

Datenblatt

WÖHR PARKSAFE 580/582/583



Bitte beachten Sie die separaten Technischen Hinweise!

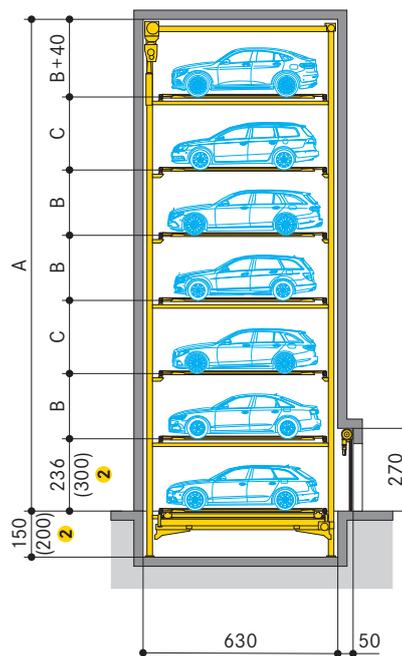
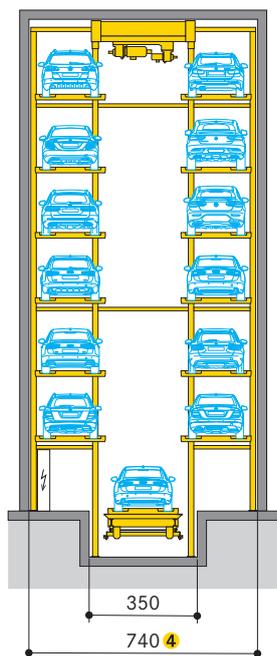


In der Turm- oder Schachtversion werden die Fahrzeuge vollautomatisch nach dem Prinzip eines Regals im Parksafe geparkt.

- Automatisches Parksystem zum Parken von Fahrzeugen in bis zu 50 Ebenen übereinander
- Sehr kleiner Grundflächenbedarf
- Als Turm- und Schachtvariante oder mit Übergabebereich in einer mittleren Ebene
- Mehrreihige Anordnung mit 2 bis 3 Reihen neben dem Vertikalförderer möglich
- Sicher für den Nutzer und Fahrzeug (keine engen Rampen, dunkle Treppenhäuser, keine Beschädigungen durch Parkkarambolagen oder Diebstahl)
- Keine raumintensiven Rampen und Fahrgassen erforderlich
- Keine aufwendige Beleuchtung, Belüftung notwendig
- Sehr anpassungsfähig an individuelle Projektanforderungen
- Drehvorrichtung kann integriert werden
- Schnelle Zugriffszeiten
- Unterschiedliche Fahrzeughöhen möglich, z.B. für Vans, SUVs
- Standardmäßig für Fahrzeuggewicht bis zu 2,5 t, höhere Belastung nach Rücksprache mit WÖHR möglich
- Vielseitige Bedienungsmöglichkeiten: vom Transponderchip bis hin zur Funkfernsteuerung
- Geeignet für Wohn- und Geschäftshäuser, als öffentliches Parkhaus, Car-Sharing, Autovermietungen oder Autoservicezentren
- Folgt der Idee von „Green-Parking“

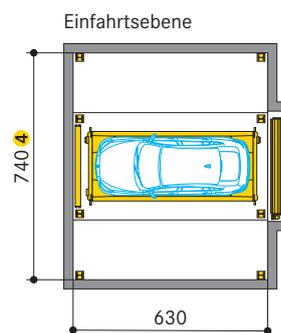
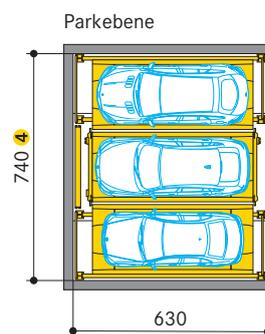
■ Parksafe 580 | Turm (freistehend oder im Gebäude)

- Parksystem mit 2 Stellplätzen pro Parkebene (Standardanlage – 1-reihig)
- Bis zu 3 Fahrzeugreihen pro Seite vom Vertikalförderer möglich
- Fahrzeughöhe variabel durch unterschiedlich hohe Parkebenen
- Ausfahrt in Fahrtrichtung durch optionale Drehvorrichtung auf dem Lift
- Verkleidung mit Glas, Profiblech, Betonelementen o.ä.



Ebenen	Stellplätze	Maß A 3 für 160 cm hohe Pkw	Maß A 3 für 200 cm hohe Pkw
3	4	622	702
4	6	820	940
5	8	993	1153
6	10	1166	1366
7	12	1364	1604
8	14	1537	1817
9	16	1710	2030
10	18	1908	2268
11	20	2081	2481
12	22	2254	2694
13	24	2452	2932
14	26	2625	3145
15	28	2798	3358
16	30	2996	3596
17	32	3169	3809
18	34	3342	4022
19	36	3540	4260
20	38	3713	4473
21	40	3886	4686
22	42	4084	4924

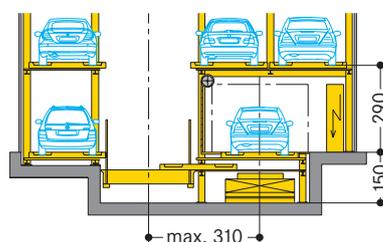
Pkw-Höhe 4	Maß B	Maß C
160	173	198
200	213	238



- 1 Maße in cm.
- 2 Maß in Klammern mit Drehvorrichtung.
- 3 Bei einem Übergabebereich seitlich vom Lift erhöhen sich die Maße um 60 cm.
- 4 Bei freistehendem Turm ca. 30 cm breiter.
- 5 Andere Pkw-Höhen sind möglich. Bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen.

■ Alternativ: Übergabebereich seitlich vom Lift

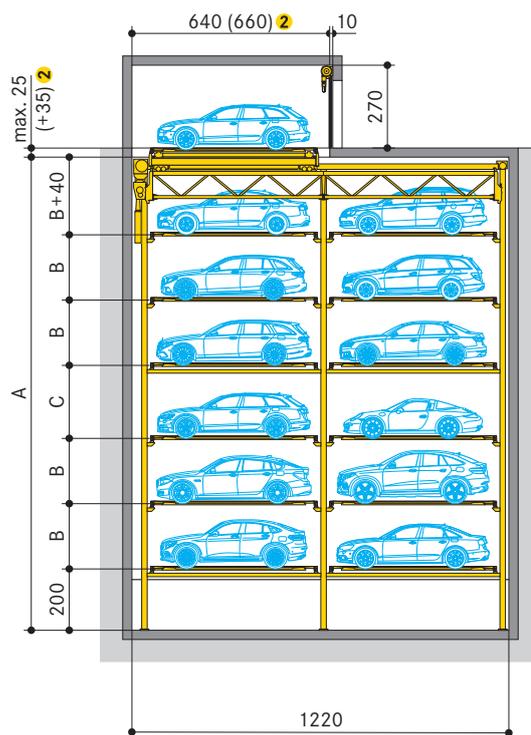
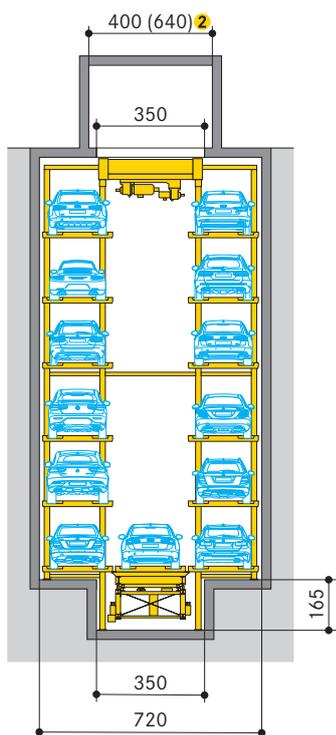
Eine leere Palette steht für den nächsten Einparkvorgang im Übergabebereich zur Verfügung, während der Vertikalförderer die beladene Palette im System einlagert. Bitte fordern Sie weitere Details von WÖHR an.



■ Parksafe 582 | Schacht

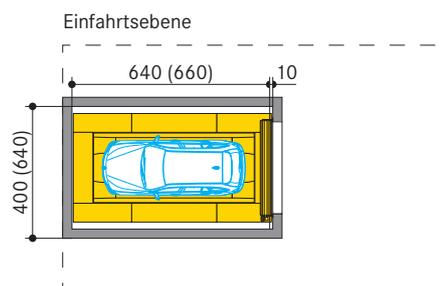
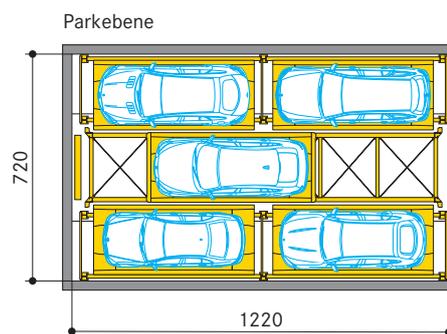
- Parksystem mit 4 Stellplätzen pro Parkebene (Standardanlage – 1-reihig)
- Bis zu 3 Fahrzeugreihen pro Seite vom Vertikalförderer möglich

- Fahrzeughöhe variabel durch unterschiedlich hohe Parkebenen
- Ausfahrt in Fahrtrichtung durch optionale Drehvorrichtung



Ebenen	Stellplätze	Maß A für 160 cm hohe Pkw	Maß A für 200 cm hohe Pkw
2	8	586	666
3	12	759	879
4	16	957	1117
5	20	1130	1330
6	24	1303	1543
7	28	1501	1781
8	32	1674	1994
9	36	1847	2207
10	40	2045	2445
11	44	2218	2658
12	48	2391	2871
13	52	2589	3109
14	56	2762	3322
15	60	2935	3535
16	64	3133	3773

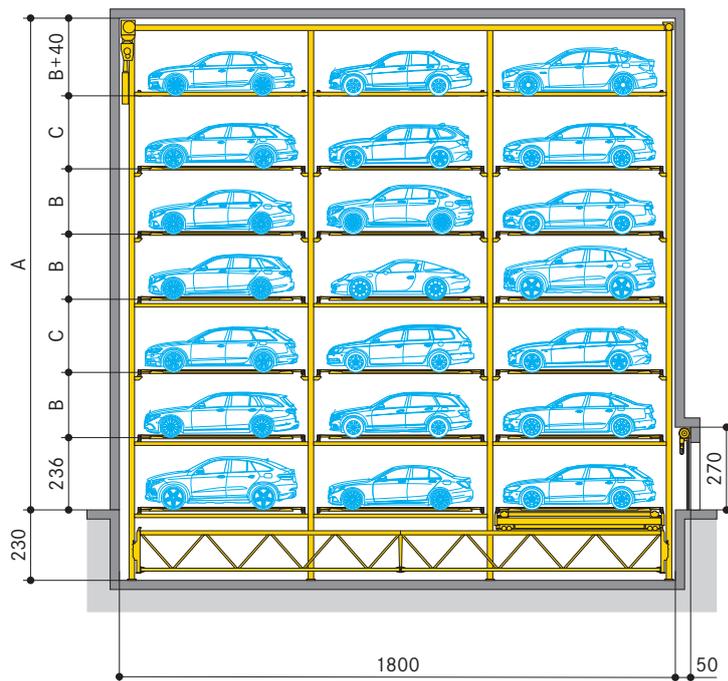
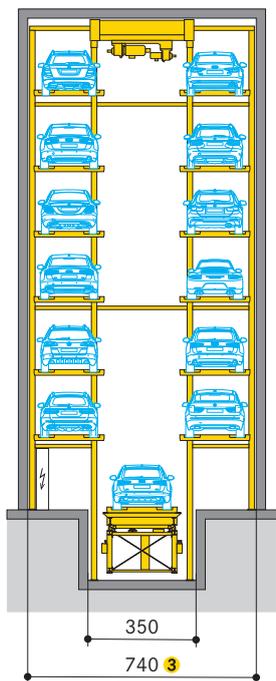
Pkw-Höhe ③	Maß B	Maß C
160	173	198
200	213	238



- ① Maße in cm.
- ② Maß in Klammern mit Drehvorrichtung.
- ③ Andere Pkw-Höhen sind möglich. Bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen.

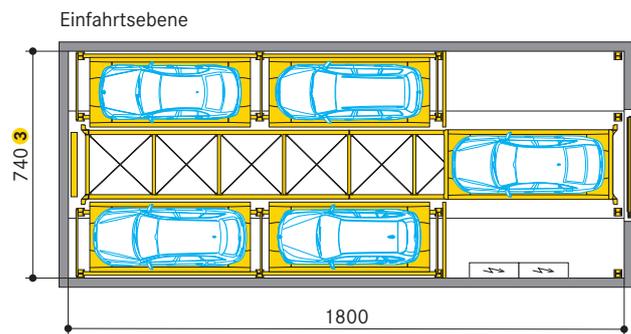
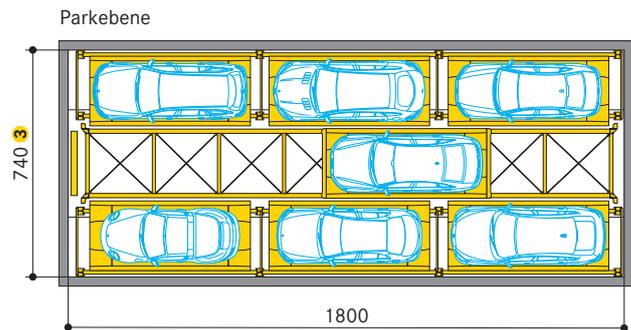
■ Parksafes 583 | Turm (freistehend oder im Gebäude)

- Parksystem mit 6 Stellplätzen pro Parkebene (Standardanlage – 1-reihig)
- Bis zu 3 Fahrzeugreihen pro Seite vom Vertikalförderer möglich
- Fahrzeughöhe variabel durch unterschiedlich hohe Parkebenen
- Ausfahrt in Fahrtrichtung durch optionale Drehvorrichtung (nur möglich bei seitlichem Übergabebereich)
- Verkleidung mit Glas, Profilblech, Betonelementen o.ä.



Ebenen	Stellplätze	Maß A ² für 160 cm hohe Pkw	Maß A ² für 200 cm hohe Pkw
3	16	622	702
4	22	820	940
5	28	993	1153
6	34	1166	1366
7	40	1364	1604
8	46	1537	1817
9	52	1710	2030
10	58	1908	2268
11	64	2081	2481
12	70	2254	2694
13	76	2452	2932
14	82	2625	3145
15	88	2798	-
16	94	2996	-
17	100	3169	-

Pkw-Höhe ⁴	Maß B	Maß C
160	173	198
200	213	238

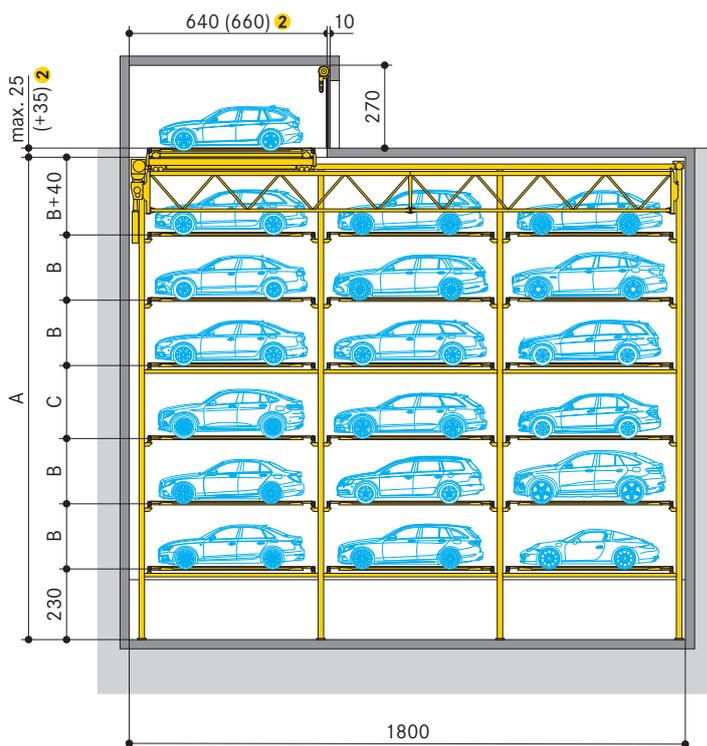
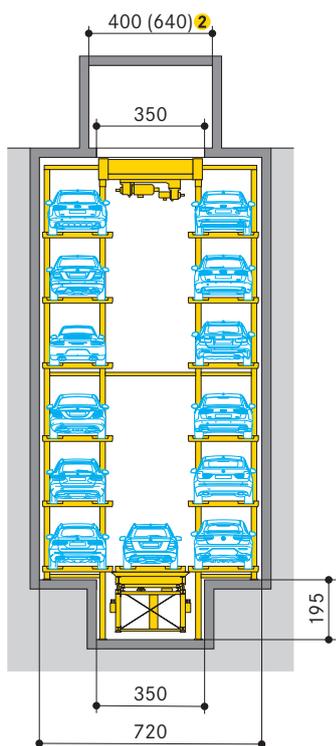


- ¹ Maße in cm.
- ² Bei einem Übergabebereich seitlich vom Lift erhöhen sich die Maße um 60 cm.
- ³ Bei freistehendem Turm ca. 30 cm breiter.
- ⁴ Andere Pkw-Höhen sind möglich. Bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen.

■ Parksafe 583 | Schacht

- Parksystem mit 6 Stellplätzen pro Parkebene (Standardanlage – 1-reihig)
- Bis zu 3 Fahrzeugreihen pro Seite vom Vertikalförderer möglich

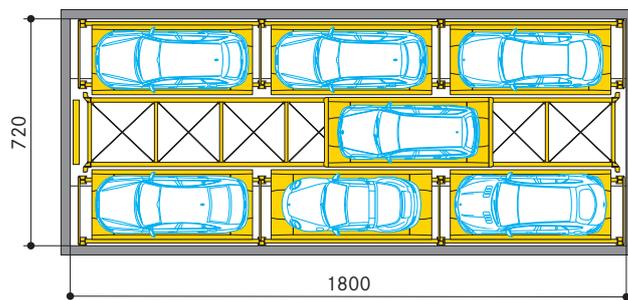
- Fahrzeughöhe variabel durch unterschiedlich hohe Parkebenen
- Ausfahrt in Fahrtrichtung durch optionale Drehvorrichtung (nur möglich bei seitlichem Übergabebereich)



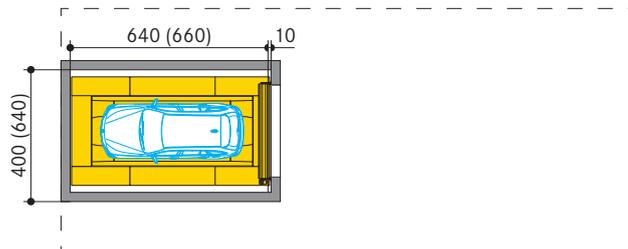
Ebenen	Stellplätze	Maß A für 160 cm hohe Pkw	Maß A für 200 cm hohe Pkw
2	12	616	696
3	18	789	909
4	24	987	1147
5	30	1160	1360
6	36	1333	1573
7	42	1531	1811
8	48	1704	2024
9	54	1877	2237
10	60	2075	2475
11	66	2248	2688
12	72	2421	2901
13	78	2619	3139
14	84	2792	3352
15	90	2965	3565
16	96	3163	3803

Pkw-Höhe 3	Maß B	Maß C
160	173	198
200	213	238

Parkebene



Einfahrtsebene

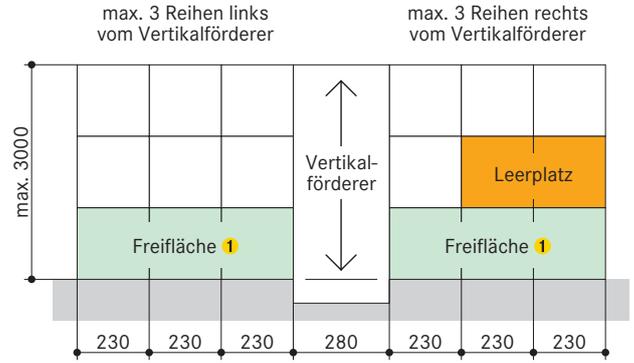


- 1 Maße in cm.
- 2 Maß in Klammern mit Drehvorrichtung.
- 3 Andere Pkw-Höhen sind möglich. Bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen.

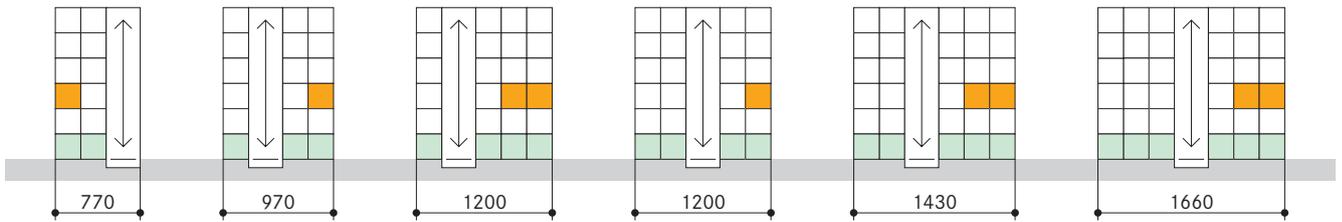
Systemvarianten – Turm

Bei mehrreihiger Anordnung sind Leerplätze zum Umschichten nötig, um die hinteren Stellplätze zum Vertikalförderer zu bringen.

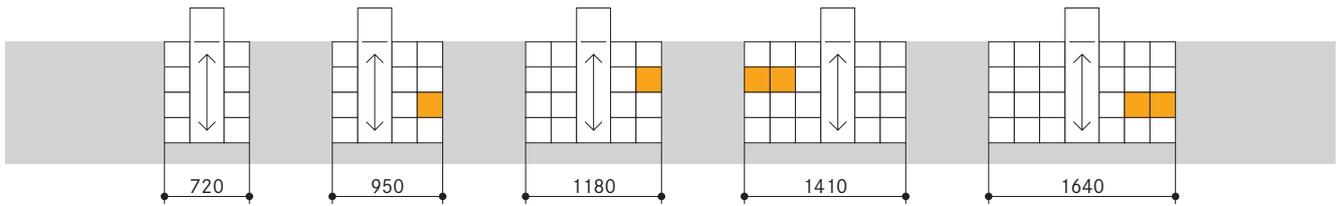
Die Anzahl der Leerplätze ergibt sich aus der Anzahl der Reihen minus 1, d.h. bei 3-reihiger Anordnung sind 2 Leerplätze, bei 2-reihiger Anordnung ist 1 Leerplatz erforderlich. Bei der Turm- und Turm/Schachtversion können im Aussteigebereich links und rechts neben der Einfahrt keine Stellplätze angeordnet werden.



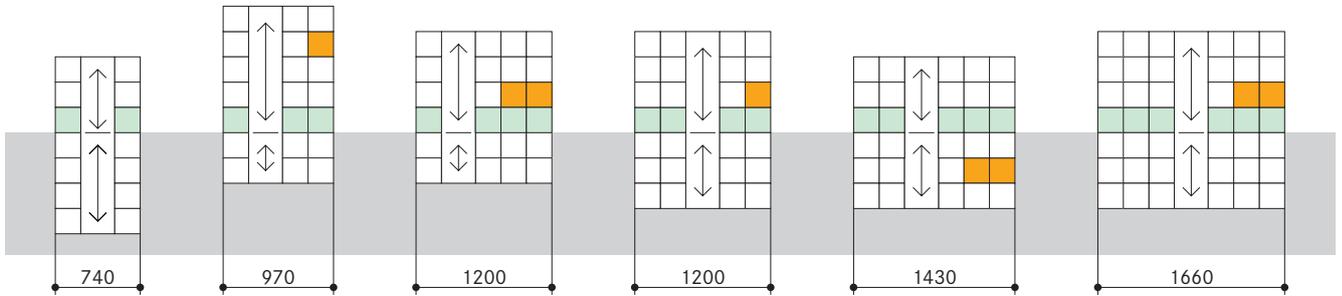
Systemvarianten – Turm



Systemvarianten – Schacht



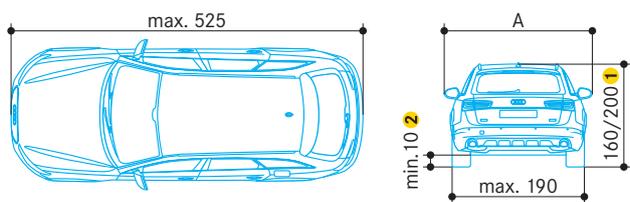
Systemvarianten – Turm/Schacht



Wartungszugang und Schaltschrank

Ein Wartungszugang zur Anlage und ein Schaltschrankraum (mind. 2 x 5 m) sind notwendig (Rücksprache mit WÖHR erforderlich).

Max. Fahrzeugabmessungen



- 1 Höhe über alles (Pkw mit Dachgepäckträgern, Dachreling, Antennen etc. dürfen die angegebene Höhe nicht überschreiten).
- 2 Bodenfreiheit

Palettenbreite	Maß A
230	220

Fahrzeuggewicht max. 2500 kg, Radlast max. 625 kg.
Die hier genannten Fahrzeugmaße gelten für die angegebenen Einbaumaße. Andere Fahrzeugabmessungen sind bei entsprechenden Änderungen der Baumaße möglich.

Bei Parksystemen mit E-Lademöglichkeit empfiehlt WÖHR den Einsatz breiterer Paletten.

Achtung: Lichte Einbaumaße ändern sich entsprechend.

Zulassungszahlen PKW in Deutschland*

Orientierungshilfe für Höhenmaße: Mit einem Anlagen-Typ, der beispielsweise PKW bis 200 cm Fahrzeughöhe abdeckt, können 98,98 % aller in Deutschland 2022 neu zugelassenen PKW geparkt werden.

Höhe	Modellbeispiele	Zulassungszahlen
156,2	VW ID.3	<p>bis zu 160 cm*</p>
157,8	BMW i3	
158,5	Audi Q3	
162,1	BMW X4	<p>bis zu 170 cm*</p>
168,1	Skoda Kodiaq	
169,4	Peugeot 5008	
177,6	Volvo XC90	<p>bis zu 180 cm*</p>
177,8	Ford Explorer	
179,7	Mercedes Benz GLE	
184,8	Renault Kangoo	<p>bis zu 190 cm*</p>
187,0	Toyota Land Cruiser	
189,5	Opel Zafira	
193,8	VW ID.Buzz	<p>bis zu 200 cm*</p>
196,9	Mercedes Benz G	
199,4	VW Caravelle	

* Durch unterschiedliche Ausstattungen können baugleiche Fahrzeuge unterschiedliche Höhen aufweisen. Es wurden die maximalen Höhen berücksichtigt.
Quelle: Kraftfahrtbundesamt, 2022 (Auswertung für in Deutschland zugelassen Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung mit bis zu 9 Sitzplätzen).