



Referenz Strassen– Werkleitungsbau Bongerten, Eschen

Erbrachte Leistungen: Vor-, Bau-, Detailprojektierung und Bauleitung
Auftraggeber: Land Liechtenstein ABI / Gemeinde Eschen / LKW / LGV / WLU
Bearbeitungszeit: 2012 - 2014
Kosten: CHF 3'300'000.-

Projektbeschreibung

Die Strasse Bongerten dient einerseits der Erschliessung vom angrenzenden Wohngebiet und zudem auch als Verbindungsstrasse zu umliegenden Siedlungsgebieten. Eine weitere Hauptaufgabe ist aber auch die Funktion als durchgehende Fusswegverbindung.

Das Projekt beinhaltet den Strassen– und Werkleitungsbau vom Abschnitt Kappelstrasse bis zum Kindergaten Schönbühl. Die Ausbaulänge beträgt ca. 400 m'.

Strassenbau: Die neue Strassenraumgestaltung umfasst die Bereiche der ursprünglichen Strassenfläche und die örtlich für das Projekt erworbenen Landflächen. Im Grundsatz wurde der Normalprofiltyp 5.20m Fahrbahn / 1.50m Trottoir umgesetzt.

Werkleitungsbau: Beim Werkleitungsbau sind folgende Medien betroffen:

- ▶ Kanalisation NW 500 bis 700 mm
- ▶ Wasserleitung PE NW 147 mm
- ▶ Strassenbeleuchtung
- ▶ Strom (NSP / HSP), Kommunikation
- ▶ Gasversorgung (ND)

Kenndaten

▶ Ausbaulängen [m']

Strassenbau (Land Liechtenstein)	400 m'
Werkleitungsbau Gemeinde:	
Kanalisation (Misch– und Reinabwasser)	590 m'
Strassenbeleuchtung	400 m'
Werkleitungsbau Fremdwerte:	
Wasserversorgung WLU	480 m'
Strom / Kommunikation LKW	3'550 m'
Gasversorgung LGV	250 m'

▶ Kosten [CHF inkl. MWSt.]

Strassenbau	1'886'000.-
Werkleitungsbau Gemeinde	772'000.-
Werkleitungsbau Fremdwerte:	
Strom / Kommunikation LKW	160'000.-
Wasserversorgung WLU	380'000.-
Gasleitungen LGV	45'000.-

