Parking de l’Hôpital du Valais in Sion, Schweiz





ZUSAMMENFASSUNG

Das von den preisgekrönten Architekten in den Jahren 2017 - 2018 entwickelte Projekt wurde vom Generalunternehmer Implenia umgesetzt. Dank des Querträgersystems, bestehend aus einer Platte, die auf drei freien Stützen ruht, konnten die Verkehrs- und Parkflächen vergrößert werden.

DAS PROJEKT

Die tragenden Elemente befinden sich entlang der Nordfassade, in der Mitte des Parkplatzes zwischen den beiden zentralen Parkreihen und entlang dem Gang auf der Südseite. Die relativ grossen Spannweiten werden durch Kombination der Vorspannung und der variablen Geometrie der Platten in Querrichtung konstruiert.

Dank des Einsatzes von Vorspannung konnte das Projekt optimiert und der Parkplatz zwei Monate vor Ablauf der Frist in Betrieb genommen werden.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Verwendete Vorspannung

- BBV L4: Ca. 26’200 m – 844 Spannglieder
- BBV L19: Ca. 170 m – 10 Spannglieder

FACTS

Standort	Av. du Grand-Champsec 80, Sion , Schweiz

Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	830.000 CHF
Baubeginn	Juli 2018
Fertigstellung	März 2019
Bauherrschaft	L'Hôpital du Valais
Auftraggeber	Implenia Schweiz AG
Bauingenieur	N. Cordonier & G. Rey SA

NACHHALTIGKEIT

MINERGIE® Minergie-Standard

LEISTUNGEN

Vorgespannte Flachdecken