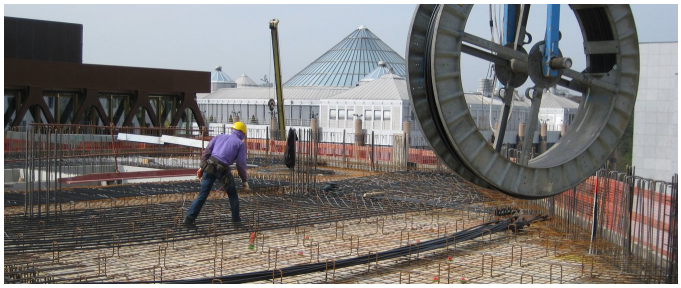
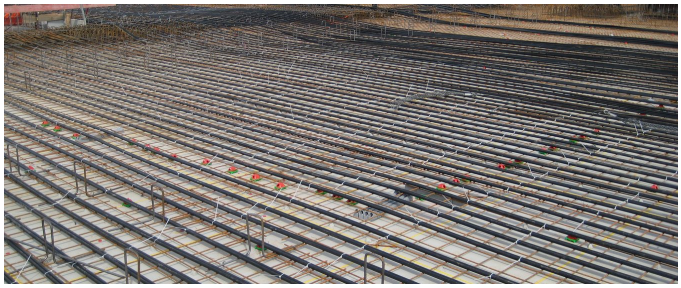
Arendt House







ZUSAMMENFASSUNG

Entlang des J.F. Kennedy Boulevards in Luxembourg Kirchberg entstand das neue Bürogebäude “ARENDT HAUS”.

DAS PROJEKT

Der Entwurf für das 5-geschossige Gebäude mit ca. 18.000 m² Bürofläche stammt von den Architekten Diener & Diener, seit Fertigstellung nutzt die Kanzlei ‚Arendt & Medernach‘ den Großteil dieser Fläche.

Für die Vorspannung der 5 Decken hat die BBV Systems über 4.000 Monolitzen-Spannglieder (Typ BBV L1P) hergestellt. Auch aufgrund der beengten Platzverhältnisse auf der Baustelle wurden die Spannglieder im Werk der BBV in Bobenheim-Roxheim vorgefertigt, d.h. die Litzen wurden abgelängt, markiert, teilweise entmantelt und die Festanker wurden montiert.

Für den Transport der Spannglieder zur Baustelle und um einen einfachen, schnellen Einbau zu gewährleisten, wurden die Spannglieder auf Trommeln gewickelt. Die Lieferungen erfolgten nach Vorgabe des Kunden jeweils kurz vor Einbau der Spannglieder, um der beschränkten Lagerfläche vor Ort Rechnung zu tragen. Das Aufbringen der Vorspannung erfolgte

durch BBV Personal jeweils nach Betonage der jeweiligen Deckenabschnitte.

FACTS

Standort	Kirchberg , Luxemburg
Status	fertiggestellt
Baubeginn	April 2013
Fertigstellung	Juni 2014
Bauherrschaft	Félix Giorgetti S.à.R.L.
Auftraggeber	Félix Giorgetti S.à.R.L.
Planung	INCA/ Gamaco

LEISTUNGEN

Spannverfahren

Hochbau