

# Kampung Pandan Flyover, Kuala Lumpur



## Projektbeschreibung

Der Kampung Pandan Flyover dient der Verbesserung des innerstädtischen Verkehrsflusses von Kuala Lumpur in Malaysia.

Die mehrfeldrige Brücke besteht aus 12 Spannweiten à total 568 m Länge. Der vorgespannte Stahlbetonüberbau weist zwei einzellige Hohlkastenquerschnitte mit variabler Trägerhöhe (2.4 m - 3.2 m) auf, die je 2 Fahrspuren aufnehmen. Die Regelspannweite beträgt 56 m.

Die äusseren beiden Brückenabschnitte wurden feldweise auf einem konventionellen Lehrgerüst erstellt. Im mittleren Abschnitt erfolgte die Erstellung im Freivorbau. Diese Baumethode gelangte trotz der relativ kurzen Spannweiten zur Anwendung, weil so die zu que-

rende, bereits bestehende Brücke ohne Einschränkung genutzt werden konnte.

## Am Bau beteiligt

Bauherr: Public Works Department of Malaysia

## Unsere Leistungen

Submissions- und Ausführungsprojekt Überbau inkl. Stützen

Entwurf und Detailbemessung des Freivorbauerüstes

## Ausführung

2005-2007

## Kennzahlen

Totallänge: 625 m mit 13 Feldern

Spannweiten: 40-56 m

Brückenbreite: 2 x 9.5 m

Bausumme: CHF 20 Mio.



**MEICHTRY & WIDMER**  
**DIPL. ING. ETH/SIA AG**

Hohlstrasse 550 | 8048 Zürich  
Fon +41 (0)44 315 55 15

office@meichtry-widmer.ch  
www.meichtry-widmer.ch