

## Referenzliste Monorails



### Straddled Monorail, CN

- Prototypenfahrzeug
- Auslegen der Systemdaten
- Konstruktion von Fahrwerken (inkl. Getriebe, Auslegen von Brems-, Antriebs- und Federungssystem)
- Dynamiksimulation
- Nachweise
- Komponentenspezifikation
- Dokumentation



### Monorail Doha, QA

- 6'000 pphpd
- 2 Züge à 5 Wagen
- 0.5 km lang, 2 Stationen
- Auslegen der Systemdaten
- Konstruktion von Fahrwerken



### Monorail Indianapolis, US

- 3'600 pphpd
- 2 Züge à 3 Wagen
- 2.25 km lang, 3 Stationen
- Auslegen der Systemdaten
- Konstruktion & Lieferung von Fahrwerken, Pneumatik & Hydraulik
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Nachweise
- Dokumentation



### Monorail Moskau, RU

- 5'000 pphpd
- 5 Züge à 6 Wagen
- 4.7 km lang, 6 Stationen
- Auslegen der Systemdaten
- Konstruktion von Fahrwerken
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Nachweise
- Dokumentation

# Referenzliste Monorails



## Monorail Shenzhen, CN

- 3'000 pphpd
- 2 Züge à 3 Wagen
- 3.9 km lang, 5 Stationen
- Auslegen der Systemdaten
- Konstruktion von Fahrwerken
- Fabrikationszeichnungen und Stücklisten
- Nachweise
- Dokumentation

### Diverse weitere Systeme:



Expo Vancouver, CA  
3'000 pphpd



Seaworld, AU  
1'500 pphpd



Sydney, AU  
5'000 pphpd



Expo Brisbane, AU  
3'600 pphpd



Dallas-Zoo, US  
1'000 pphpd



Waikoloa, US  
1'000 pphpd



Broadbeach, AU  
2'570 pphpd



Merry Hill, GB  
3'600 pphpd



Expo Sevilla, ES  
4'300 pphpd



Jurong Bird Park, SG  
1'000 pphpd



Newark, US  
5'000 pphpd



Diverse Monorailsysteme  
Fahrwerk- und Zug-Engineering

pphpd = people per hour per direction (Personen pro Stunde pro Richtung)