Direktbeschickung der Anlage Nord beinhaltet ein höheres Gurtbecherwerk, ein neues Förderband direkt zur Anlage Nord sowie die Erhöhung der weiterverwendeten Betonanlage. Die ausgediente Anlage Süd kann jetzt demontiert werden.

Besonderheiten

- Gurtbecherwerk mit 450 t/h Leistung und Doppelmotor
- Stütz- und Treppenturm, Treppenbreite 800 mm
- Förderband hergestellt als Fachwerkskonstruktion in geschlossener Ausführung mit beidseitigem Laufsteg/Breite 800 mm
- Verstärkung der bestehenden Betonzentrale
- Erhöhung der bestehenden Betonzentrale um 3 m inklusive einer neuen Podest-Ebene

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Aufgabematerial | Betonkieskomponenten, 0–50 mm |
| Beschickungsleistung | 450 t/h |
| Gurtbecherwerk | Becherbreite 800 mm Achsabstand 22 m |
| Förderband | Bandbreite 800 mm Achsabstand 36 m Freitragend 32 m |
| Installierte Leistung | 66 kW |
| Verbaute Maschinen (Auswahl) | • Gurtbecherwerk • Fachwerk-Förderband |

Frei Fördertechnik AG

Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Telefon +41 31 720 56 56 • Telefax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch

  Besuchen Sie uns auf Facebook und YouTube!