

UMSCHLAG- UND LAGERPLATZ

VIGIER, PÉRY

Die Ciments Vigier SA setzte beim Neubau des Dosierbunkers, Umschlag- und Lagerplatzes bewusst auf werkseitig vorgefertigte und vorgespannte Betonelemente. Durch die werkseitige Vorspannung erübrigte sich das bauseitige Nachspannen, woraus eine eindruckliche Aufwandsreduktion resultierte. Das Zusammenspiel der Träger, Stützen und Wandelemente überzeugte dank hoher Massgenauigkeit und termingerechter Anlieferung.

3FACH STARK – TRÄGER, STÜTZEN UND WANDELEMENTE

Die Ciments Vigier SA ist der Pionier der schweizerischen Portlandzement-Herstellung. Damit die Rohstoffe auch künftig einwandfrei und prozessoptimiert gelagert werden, wurde ein neuer Dosierbunker, Umschlag- und Lagerplatz für Kalksteinmergel errichtet.

Selbstverständlich setzte die Ciments Vigier SA auf vorgespannte Betonelemente, denn nur so konnte die neue Halle auch stützenfrei auf die gewünschte Breite von rund 17 Metern errichtet werden.

Für die Konstruktion der neuen Halle wurde ein Ingenieur mit der Planung und Berechnung beauftragt. Dieser arbeitete Hand in Hand mit der MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG zusammen. Die Träger wurden allesamt werkseitig vorgespannt, sodass der Neubau gänzlich ohne Zwischenstützen errichtet werden konnte.

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

6221 Rickenbach LU
Tel. 0848 200 210
info@ms-element.ch

Objekt

Dosierbunker, Umschlag- und Lagerplatz Kalksteinmergel, Zone Industrielle Rondchâtel, Péry

Auftraggeber

Ciments Vigier SA, Péry

Planer- & Ingenieurdienstleistungen

WEL Consulting, 2534 Orvin

Vorgefertigte Betonelemente

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG
Werk Schachen

Montagepartner / Subunternehmen

BFT Montage Krallinger GmbH

Produktpartner

Stahlton Spannstahl

Dank der werkseitigen Vorspannung im Spannbett erübrigte sich das Nachspannen bauseits. Der baustellenseitige Aufwand wurde somit vorgelagert und dem eng getakteten Terminplan Entlastung gewährleistet.

Die vorgefertigten Stahlbetonstützen stehen auf massiven Einzelfundamenten. Die Verankerung der Stützen erfolgte mit den bewährten PEC Stützenschuhen von Peikko. Die biegesteife Verbindung der Stützen und Träger wird durch vorgespannte Dywidag Stabspannglieder unseres Partners Stahlton AG gewährleistet.

Die Wandelemente sind in der Bodenplatte eingespannt und wurden untereinander mit dem PFEIFER-VS®-ISI-System verbunden.



Erfahren Sie mehr über den Umschlag- und Lagerplatz der Ciments Vigier SA

betonlink.ch/umschlagplatz