Papierfabrik Spremberg







ZUSAMMENFASSUNG

Implenia baut in Spremberg eine zweite Produktionshalle sowie eine Lagerhalle für Wellpappen-Rohpapiere.

DAS PROJEKT

Implenia hat in einer Arge für die Firma Hamburger Rieger GmbH in Spremberg eine neue Produktionsanlage zur Papiererzeugung (Papiermaschine PM2) im Rohbau hergestellt. Die Anlage hat eine Jahreskapazität von ca. 500.000 t. Das Projekt umfasste die Errichtung eines Trommelgebäudes, des Reject- und Schlammbunkers, die Altpapieraufbereitung, die Papiermaschinenhalle, ein Walzenlager und diverse Annexgebäude wie Vakuumanlage, Pigmentaufbereitung, Trafos, Bürotrakt, etc. und das neue Fertigrollenlager.

LEISTUNGEN IM DETAIL

- Herstellen Ortbetonfundamente für Fertigteilstützen mit PEIKKO Ankerbolzen
- Einbau Ortbetonbodenplatte oberflächenfertig, im Gefälle, mit Verschleißschicht HZ 1 und integrierten Bodenkanälen

- Herstellen von zwei Maschinenbalken in Ortbeton und Einbau von Hüllrohren für Anker-stellen der Anlagenteile der PM2
- Herstellen Ortbetondeckenplatten mit Filigrandeckenplatten
- Errichtung Sozialtrakt in Halbfertigteilbauweise mit Spannbetonhohldielen als Decken- und Dachplatten

Alle Betonoberflächen der Bodenplatte und der Ebenen 7,00 m / 12,50m / 14,00m und 21,00 m wurden oberflächenfertig mit einer Verschleißschicht hergestellt.

Innerhalb der Bodenplatten wurden 1.742 m Bodenkanäle aus Ortbeton hergestellt.

HERAUSFORDERUNGEN

Die Herausforderungen lag in den Dimensionen des Gebäudekomplexes von 385,56 m x 83,52 m, unterteilt in mehrere Bauteile.

Besondere Qualitätsanforderungen waren einzuhalten bei der Errichtung der beiden parallelen Maschinenbalken in einer Höhe von 7,00 m über Grund und einem Querschnitt von 1,20 x 2,10 m bei einer Gesamtlänge von 235,70 m. Hier war der Einbau von 2.125 Hüllrohren zur Verankerung der Anlagenteile der Papiermaschine auf den Maschinenbalken nach exakter Maßangabe auszuführen.

WEITERE INFORMATIONEN

(c) Hamburger Rieger

FACTS

Standort	An der Alten Ziegelei 1A, Spremberg , Deutschland
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	14,5 Mio. EUR
Baubeginn	November 2018
Fertigstellung	Juni 2020
Bauherrschaft	Hamburger Rieger GmbH, Spremberg
Planung	bhm Engineering & Consulting AG LIE, 9494 Schaan
ARGE	✓
Bruttogrundfläche (BGF)	714000 m^2

LEISTUNGEN

Hochbau