



Hotel Mövenpick, Berlin

Hotel Mövenpick, Berlin | **Germany**

Auftraggeber u. Projektentwickler | GBI Gesellschaft für Beteiligungen und
Investor and project developer | Immobilien-Projektentwicklung mbH & Co. KG, Berlin

Tragwerksplanung | Ingenieurbüro Müller Marl GmbH, Berlin
Structural engineering

Leistung Wöhr | 22 Stellplätze auf Wöhr Flurparker 570
Supply Wöhr | 22 car park places on Wöhr Levelparker 570



Unter dem schmalen Innenhof konnten auf einer Ebene 22 Stellplätze geschaffen werden.

Under the narrow backyard there are 22 car park places

Ein Denkmal wird jung – unter diesem Motto wurde das 1997 unter Denkmalschutz gestellte Siemenshaus zum Mövenpick Hotel Berlin umgebaut. Für sein Designkonzept wurde es mit dem Berliner Immobilien Award ausgezeichnet: Die außergewöhnlich innovative Innenarchitektur verbindet sich mit historischen Details der Siemenshöfe, die sich in Treppenaufgängen, in Sälen und Hofrestaurant wiederfinden.

Den Hotelgästen stehen 243 Zimmer zur Verfügung, im Hinterhof können 22 Stellplätze auf Wöhr Flurparker 570 und 6 konventionelle Stellplätze genutzt werden.

Die beengte Hinterhofsituation mit einer Grundfläche von 24,10 m Länge und 14,00 m Breite sowie die angrenzende alte Bausubstanz ließen nur den Bau einer eingeschossigen unterirdischen Garagenlösung zu.

Dafür eignet sich der Wöhr Flurparker 570 besonders – ist er doch speziell für raumsparendes mehrreihiges Parken auf einer Ebene geeignet.

Auf Hofniveau ist nur ein Übergabebereich erforderlich, von wo aus der Pkw von einem Vertikalförderer in die Parkebene transportiert wird. Der Bewegungsablauf wird durch Längs- und Querverschiebungen getaktet, 2 Leerplätze im System sind dafür vorgesehen.



01

In der Gebäudedurchfahrt ist ein vom Fahrer leicht erreichbares Bedientableau. Der Fahrer wählt berührungslos durch Transponderchip seinen Einparkvorgang an.

The driver activates the parking procedure with his transponder chip at the operating device.



02

Alternativ kann sich der Hotelgast durch Anwahl der Hotelrezeption an der Gegensprechanlage zum Einparken anmelden.

Alternatively the hotel guest can request the activating via intercom at the hotel reception.



03

Dann öffnet sich das Tor automatisch, der Fahrer wird beim Einfahren durch Hinweise auf einer Großtextanzeige geleitet.

The door is opened automatically and the driver is guided by a text display.



07

Die Stellplätze sind 4reihig hintereinander angeordnet.

The parking places are positioned in a four row arrangement behind each other.



08

Der weiße VW wurde zum Ausparken ausgewählt.

The white Volkswagen has been selected for exiting.



09

Im Taktverfahren verschiebt er sich in Richtung Vertikalförderer.

It is moved towards the vertical lift in sequences.

A historical building young again – under this headline the former Siemenshouse, a historical building since 1997 was renovated into the Mövenpick Hotel Berlin. For his designconcept it was selected for the Berlin Immobilien Award.

The outstanding and innovative interior design is completed by historical details of the former “Siemenshöfe” like staircases and courtyards. 243 rooms are available for the hotel guests. In the backyard, there are 6 conventional parking places and 22 on Wöhr Levelparker 570.

Due to the narrow backyard situation with an area of only 24.10 m length and 14.00 m width and the neighbouring old building structure the only solution to create the necessary parking spaces was a one level underground automatic garage.

The Wöhr Levelparker 570 is the appropriate techni-

cal solution as this system is especially designed for space saving multiple row arrangement parking on one level.

There is only one transfer area on courtyard level necessary from where the car is transported by means of a vertical lift into the parking level. The movements are cycled by longitudinal and lateral shiftings, requiring two empty places within the system.



04 Laserscanner an der Garagendecke prüfen die richtige Parkposition des Pkw.

Laserscanners at the ceiling of the transfer area check the correct positioning of the car.



05 Da sich der Übergabebereich im 90° Winkel zur unterirdischen Parkebene befindet wird das Fahrzeug vor dem Einlagern um 90° gedreht

As the transfer area is positioned at an angle of 90° towards the parking level the car is turned for 90° before reaching the parking level



06 und abgesenkt.

and then lowered.



10



11 Ein Verschiebeakt dauert ca. 28 Sek.

One sequence lasts approx. 28 sec.



12

■ Technische Daten Wöhr Flurparker 570 | Projekt Mövenpick Hotel, Berlin
 Technical data Wöhr Levelparker 570 | Project Mövenpick Hotel, Berlin

| | |
|--|-----------------------|
| Baujahr Year of construction | 2003 |
| Anzahl der Stellplätze Number of parking places | 22 |
| Parkebenen Parking levels | 1 |
| Länge des Systems System length | 24,10 m |
| Breite des Systems System width | 14,00 m |
| Höhe im Lagerbereich Storage height | 2,30 m |
| Grundfläche des Parksystems Area of the parking system | 338 m ² |
| Umbauter Raum Parksystem Volume of the parking system | 778 m ³ |
| Umbauter Raum pro Stellplatz Volume per parking space | ca. 35 m ³ |

Zugriffszeiten | Access time

| | |
|-------------------|--------------|
| Minimal Minimum | ca. 80 Sek. |
| Maximal Maximum | ca. 260 Sek. |
| Mittel Average | ca. 170 Sek. |

Steuerungsart | Operation mode

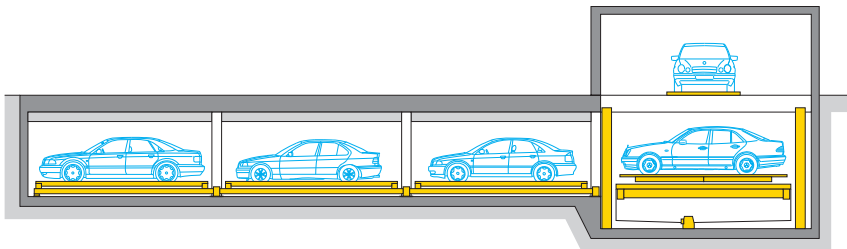
nach Anwahl automatischer Ablauf in Sequenzen | after selection automatic movements in sequences

Maximale Abmessungen Fahrzeug | Max. vehicle dimensions

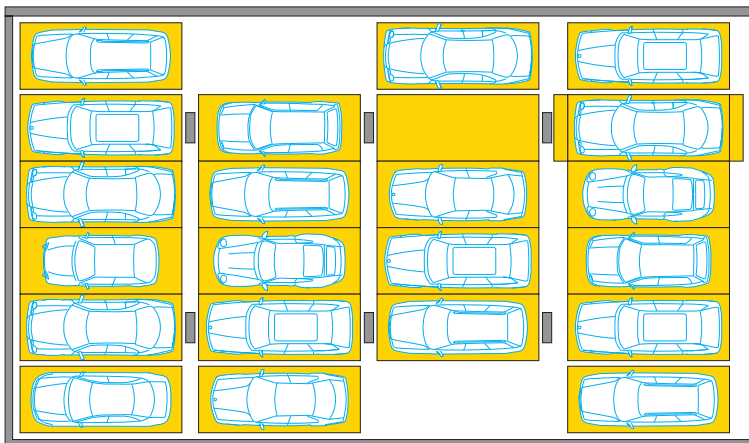
| | |
|------------------|--------|
| Länge Length | 5,25 m |
| Breite Width | 2,00 m |
| Höhe* Height* | 1,60 m |
| Gewicht Weight | 2,5 t |

*andere Pkw-Höhen sind möglich. | *alternative car heights are offered.

■ Technische Darstellung | Technical view



Schnittzeichnung | Section plan



Draufsicht | Layout