

## Parking à étages Neue Messe, Stuttgart

### Maître d'ouvrage

Projektgesellschaft Neue Messe GmbH & Co. KG

### Architectes

Wulf & Partner, Stuttgart

### Ingénieurs

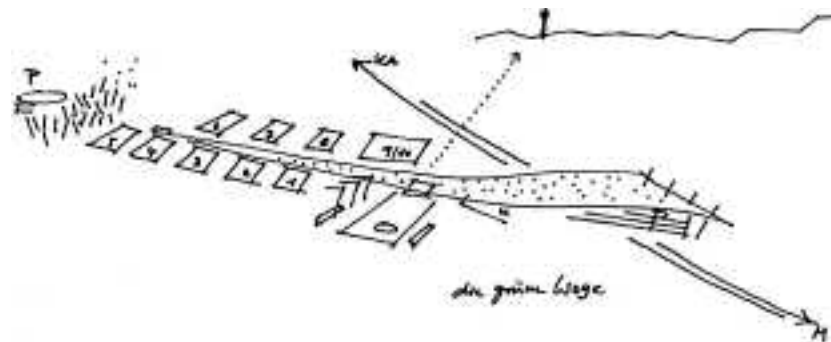
Leonhardt, Andrä und Partner, Stuttgart

### Année de construction

2007

Le parking à étages qui enjambe l'autoroute A8 est l'emblème marquant de la Neue Messe de Stuttgart. Les deux volumes de longueurs différentes du bâtiment, reliés par une dalle de base, offrent aux véhicules circulant dans les deux directions, un accès sans croisement aux quelque 4000 places de parc réparties sur six niveaux dont la superficie diminue vers le haut. L'édifice, long de 440 mètres et haut de 22 mètres, réalisé en construction mixte acier béton, tel un pont de 100 mètres de portée libre, s'étire 10 mètres au-dessus de l'autoroute et de la ligne projetée de l'ICE.

Les deux «doigts» larges de 35,2 mètres, structure métallique incluse, sont composés de plusieurs volumes alignés les uns derrière les autres; ils comprennent des poutres en treillis de profilés creux soudés et des dalles en construction mixte. Ils ont été mis à leur place définitive en six étapes, par des cycles de poussage à l'aide de vérins et d'engins de levage à torons d'acier, sans interruption du trafic sur l'autoroute.



Le parking au toit cintré et végétalisé s'élançait depuis l'espace entre les pavillons d'exposition pour prolonger le paysage par dessus l'autoroute.