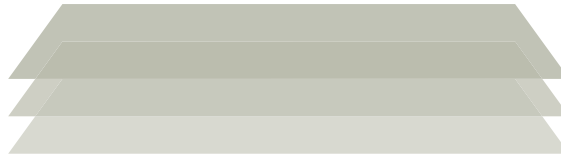
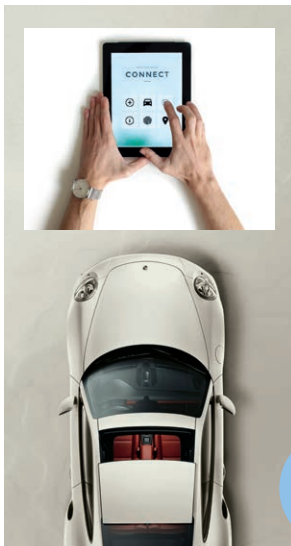


Faszinierend. Einfach. **Parken.**



DATENBLATT **DE-65**



DE-65 (ohne Grube)

Attraktive Parkarchitektur zur Aufstellung
im Freien oder in Gebäuden mit viel Deckenhöhe

Unabhängiges Parken auf **3 Ebenen**
mit halbautomatischer Steuerung

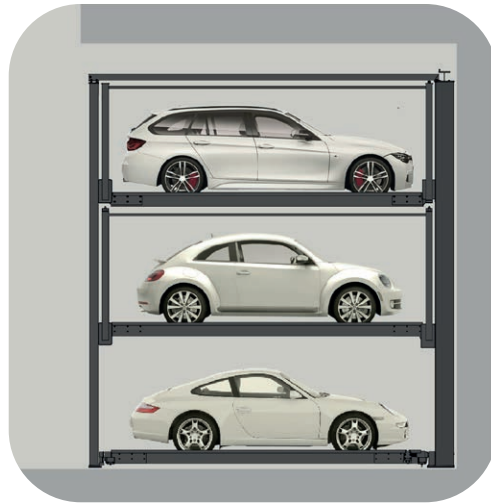
D

Digitale Parktechnologien

Made in Germany

Modulare Anordnung in Segmentbauweise, mindestens 2 Segmente für 4 Fahrzeuge

Alle Plattformen sind waagrecht befahrbar.



- Geeignet für den **Wohnungsbau, Büro- und Geschäftshäuser, Hotels** und den **Automobilsektor.**
- Nur für einen **eingewiesenen, gleichbleibenden Nutzerkreis.**

FAHRZEUGGEWICHT (max.)



Standard

- 2000kg, 500kg Radlast

Optional

- 2600kg, 650kg Radlast

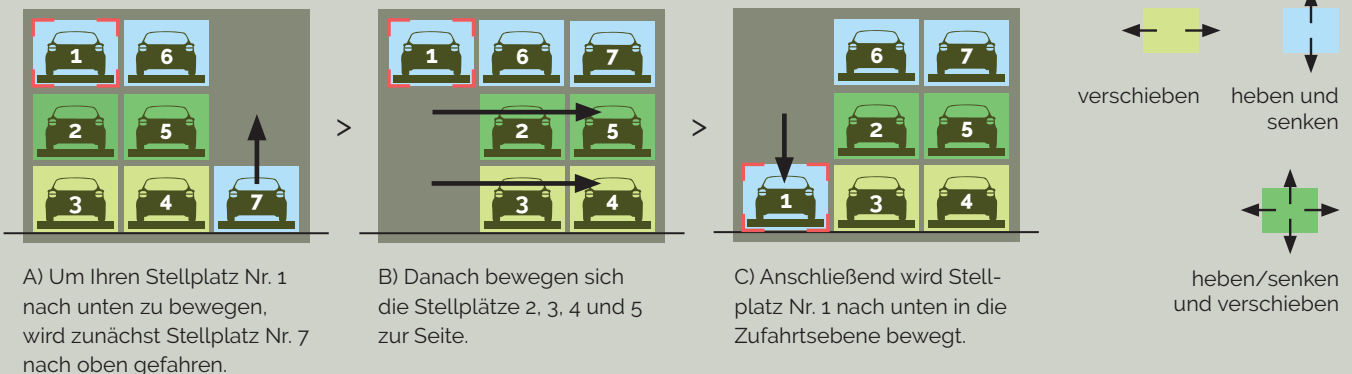
Für den Automobilsektor!

Geniale Lösung zur Präsentation und Zwischenlagerung von Fahrzeugen. Glasfassade als Einhausung möglich.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG DE-PARK DIGITAL

Die Produkte unserer digitalen Baureihe bestehen aus einer Kombination aus vertikal und horizontal beweglichen Plattformen. In der Zufahrebene und in der mittleren Ebene wird je ein Leerplatz für den Verschiebevorgang benötigt. Die Auswahl ihres persönlichen Stellplatzes erfolgt durch einen einfachen Tastendruck am Bedienterminal.

Nachfolgendes Funktionsbeispiel: 3 Segmente mit 7 Stellplätzen und 2 Leerplätzen



Unser Standard Design für Sie!



Abbildung DE-611, dient zu Veranschaulichungszwecken.

EBENE PLATTFORMEN

für mehr Komfort und Sicherheit beim Begehen und Befahren der Parkanlage.

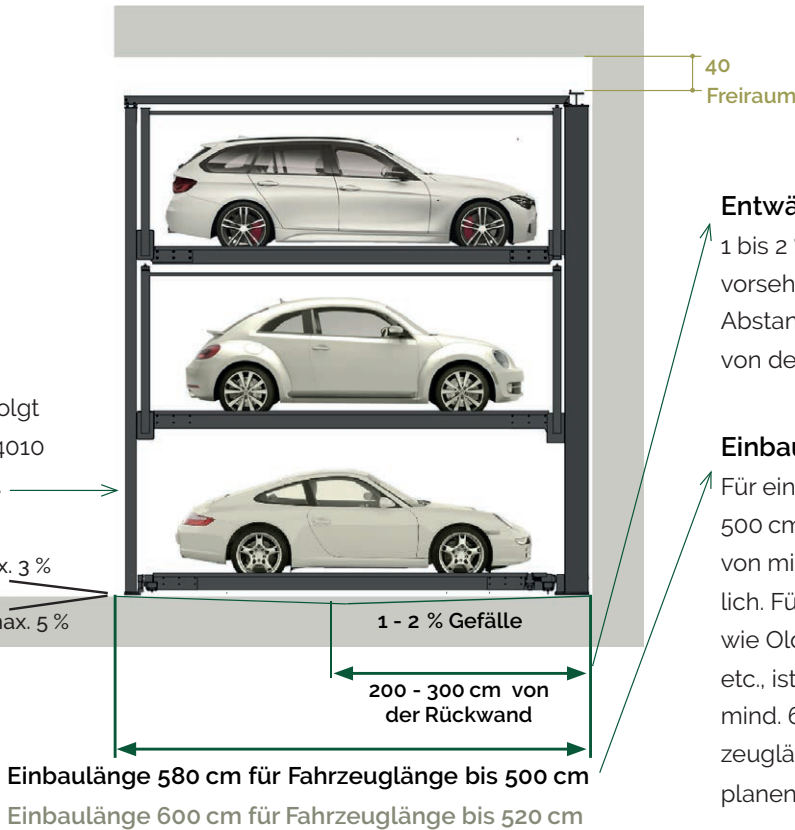
LÄNGENMASSE

MASSANGABEN in cm

Tore
Die Lieferung erfolgt gemäß DIN EN 14010 mit Torabschluss.

Gefälle: max. 3 %

Steigung: max. 5 %



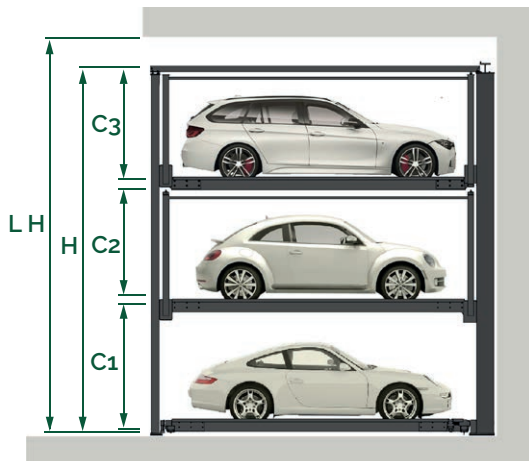
Entwässerung

1 bis 2 % Gefälle im Boden vorsehen. Entwässerung im Abstand von 200 bis 300 cm von der Rückwand ausführen.

Einbaulänge

Für eine Fahrzeuglänge von 500 cm ist eine Einbaulänge von mind. 580 cm erforderlich. Für längere Fahrzeuge, wie Oldtimer, Reiselimousinen etc., ist eine Einbaulänge von mind. 600 cm für eine Fahrzeuglänge von 520 cm einzuplanen.

HÖHENMASSE



LH = Lichte Höhe*

H = Systemhöhe *

C1 = Fahrzeughöhe unten**

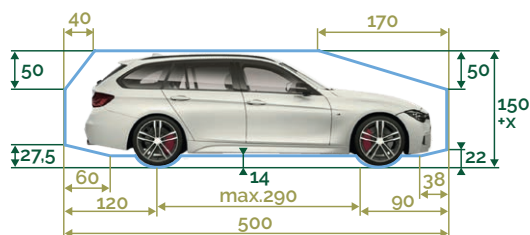
C2 = Fahrzeughöhe Mitte**

C3 = Fahrzeughöhe oben**

Andere Maße auf Anfrage erhältlich.

LH	H	C1	C2	C3		C1	C2	C3
540	500	150	150	150	oder	-	-	-
570	530	160	160	160	oder	180	150	150
600	560	170	170	170	oder	190	160	160
630	590	180	180	180	oder	200	170	170
660	620	190	190	190	oder	-	-	-
690	650	200	200	200	oder	-	-	-
720	680	210	210	210	oder	-	-	-

LICHTRAUMPROFIL



*Grube

Für eine bodenebene Auffahrt ist eine Grubentiefe von 10 cm erforderlich, ansonsten werden die Plattformen mit Auffahrampen ausgestattet. Bei Ausführung mit Grube reduzieren sich die Maßangaben zu LH und H um 10 cm.

**Fahrzeughöhe

Die Fahrzeughöhe darf einschließlich Dachgepäckträger, Antenne usw. die angegebenen Höchstwerte nicht übersteigen. Bei mehr Decken-höhe können auf der oberen Plattform entsprechend höhere Fahrzeuge geparkt werden.

BREITENMASSE

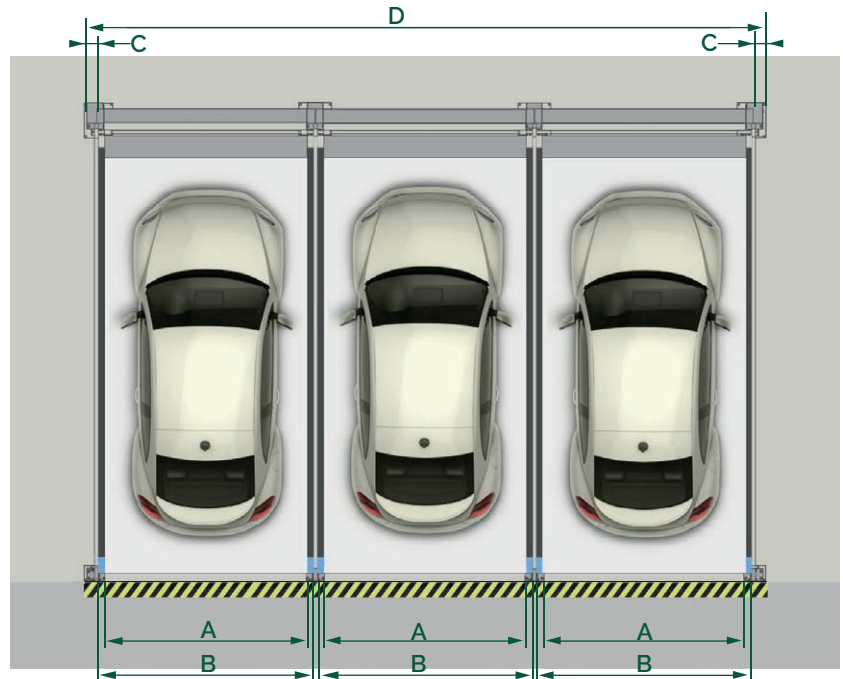
MASSANGABEN in cm

SEGMENTBAUWEISE

- A = Stellplatzbreite (lichte Plattformbreite)
- B = Segmentbreite
- C = Zusätzliche Breite* (Außensegmente)
- D = Systembreite gesamt

Stellplatzbreite A	Segmentbreite B	Zusatzbreite C
230	250	15
240	260	15
250	270	15
260	280	15
270	290	15

*Die beiden Außensegmente benötigen eine Zusatzbreite von je 15 cm.



Jedes Segmentraster erfordert eine Zufahrt (Ein-/Ausfahrt).

DE-65 ist mit bis zu 10 Segmenten und 28 Stellplätzen in einem System verfügbar.

Stellplatzbreite A	Total system** width D bei x Segmenten								
	2 Seg. 4 Fahrz.	3 Seg. 7 Fahrz.	4 Seg. 10 Fahrz.	5 Seg. 13 Fahrz.	6 Seg. 16 Fahrz.	7 Seg. 19 Fahrz.	8 Seg. 22 Fahrz.	9 Seg. 25 Fahrz.	10 Seg. 28 Fahrz.
230	530	780	1030	1280	1530	1780	2030	2280	2530
240	550	810	1070	1330	1590	1850	2110	2370	2630
250	570	840	1110	1380	1650	1920	2190	2460	2730
260	590	870	1150	1430	1710	1990	2270	2550	2830
270	610	900	1190	1480	1770	2060	2350	2640	2930

- **Maßtoleranzen auf der Baustelle = 0 bis + 3 cm.
- Wir empfehlen Ihnen Stellplatzbreiten ab 250 cm für einen bequemen Parkvorgang.

HYDRAULIKAGGREGAT

Das Hydraulikaggregat wird im hinteren Bereich der Anlage zwischen den Säulen platziert. Ein Aggregat kann bis zu 10 Segmente bedienen.

Maße Hydraulikaggregat (Breite x Tiefe x Höhe)

ca. 120 cm x 30 cm x 60 cm

STEUERUNG UND BEDIENUNG



Touch-Screen Steuereinheit
mit Schlüsselschalter und Not-Halt

„FDS Fern-Diagnose-System“
Schnelle Online-Analyse und
zuverlässige Diagnose für einen
reibungslosen Betriebsablauf.
Optional erhältlich.

Bauseits bereitzustellen:
DSL-Leitung mit Internet-
Zugang am Steuerschrank.

BEDIENUNG in halbautomatischer Funktion per Touch-Screen Steuereinheit.

Wählen Sie Ihren Stellplatz einfach und bequem durch Berührung aus und verfolgen Sie auf dem Bildschirm die Bereitstellung Ihrer Plattform. Der Schlüsselschalter dient zur Aktivierung der Steuereinheit, um sicherzustellen, dass nur befugte Nutzer einen Zugriff zur Anlage haben. An der Einfahrt sind Zufahrtstore aus Sicherheitsgründen erforderlich.

Befestigung der Steuereinheit:

Wandmontage (Inputz/Aufputz) oder Befestigung an einer der Stahlbaustützen.

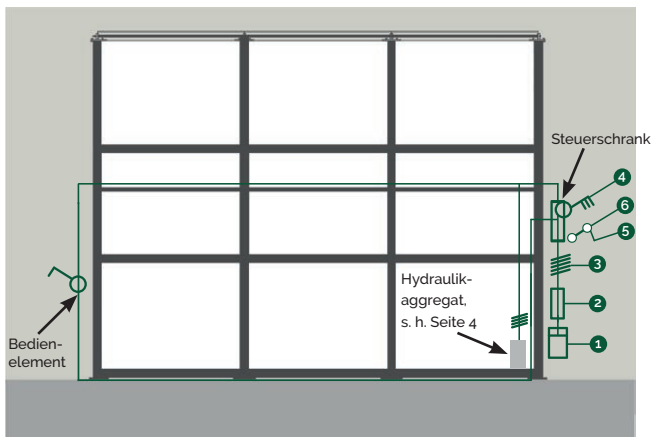
Alternative Befestigungsmöglichkeiten erhalten Sie auf Anfrage.

„Bequem im Fahrzeug sitzen bleiben, den Rest erledigt das System für Sie.“

Upgrade: Bedienung per Funksender

Jeder Nutzer erhält einen codierten Funksender für seinen Stellplatz. Per Knopfdruck wird die Plattform für Sie bereitgestellt. Insofern elektrische Tore Bestandteil der Anlage sind, ist auch das Öffnen und Schließen der Tore per Funksender möglich. Auch die Bedienung externer Zufahrtstore und/oder Schranken sind mit dem Funksender möglich.

Aus Sicherheitsgründen sind an der Einfahrt Zufahrtstore erforderlich.

ELEKTRO-INSTALLATION

Installationsschema (Frontansicht)

Steuerschrank

Platzierung außerhalb des Bewegungsbereiches der Anlage, jedoch in unmittelbarer Nähe.

- **Abmessungen für bis zu 3 Segmente:**
Breite: ca. 800 mm x Tiefe: ca. 600 x Höhe: ca. 210 mm
- **Abmessungen für ab 4 bis max. 10 Segmente:**
Breite: ca. 1000 mm x Tiefe: ca. 1000 x Höhe: ca. 300 mm

Bauseitige Leistungen (Elektro)

Pos.	Beschreibung
1	Stromzähler
2	Sicherung oder Sicherungsautomat nach DIN VDE 0100, Teil 430, 3 x 16 A träge
3	Zuleitung 5 x 4,0 mm ² (3 PH + N + PE) bis Hauptschalter mit gekennzeichneten Adern und Schutzleiter (nach lokalen Vorschriften)
4	verriegelbarer Hauptschalter
5	Anschluss für den Potenzialausgleich nach DIN 60204
6	Schutzpotenzialanschluss alle 10 m
7	Leerrohr DN 40 mit Zugdraht bis Aggregat und Bedienelement

Stromanschluss/Anlagenleistung

- Strombedarf: 400 Volt, 50 Hz, 3 Phasen
- Leistungsbedarf: 2x 4,0 kW

Alle anderen Komponenten sind in unserem Lieferumfang enthalten.

TORE

Die Ausführung und Befestigung der Tore erfolgt projektspezifisch.

Wir bieten für jeden Bedarf die perfekte Lösung.

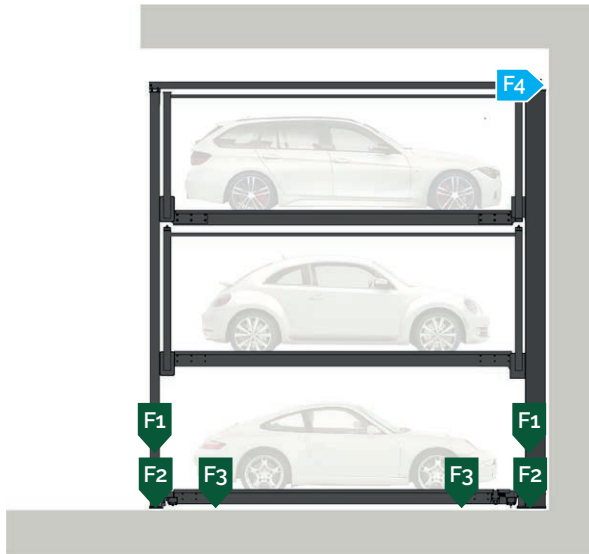
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

AUFSTELLUNG IM FREIEN

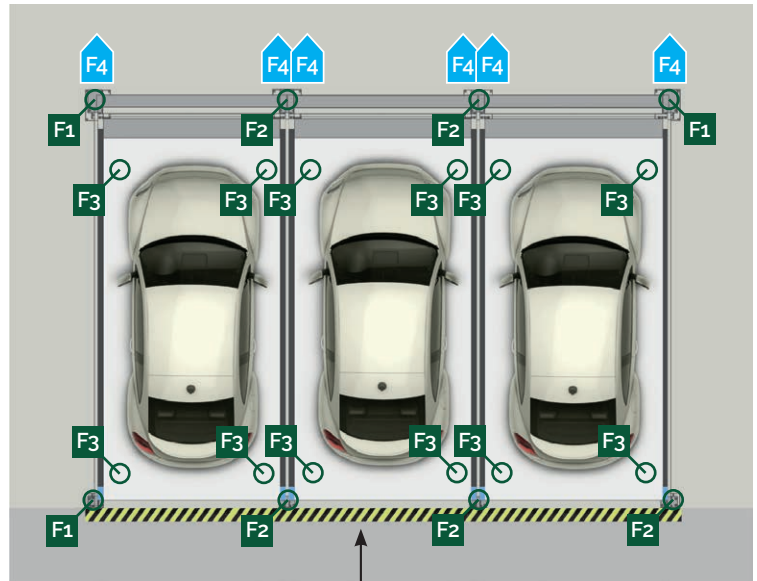
Bei einer Aufstellung im Freien ist eine Fassadenverkleidung an allen Seiten, sowie eine Überdachung erforderlich.

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie über die verschiedenen Ausführungsmöglichkeiten.

BAUAUSFÜHRUNG (s. h. auch Planungshinweise)



Installation freistehend oder Befestigung an einer Rückwand



Markierung nach ISO 3864 (bauseits)

LASTEINWIRKUNG

	2000 kg	2300 kg	2600 kg
F1	24 kN	26 kN	28 kN
F2	43 kN	48 kN	52 kN
F3	9 kN	11 kN	13 kN
F4	10 kN	12 kN	14 kN

Horizontalkräfte

- F1** Anfangssäule + Endsäule
- F2** Mittige Säulen
- F3** Führungsschienen (4 Laufrollen pro Plattform)

Vertikalkräfte

- F4** Bei Befestigung an einer Rückwand.

➔ Für eine bodenebene Installation der Plattformen, wird eine Grube mit einer Tiefe von ca. 10 cm benötigt. Ohne Grube werden die Plattformen mit Auffahrampen ausgestattet.

VERANKERUNG & BODENANFORDERUNGEN

Die Systeme werden am **Boden** (falls vorhanden auch an der Rückwand) mit Schwerlastdübeln **verankert**. Die Bohrungstiefe beträgt ca. 13 cm. Die **Bodenplatte** muss **mind. 20 cm dick** sein und eine Betongüte nach statischen Erfordernissen des Bauwerks aufweisen. **Mindestanforderungen an den Betonboden: C20/25.**

Bitte beachten Sie die **EBENHEITSTOLERANZEN NACH DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3**. Der Sicherheitsabstand zwischen den äußeren Unterkanten der Parkplattformen und dem Garagenboden darf nicht mehr als 2 cm betragen, s. h. DIN EN 14010.

FÜHRUNGSSCHIENEN

Auf dem ebenen Boden werden Laufrollen zur horizontalen Bewegung der Schiebeplattformen installiert. Die Schienen sind ca. 3 cm breit und ca. 2,5 cm hoch.

WÄNDE (falls vorhanden)

Wände an der Einfahrseite und Rückseite sind aus Beton und vollkommen eben auszuführen (ohne vorstehende Teile).

PLANUNGSHINWEISE**Wartung, Reinigung & Pflege**

Die Parkanlage ist regelmäßig zu warten und zu reinigen. Bitte achten Sie auf eine ausreichende Entwässerung.

**Abschränkungen • Geländer**

Bei Verkehrswegen unmittelbar neben oder hinter den Auto-Parksystemen gemäß DIN EN ISO 13857 (bauseits).

**Belüftung**

Die Parkgarage muss ausreichend belüftet werden.

**Beleuchtung**

Die Stellplätze sind entsprechend der geltenden Vorgaben zu beleuchten.

**Temperatur**

Umgebungstemperatur: - 5° bis + 40°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80%.

Bei abweichenden Bedingungen wenden Sie sich bitte an uns.

**Schallschutz**

In geschlossenen Räumen und anderen Bereichen ist gemäß DIN 4109 ein max. Schalldruckpegel von 30 dB(A) einzuhalten. Ein entsprechendes Schallschutzpaket ist im Lieferumfang enthalten. Eine Isolation des Baukörpers mit einem Schalldämmmaß $RW'w$ = mind. 57 dB(A) ist bauseits sicherzustellen.

**Brandschutz**

Etwaige Auflagen, sowie eventuell erforderliche Maßnahmen sind bauseits zu erkunden und auszuführen.

**Konformität**

Auto-Parksysteme von DE-PARK entsprechen der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und der DIN EN 14010.