

Tiefgarage, Place de la Résistance, Esch-sur-Alzette (L)

projekt **Neubau einer Tiefgarage mit 502 Stellplätzen in 5 Etagen im PPP-Verfahren** auftraggeber **Administration Communale d'Esch-sur-Alzette (L)** leistungen **WW+ Projektmanagement, Funktionale Ausschreibung, Mitwirken bei der Vergabe von Planungs- und Bauleistungen sowie der Finanzierung im PPP Verfahren** partner: entwurf+planung inkl tragwerksplanung **Schroeder & Associés, Luxemburg (L)** planung **TGA Goblet Lavandier&Associés, Luxemburg (L)** generalunternehmer **Lux TP, Sandweiler (L)** gesamtkosten brutto **20.240.000 €** planungsbeginn **03/2007** realisierung **05/2008 - 11/2010**

Die Tiefgarage unterhalb des 'Place de la Résistance' hat einen rechteckigen Grundriss von 62m x 58m mit abgeschrägten Ecken. Die Außenwände sind als Pfahlwände konstruiert mit insgesamt 292 Pfählen.

Funktionsprinzip

Die Einfahrt und Ausfahrt in das Gebäude erfolgt über eine sieben Meter breite Rampe, angeschlossen an die 'Rue Pasteur', welche wiederum auf den Boulevard Prince Henri führt. Die zweispurige Einfahrt beschleunigt das Einfahren, sie reduziert sich im Inneren der Tiefgarage in eine Fahrbahn, die Ausfahrt ist durchgängig einspurig angelegt. Die Tiefgarage erstreckt sich über fünf Etagen, deren Verbindungen von Etage -1 bis -5 jeweils über Rampen erfolgen.

Zugänglichkeit für Fußgänger

Die beiden Fußgänger Ein- und Ausgänge liegen symmetrisch auf zwei Seiten der Tiefgarage und sind gut ersichtlich in die Struktur integriert. Die Zugänge erfolgen über zwei Treppenhäuser jeweils mit Aufzug und gewährleisten einen behindertengerechten Zugang. Zusätzlich gibt es einen direkten unterirdischen Zugang von der Tiefgarage in Level -2 zum angrenzenden Theater.

