



Technisches Handbuch
MultiBase 2072-185/340
Bedienung, Justierung und Wartung

Allgemeine Hinweise

Die Anlage besteht aus zwei übereinanderliegenden Plattformen. Die obere Plattform ist 1° geneigt und die untere Plattform ist 1° geneigt befahrbar. Auf jeder Plattform können entweder 1 Pkw (Einzelbühne) oder 2 Pkw (Doppelbühne) geparkt werden.

Autofahrer, die in ihrer körperlichen Bewegungsfreiheit stark eingeschränkt sind (z. B. Rollstuhlfahrer), können die Anlage aufgrund der engen Platzverhältnisse nicht benutzen.

Sicherheitsvorschriften



Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften dieser Bedienungsanleitung bitte streng!

Wenn Sie in der Anlage einen nicht vereinbarten Fahrzeugtyp parken, erlischt Ihre Nutzungsberechtigung!

Betreten Sie die Anlage ausschließlich über die Zufahrt! Es sind keine weiteren Zugänge erlaubt!

Bewahren Sie den Schlüssel sorgfältig auf!

Verleihen Sie den Schlüssel niemals an Unbefugte!

Stellen Sie sicher, dass der Schlüssel nicht in die Hände von Kindern gelangt!

Vor dem ersten Parken und bei Fahrzeugwechsel Positionierhilfe justieren (siehe Kapitel Justieranleitung)!

Parken Sie in der Anlage nur betriebssichere und serienmäßige Pkw ohne Sportausführung wie Spoiler, Niederquerschnittsreifen etc. (Einzelheiten zu Bauart, Gewicht und Abmessungen: siehe Kapitel Maximal zulässige Maße und Gewichte).

Stellen Sie auf der Plattform keine defekten Pkw und Gegenstände wie Reifen oder Fahrräder ab!

Missbrauchen Sie die Anlage nicht als Pkw-Aufzug oder zur Personenbeförderung!



Halten Sie Personen, Tiere und Gepäck vom Gefahrenbereich der Anlage fern! Bewegen Sie die Plattform nicht, wenn sich darauf oder darunter Personen, Tiere oder Gegenstände befinden!

Lassen Sie auf der Plattform niemals Mitfahrer und Haustiere ein- oder aussteigen!

Be- oder entladen Sie Ihr Fahrzeug niemals auf der Plattform! Reparieren Sie Ihr Fahrzeug niemals auf der Plattform! Unterlassen Sie selbständige Arbeiten an der Anlage!

Ihre Sorgfaltspflicht erstreckt sich auch auf die Bedienung des Tores!

Plattformen von Schnee und Eis frei halten!

Maßnahmen bei längerem Stillstand und Pflegehinweise: siehe Kapitel Pflegehinweise und separate Pflegeanleitung!



Lebensgefahr!
Das Betreten der Grube ist verboten!



Notfall



Im Notfall sofort roten NOT-HALT-TASTER am Bedienelement drücken!

(Durch Entriegeln kann der Hebe-/Senkvorgang fortgesetzt werden.)

Rufen Sie, wenn Gefahr im Verzug ist oder bei unmittelbarer Gefährdung von Personen:

- **Feuerwehr: Telefon 112**
- **Polizei: Telefon 110**

Störungen



Bei Störungen informieren Sie:

- **den zuständigen Hausmeister**
- **ggf. den Wartungsdienst der Fa. Klaus Telefon (0 18 05) 08 22 44**

Unterlassen Sie selbständige Arbeiten an der Anlage!

Pflegehinweise



Beachten Sie die separate Pflegeanleitung.

Verständigen Sie sofort den Hausmeister, wenn Ihnen an der Anlage lose Teile, Ölflecken, verdächtige Geräusche usw. auffallen.

Kontrollieren Sie monatlich, ob die Positionierhilfe noch fest sitzt oder ob sie sich verschoben hat.



Wenn Sie Ihre Plattform länger als sechs Monate nicht mehr beparkt haben, machen Sie eine Sichtkontrolle. Parken Sie danach Ihr Fahrzeug wie gewohnt.

Wenn Sie die Anlage länger als 12 Monate nicht mehr benutzt haben, empfehlen wir vor der erneuten Nutzung eine Wartung durch Fa. Klaus.

Anheben und Absenken der Plattform (Standard)



Im Notfall sofort roten NOT-HALT-TASTER am Bedienelement drücken!

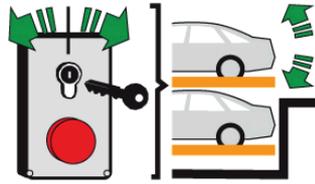
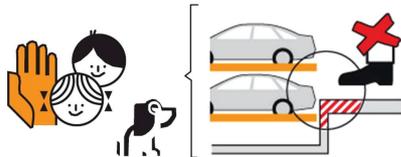
(Durch Entriegeln kann der Hebe-/Senkvorgang fortgesetzt werden.)



Halten Sie Personen, Tiere und Gepäck vom Gefahrenbereich der Anlage fern!
Bewegen Sie die Plattform nicht, wenn sich darauf oder darunter Personen, Tiere oder Gegenstände befinden!



Quetschgefahr zwischen Plattform und Fahrbahn!
Nehmen Sie Ihre Füße und / oder andere Körperteile aus dem Gefahrenbereich der Plattform!



- Schlüssel in das Bedienelement einstecken
- Schlüssel in die erforderliche Pfeilrichtung drehen und gedreht halten
- Die Plattform wird angehoben oder abgesenkt (wenn Sie den Vorgang unterbrechen wollen, lassen Sie den Schlüssel los)
- Schlüssel solange gedreht halten, bis die Plattform vollständig angehoben oder abgesenkt ist (lassen Sie die Plattform niemals in einer Zwischenstellung stehen!)
- Schlüssel abziehen

Anheben und Absenken der Plattform (mit Schlüsselblockierung)



Im Notfall sofort roten NOT-HALT-TASTER am Bedienelement drücken!

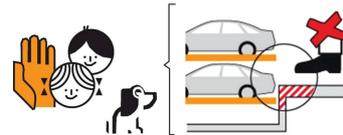
(Durch Entriegeln kann der Hebe-/Senkvorgang fortgesetzt werden.)



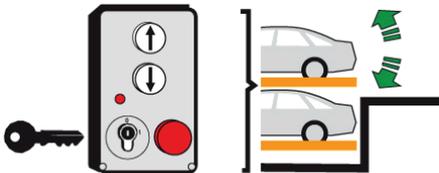
Halten Sie Personen, Tiere und Gepäck vom Gefahrenbereich der Anlage fern!
Bewegen Sie die Plattform nicht, wenn sich darauf oder darunter Personen, Tiere oder Gegenstände befinden!

Quetschgefahr zwischen Plattform und Fahrbahn!

Nehmen Sie Ihre Füße und / oder andere Körperteile aus dem Gefahrenbereich der Plattform!

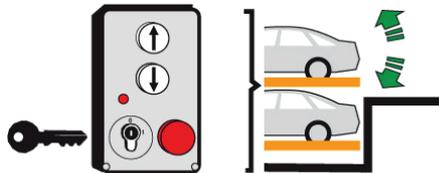


Anlage in oberer Endstellung



- Schlüssel in das Bedienelement einstecken und nach rechts drehen (der Schlüssel wird blockiert)
- Taster »AB« drücken und gedrückt halten
- Die Plattform wird abgesenkt (wenn Sie den Vorgang unterbrechen wollen, lassen Sie den Taster los)
- Taster »AB« solange gedrückt halten, bis die Plattform vollständig abgesenkt ist
- Fahrzeug einparken oder ausparken
- Taster »AUF« drücken und gedrückt halten
- Die Plattform wird angehoben (wenn Sie den Vorgang unterbrechen wollen, lassen Sie den Taster los)
- Taster »AUF« solange gedrückt halten, bis die Plattform vollständig angehoben ist
- Der Schlüssel wird wieder freigegeben
- Schlüssel nach links drehen und abziehen

Anlage in unterer Endstellung



- Schlüssel in das Bedienelement einstecken und nach rechts drehen (der Schlüssel wird blockiert)
- Taster »AUF« drücken und gedrückt halten
- Die Plattform wird angehoben (wenn Sie den Vorgang unterbrechen wollen, lassen Sie den Taster los)
- Taster »AUF« solange gedrückt halten, bis die Plattform vollständig angehoben ist
- Fahrzeug einparken oder ausparken
- Taster »AB« drücken und gedrückt halten
- Die Plattform wird abgesenkt (wenn Sie den Vorgang unterbrechen wollen, lassen Sie den Taster los)
- Taster »AB« solange gedrückt halten, bis die Plattform vollständig abgesenkt ist
- Der Schlüssel wird wieder freigegeben
- Schlüssel nach links drehen und abziehen

Vor dem Parken allgemein



Schalten Sie die Garagenbeleuchtung ein!

Überzeugen Sie sich, dass Sie Ihren Stellplatz vor sich haben und dass die Positionierhilfe auf Ihren Pkw eingestellt ist und fest sitzt!

Stellen Sie vor dem Ein- oder Ausparken sicher, dass die Plattform in Endstellung ist!

Überzeugen Sie sich, dass Ihre Plattform frei von Fremdkörpern ist!

Seien Sie vorsichtig beim Betreten und Befahren der Plattform!

Obere Plattform: 1° geneigt

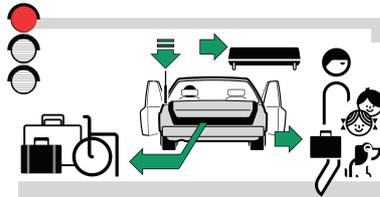
Untere Plattform: 1° geneigt

Lassen Sie auf der Plattform niemals Mitfahrer und/oder Haustiere ein- oder aussteigen!

Be- und entladen Sie Pkw niemals auf der Plattform!

Entfernen Sie Dachträger und feststehende Antennen, falls sie über die zulässige Fahrzeugkontur hinausragen!
Schieben Sie die Stabantenne ein!
Klappen Sie die Außenspiegel ein!

Halten Sie Personen, Tiere und Gepäck vom Gefahrenbereich der Anlage fern!



Bringen Sie Pkw mit hydraulischer Höhenverstellung in Mittelposition!

Fordern Sie ggf. eine erwachsene Person auf, den Parkvorgang mit zu überwachen!

Einparken



Nur vorwärts und langsam einparken!
Doppelbühnen nicht gleichzeitig befahren!
Bei Doppelbühnen nicht in der Mitte parken!

Fahren Sie auf die Plattform, bis das Vorderrad die Positionierhilfe berührt.
Positionierhilfe nicht überfahren!

Ziehen Sie die Feststellbremse an, legen Sie den ersten Gang ein!
Stellen Sie bei Fahrzeugen mit Schaltautomatik den Hebel in Stellung »P«!

Senken Sie Pkw mit hydraulischer Höhenverstellung vollständig ab!

Stellen Sie den Motor ab!



Vorsicht!
Verletzungsgefahr beim Ein- und Aussteigen.

- Achten Sie auf die begrenzte Kopffreiheit!
- Halten Sie sich ggf. am Geländer fest!
- Greifen Sie nicht außerhalb der Umriss der Plattform!
- **Begehen Sie die Plattform vorsichtig!**

Ausparken



Heben Sie Pkw mit hydraulischer Höhenverstellung in Mittelstellung an!

Beobachten Sie den Ausfahrbereich!

Fahren Sie langsam von der Plattform!

Allgemeine Hinweise



Die Positionierhilfe muss auf den berechtigten und zugelassenen Fahrzeugtyp eingestellt werden, bevor die Plattform das erste Mal beparkt wird!

Die Positionierhilfe muss bei jedem Fahrzeugwechsel neu eingestellt werden!

Die Parkplattform darf nur mit dem Fahrzeugtyp befahren werden, auf den die Positionierhilfe eingestellt ist! Bei Zuwiderhandlung kann Ihr Fahrzeug beschädigt werden!

Justierberechtigung



Die in diesem Abschnitt erwähnten Arbeiten dürfen nur von ausgebildeten und von Firma Klaus eingewiesenen Personen durchgeführt werden!

Aus Sicherheitsgründen sind zwei Personen erforderlich!

Die Bedienungsanleitung muss zuvor gelesen werden!

Wenn die Positionierhilfe von einer nicht berechtigten Person eingestellt wird, erlischt Ihre Nutzungsberechtigung!

Protokoll



Tragen Sie auf der letzten Seite der Bedienungsanleitung ein, wann und für welchen Fahrzeugtyp die Justierung der Positionierhilfe vorgenommen wurde!

Notfall



Im Notfall sofort roten NOT-HALT-TASTER am Bedienelement drücken!

(Durch Entriegeln kann der Hebe-/Senkvorgang fortgesetzt werden.)

Rufen Sie, wenn Gefahr im Verzug ist oder bei unmittelbarer Gefährdung von Personen:

- **Feuerwehr: Telefon 112**
- **Polizei: Telefon 110**

Positionierhilfe justieren



Bei einer korrekt eingestellten Positionierhilfe beträgt beim geparkten Fahrzeug der Abstand zwischen Mauer bzw. Frontgeländer und Fahrzeugvorderkante 5 cm.

Die Positionierhilfe ist werkseitig in Mittelstellung montiert und somit für die meisten gängigen Fahrzeuge geeignet, dennoch muß die Einstellung unbedingt überprüft werden!

Sportversionen mit Spoiler und Niederquerschnittsreifen sind nicht zugelassen.

Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung auf der Plattform.



Quetschgefahr!

Achten Sie beim Anheben und Absenken der Plattform auf die geringer werdende Kopffreiheit!

Verletzungsgefahr!

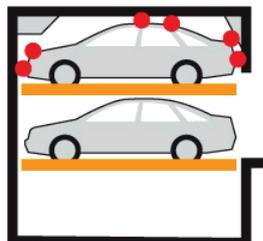
Greifen Sie nicht außerhalb der Umrisslinie der Plattform!

Beschädigungsgefahr!

Bei Unterschreitung des Mindestabstands von 5 cm besteht Beschädigungsgefahr!

Obere Plattform

- Erste Person: Auf gerades Befahren der Plattform, Überhang, Böschungswinkel, Bodenfreiheit usw. achten!
- Zweite Person: in Schrittempo vorsichtig auf die Plattform fahren, bis das Vorderrad an der Positionierhilfe ansteht. Feststellbremse anziehen, aussteigen und auf der Plattform bleiben.
- Erste Person: Plattform anheben.
- Zweite Person: Auf die im Piktogramm markierten Punkte achten!



Beschädigungsgefahr!

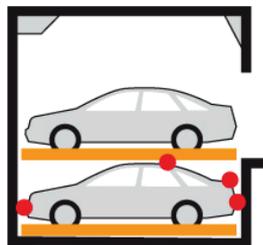


Wird an den markierten Punkten oder sonstigen Bereichen (z. B. Antenne) der Sicherheitsabstand von 5 cm unterschritten, besteht Beschädigungsgefahr! Der Hebevorgang muss abgebrochen und bei leerer Plattform die Positionierhilfe entsprechend nachgestellt werden. Abstände mit Pkw erneut überprüfen!

- Zweite Person: In das Fahrzeug einsteigen.
- Erste Person: Plattform absenken.
- Zweite Person: Fahrzeug ausparken.

Untere Plattform

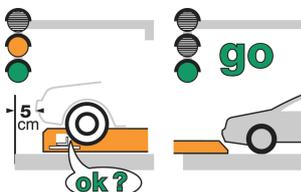
- Die Einstellung der Positionierhilfe auf der unteren Plattform ist sinngemäß mit der Einstellung auf der oberen Plattform durchzuführen.



Positionierhilfe regelmäßig prüfen



Kontrollieren Sie regelmäßig, ob die Positionierhilfe noch fest sitzt.



Sicherheitshinweise



Wartungs- / Einstellarbeiten dürfen nur von hierfür autorisiertem und ausgebildetem Personal durchgeführt werden.

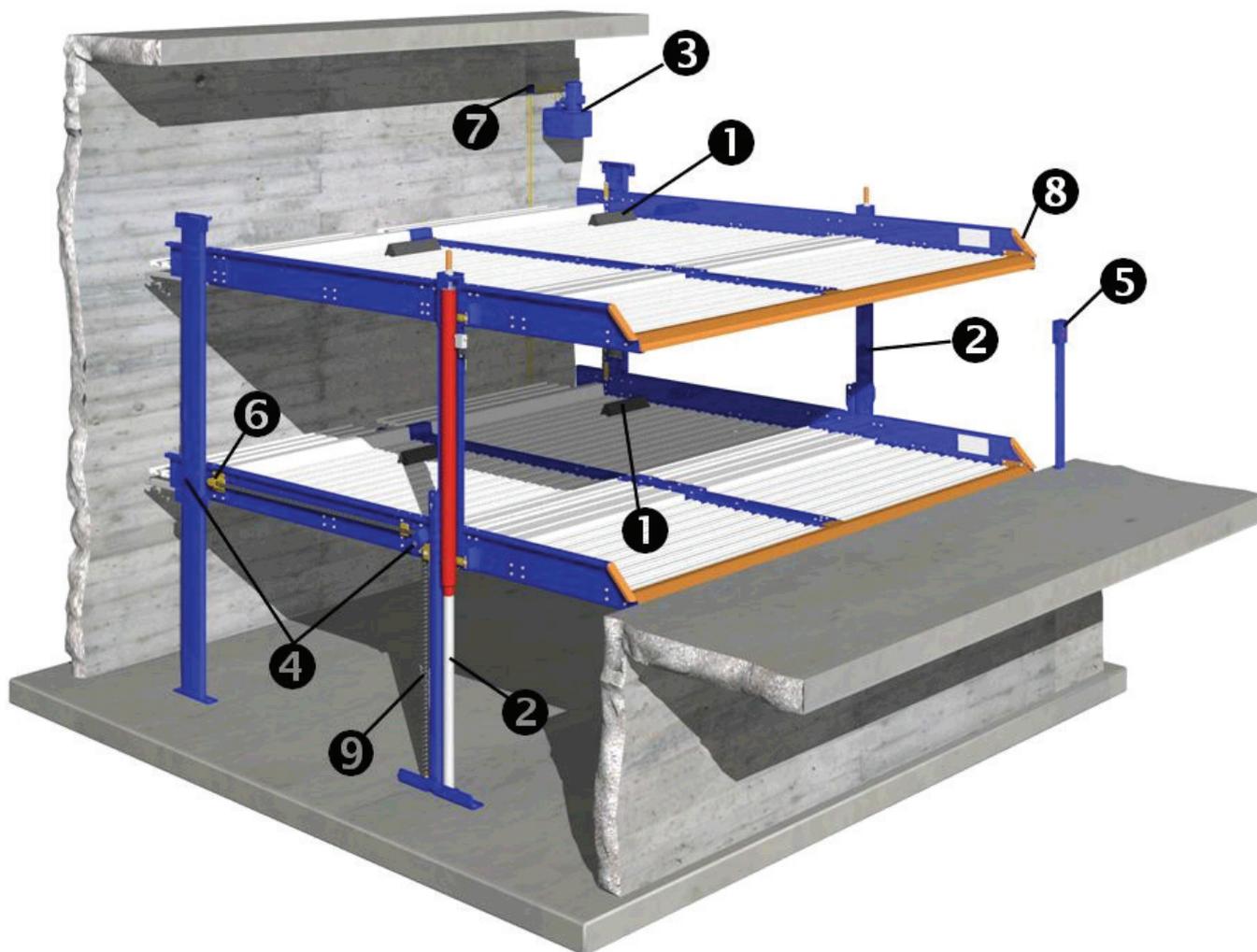
Es gelten die Sicherheitshinweise gemäß Bedienungs- und Justieranleitung, sowie die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften.



Vor den Arbeiten gemäß Wartungsplan ist zu beachten:

- Anlage mit Hinweisschild kennzeichnen:
Wartungsarbeiten - Zutritt verboten
- Anlage gegen unbeabsichtigtes Ingangsetzen sichern
Hauptschalter ausschalten und abschließen!
- Möglichst keine Fahrzeuge parken!
- Anlage mit Stützbalken absichern!
- Hydraulikanlage drucklos machen!
- Bei Arbeiten an der Elektrik, Anlage stromlos machen!

Anlagendarstellung



Arbeiten und Prüfungen

Arbeiten	Prüfstelle	Position	Prüfung / Tätigkeit	Häufigkeit	Bemerkung
○	Positionierhilfe Schutzabdeckung	1 8	Auf festen Sitz überprüfen.	monatlich	
○	Die Anlage	-	Auf Leckölflecken überprüfen.	alle 3 Monate	
○	Hydraulik-Zylinder und Hydraulik-Leitungen	2	Auf Dichtheit überprüfen.	alle 3 Monate	
	Die Anlage	-	Reinigen (siehe Pflegeanleitung)	alle 6 Monate	vor und nach der Wintersaison
○	Mechanische Teile	-	Auf Beschädigung und Verschleiß prüfen	jährlich	
○	Hydraulikaggregat	3	Sichtkontrolle und Funktionsprobe	jährlich	
○	Ölbehälter	3	Ölstand kontrollieren bzw. Öl nachfüllen	jährlich	Klaus-Spezial Hydraulik-Öl
○	Zahnstangen- und Kettenantrieb	9	Auf Gängigkeit und Verschleiß prüfen, nachschmieren	jährlich	Klaus-Spezial-Fett
○	Alle Lager-, Gleit- und Schmierstellen	4	Auf Gängigkeit und Verschleiß kontrollieren, nachschmieren	jährlich	Klaus-Spezial-Fett
○	Kettenanschlag	6	Auf festen Sitz überprüfen.	jährlich	
○	Bedienelement	5	Schaltvorgänge überprüfen	jährlich	
○	Motorschutzschalter	7	Auf Funktion überprüfen	jährlich	
○	Die Anlage	-	Auf Funktion überprüfen	jährlich	heben und senken
	Die Anlage	-	Oberflächenschutz (z.B. Farbe) ausbessern bzw. erneuern	jährlich	siehe separate Pflegeanleitung
○	Hydraulik-Zylinder und Hydraulik-Leitungen	2	Betriebsdruck überprüfen Zylinder voll ausgefahren	jährlich	max. 20 MPa (200 bar)
○	Die Anlage	-	Beschilderung überprüfen	jährlich	Typenschild und Bedienschild
○	Alle Schrauben	-	Auf festen Sitz prüfen	jährlich	
○	Hydraulik-Schläuche	-	Auswechseln	alle 6 Jahre	
○	Hydraulik-Öl	3	Hydrauliköl wechseln	alle 6 Jahre	Klaus-Spezial Hydraulik-Öl
↑		↑		↑	
○	Arbeiten gemäß Wartungsvertrag	1,2,3,... -	siehe Anlagendarstellung Prüfstelle nicht abgebildet	Hinweis: Arbeiten mit einer Frist kürzer als 1 Jahr sind vom Betreiber oder Anwender der Parkanlage durchzuführen!	



Wartungs- / Einstellarbeiten dürfen nur von hierfür autorisiertem und ausgebildetem Personal durchgeführt werden.

Es gelten die Sicherheitshinweise gemäß Bedienungs- und Justieranleitung, sowie die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften.

Maximal zulässige Maße und Gewichte (je Stellplatz)

Stellplatz	oben	unten
Bauart	Pkw / Kombi	Pkw / Kombi
max. Länge	500 cm	500 cm
max. Breite	190 cm	190 cm
max. Höhe*	150 cm	170 cm
max. Belastung	2000 kg	2000 kg
max. Radlast	500 kg	500 kg

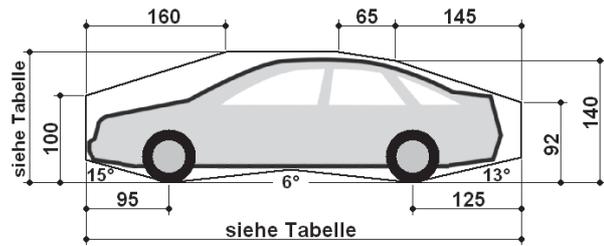
Fahrzeugbeschränkungen



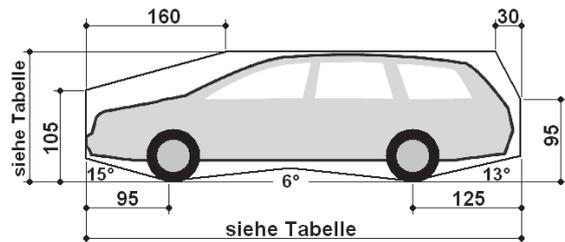
Durch bauliche Gegebenheiten, wie z. B. Rohre, Unterzüge oder ähnliches die Ausserhalb der zulässigen Freiräume verlaufen, können Fahrzeugbeschränkungen auftreten!

* Höhe über alles, inclusive aller Dachaufbauten wie Dachgepäckträger, Antennen etc.

Pkw



Kombi



Bestätigung

Hiermit bestätige ich, dass ich in die Bedienung der Anlage vorschriftsmäßig eingewiesen worden bin, und dass ich die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden habe.

Datum / Unterschrift

Amtliches Kennzeichen

Fahrzeugtyp

Stellplatz-Nr.

Störungen



Bei einer Störung überprüfen Sie bitte zuerst:

- Ist der NOT-HALT-TASTER gedrückt?

Falls sich die Störungen durch diese Maßnahme nicht beseitigen lässt:

- informieren Sie den zuständigen Hausmeister
- informieren Sie ggf. den Wartungsdienst der Fa. Klaus Telefon (0 18 05) 08 22 44

Unterlassen Sie selbständige Arbeiten an der Anlage!

Mitgeltende Dokumente:

Bedienschild
Pflegeanleitung

2014-09-04-11-25-54-835

929.06.264



Klaus Multiparking GmbH
Hermann-Krum-Str. 2
D-88319 Aitrach
Telefon (0 18 05) 08 22 44
Telefax (0 75 65) 59 24
info@multiparking.com
www.multiparking.com

Händler:

Hinweis: Außerhalb Deutschlands wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Händler!