Überbauung Wohnpark "Butterfly"

Die Wohnüberbauung "Butterfly" setzt sich aus 17 Mehrfamilienhäusern mit insgesamt 188 Wohnungen und einer unterirdischen Autoeinstellhalle zusammen. Die modernen Neubauten erfüllen den Minergie-Standard, welcher u.a. eine Komfortlüftung und eine Misaporschüttung (Dämmung) unter der Bodenplatte beinhaltet.

Der komplette Aushub der Überbauung wurde mittels GPS-gesteuertem Bagger erstellt. Neben dem Anfertigen des Aushubplanes wurden die digitalen Daten für das GPS-System ebenfalls durch uns aufbereitet.

Die Decken der Autoeinstellhalle wurden mit Rollbewehrung (System "Bamtec") bewehrt. Durch die Massanfertigung der Bewehrungsmatten, welche auf die statischen Anforderungen angepasst werden, kann der Stahlverbrauch gesenkt werden. Zudem wird Zeit beim Verlegen der Stahlbewehrung gespart.

Ort
Oftringen

Zeitraum: 2010 - 2011

Bauherr
BARKO Immobau AG, Oberkirch

Erbrachte Leistungen
- Vorprojekt
- Bauprojekt und Submission
- Ausführungsplanung

Charakteristische Angaben
- Grundrissfläche AEH: 9'500 m2
- Stahlverbrauch: 1'155 to
- Betonverbrauch: 16'000 m3
- Decken AEH mit Rollbewehrung BAMTEC
- Aushub mit GPS-Bagger
- Aushub (fest): 48'800 m3