

Generalvertretung für die Schweiz

# Halbautomatische Parksysteme

Schluss mit den Grenzen im Parkraum.





## KLAUS Multiparking. Premium-Qualität seit nahezu 60 Jahren.

Komfortables Parken auf geringer Fläche ist ein entscheidender Faktor urbanen Lebensstils – heute mehr denn je. KLAUS Multiparking hat das frühzeitig erkannt. Seit 1964 konzentrieren wir uns auf die Produktion von Premium-Parksystemen, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden. Dabei setzen wir konsequent auf „Made in Germany“.

Herausragender Service gehört bei KLAUS Multiparking mit dazu. So bilden Planung, Umsetzung, Wartung und technischer Support ein zuverlässiges System, das die maximale Wirtschaftlichkeit unserer Lösungen sicherstellt. Kontinuierlich entwickeln wir unsere Parktechnologie weiter – orientiert an den ständig wachsenden Ansprüchen von Planern und Nutzern an eine intelligente und komfortable Flächennutzung.

Über 25.000 erfolgreich umgesetzte Projekte und mehrere hunderttausend realisierte Stellplätze weltweit sprechen eine eigene Sprache – und machen uns für nahezu jede Herausforderung gerüstet.



## Die Revolution im Parkraum.

Mit der Baureihe 6000, der vollkommen neuen Generation unseres halbautomatischen Parksystems TrendVario bieten wir Ihnen und Ihren Auftraggebern ganz neue Möglichkeiten für Ihre gemeinsamen Immobilienprojekte.

Dem ab sofort können Sie die Stellplatzausbeute im Vergleich zu bisherigen halbautomatischen Lösungen um bis zu 30 Prozent auf gleicher Grundfläche steigern. Möglich macht dies ein völlig frei konfigurierbares Baukastensystem, das erstmals überhaupt auch in der Grube komplett überfahrbar ist.

### Die neue Freiheit.

Sie können Ihre Ideen vom urbanen Bauen völlig neu denken. Genießen Sie die Planungsfreiheit und nutzen Sie die Möglichkeiten für den Parkraum optimal aus.

### Parken der Zukunft.

Unsere halbautomatischen Parksysteme der TrendVario-Baureihe 6000 stehen für das Parken der Zukunft. Der Mobilität von morgen sind keine Grenzen gesetzt. Im Gegenteil: Alle Parkplätze lassen sich selbstverständlich mit E-Ladesäulen und mit unseren beliebten BikeSafe-Varianten XS für Fahrräder oder XL für Motorräder ausrüsten. Auch nachträglich.

Die standardmäßige Belastbarkeit von 2.000 kg pro Stellplatz kann wahlweise auf bis zu 3.000 kg für alle oder nur einzelne Stellplätze erhöht werden. Auch nachträglich.

### Parken. So smart.

Beim TrendVario wird das Parken so richtig smart. Dem Benutzer stehen verschiedenste elektronische Bediensysteme zur Verfügung.

## TrendVario. Alle halbautomatischen Parksysteme auf einen Blick.

Die neue Baureihe 6000 unseres halbautomatischen Parksystems TrendVario besteht aus den Varianten TrendVario 6100, 6200-plus (mit jeweils zwei Ebenen) und 6300 mit drei Ebenen. Die beiden Systeme 6100 und 6300 sind auch in der jeweils durchfahrbaren „plus“-Variante erhältlich. Alle Systeme sind frei miteinander kombinierbar. Sie können also, ohne weitere Fahr-gassen einplanen zu müssen, vier TrendVario-Parkreihen hintereinander realisieren.



Kombination TrendVario 6100 / 6100+



### ■ trendvario 6100

**Der Premium-Halbautomat mit Grube.**

Die Plattformen des Untergeschosses (UG) werden vertikal, die Plattformen des Erdgeschosses (EG) horizontal bewegt. Im Einfahrtsniveau (EG) ist immer 1 Stellplatz weniger vorhanden. Dieser Leerplatz wird zum seitlichen Verschieben der EG-Stellplätze verwendet, um einen darunter liegenden UG-Stellplatz auf Einfahrtsniveau heben zu können. Somit sind 3 Stellplätze (1 im EG, 2 im UG) die kleinste Einheit für dieses Parksystem.

- 15 Raster nebeneinander – bis max. 29 Stellplätze möglich.
- Gebäudehöhe ab 220 cm.
- Grubentiefe: 175 cm bis 240 cm in 5 cm Schritten.
- Fahrzeugmaße: Höhe 150 cm bis 245 cm, Länge 500 cm bis 530 cm.

### ■ trendvario 6100+

**Der durchfahrbare Premium-Halbautomat mit Grube.**

Die Anlage ist durchfahrbar und kann mit den TrendVario 6100, 6100-plus, 6200-plus, 6300 und 6300-plus kombiniert werden.

- 4 Reihen hintereinander und 4 Raster nebeneinander – bis max. 28 Stellplätze möglich.
- Gebäudehöhe ab 220 cm.
- Grubentiefe: 200 cm bis 250 cm in 5 cm Schritten.
- Fahrzeugmaße: Höhe 150 bis 245 cm, Länge 500 cm bis 530 cm.

### ■ trendvario 6200+

**Der durchfahrbare Premium-Halbautomat ohne Grube.**

Die Anlage ist durchfahrbar und kann mit den TrendVario 6100, 6100-plus, 6200-plus, 6300 und 6300-plus kombiniert werden. Die Plattformen des Obergeschosses (OG) werden vertikal, die Plattformen des Erdgeschosses (EG) horizontal bewegt. Im Einfahrtsniveau (EG) ist immer 1 Stellplatz weniger vorhanden.

Dieser Leerplatz wird zum seitlichen Verschieben der EG-Stellplätze verwendet, um einen darüber liegenden OG-Stellplatz auf Einfahrtsniveau senken zu können. Somit sind 3 Stellplätze (1 im EG, 2 im OG) die kleinste Einheit für dieses Parksystem.

- 4 Reihen hintereinander und 4 Raster nebeneinander – bis max. 28 Stellplätze möglich.
- Gebäudehöhe ab 330 cm.
- Fahrzeugmaße: Höhe 150 bis 220 cm, Länge 500 cm bis 530 cm.



### ■ trendvario 6300

**Der Premium-Halbautomat mit 3 Parkebenen mit Grube.**

Die Plattformen des Untergeschosses (UG) sowie des Obergeschosses (OG) werden vertikal, die Plattformen des Erdgeschosses (EG) horizontal bewegt. Im Einfahrtsniveau (EG) ist immer 1 Stellplatz weniger vorhanden. Dieser Leerplatz wird zum seitlichen Verschieben der EG-Stellplätze verwendet, um einen darüber liegenden OG-Stellplatz bzw. einen darunter liegenden UG-Stellplatz auf Einfahrtsniveau heben bzw. senken zu können. Somit sind 5 Stellplätze (2 im OG, 1 im EG, 2 im UG) die kleinste Einheit für dieses Parksystem.

- 10 Raster nebeneinander – bis max. 29 Stellplätze möglich.
- Gebäudehöhe ab 325 cm.
- Grubentiefe: 175 cm bis 240 cm in 5 cm Schritten.
- Fahrzeugmaße: Höhe 150 cm bis 220 cm, Länge 500 cm bis 520 cm.

### ■ trendvario 6300+

**Der durchfahrbare Premium-Halbautomat mit Grube.**

Die Anlage ist durchfahrbar und wird mit den TrendVario 6100, 6100-plus, 6200-plus, 6300 und 6300-plus kombiniert.

- 4 Reihen hintereinander und 4 Raster nebeneinander – bis max. 44 Stellplätze möglich.
- Gebäudehöhe ab 335 cm.
- Grubentiefe: 200 cm bis 250 cm in 5 cm Schritten.
- Fahrzeugmaße: Höhe 150 bis 220 cm, Länge 500 cm bis 530 cm.



Kombination TrendVario 6300 / 6300-plus

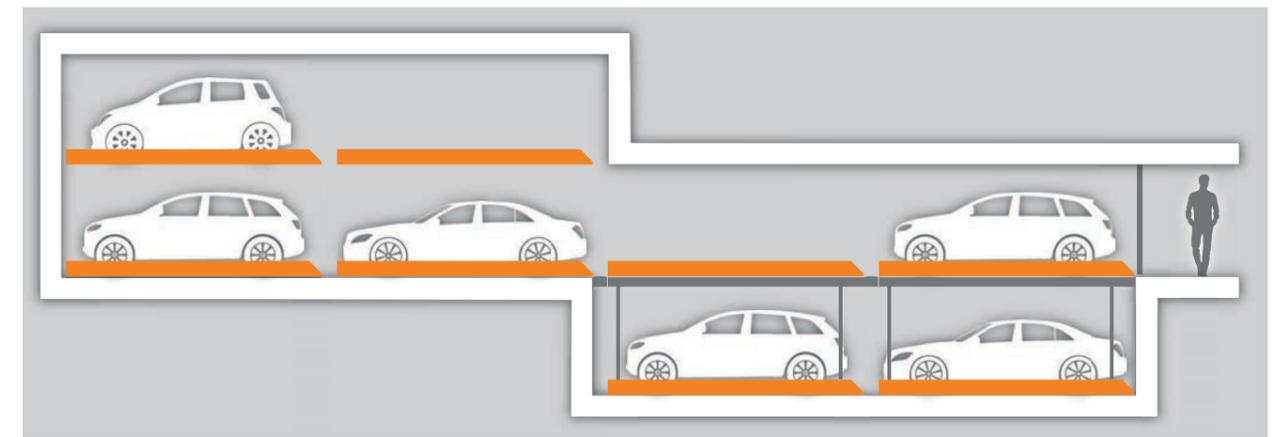


trendvario 6200+

trendvario 6200+

trendvario 6100+

trendvario 6100+



Alle TrendVario-plus Varianten können beliebig hintereinander bis zu max. 4 Reihen kombiniert werden. Das „plus“ steht für die überfahrbare Variante.

- Plattformen waagrecht befahrbar.
- Max. Belastung pro Stellplatz in kg. Auflastungen über 2000 kg gegen Mehrpreis möglich.
- Stellplatzbelastung nachträglich auflastbar.
- Durchfahrbar und mit anderen TrendVario-Systemen als Kombisystem kombinierbar.
- Die angebotenen Systeme entsprechen der DIN EN 14010 und der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Zusätzlich wurde dieses System einer freiwilligen Konformitätsprüfung durch den TÜV SÜD unterzogen.

Beispiel TrendVario 6200+



**4**  
Stellplätze



**7**  
Stellplätze



**14**  
Stellplätze



**21**  
Stellplätze

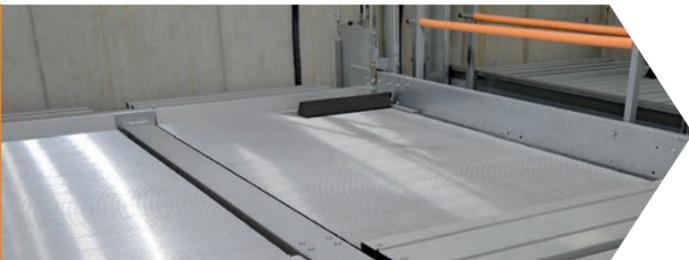
**Platzsparen durch Mehrreihigkeit.**

Wenn Sie die durchfahrbaren Varianten TrendVario 6100-plus, 6200-plus und den 6300-plus in ein Kombi-Parksystem integrieren, fallen weitere Fahrgassen weg und Sie können auf gleicher Grundfläche eine deutlich höhere Stellplatzzahl realisieren.



**Hohes Maß an Sicherheit.**

Aus sicherheitstechnischen Gründen erfolgt der Bewegungsvorgang der Plattformen immer hinter verriegelten Toren.



**Komfortable Details.**

Einfache und bequeme Fahrzeug-Positionierung durch Positionierhilfe auf jedem Stellplatz.



**Zur Information:**

Über die gesamte Breite der Parkanlage muss eine Zufahrt vorhanden sein.  
(Min. Fahrgassenbreite nach lokalen Vorschriften)

**Sicher und bequem:  
Elektronische Bediensysteme.**

Erst die sichere und bequeme Zutritts- und Benutzerberechtigung machen den TrendVario komplett. Mehrere elektronische Bediensysteme stehen zur Wahl. Sie lassen sich perfekt an die technische Infrastruktur anpassen. Die Standardbedienung erfolgt mittels SmartChip und RFID direkt an der Garage. Komfortabler ist der Zutritt mit dem handlichen SmartPortable, das Funk- oder Infrarotsignale überträgt. Die Bedienung mittels SmartApp per Smartphone ist hier die innovativere Variante.

**Per Smartphone in die Parkgarage.**

Das Smartphone gehört fest in unseren digitalen Alltag. Deshalb bietet KLAUS Multiparking die SmartApp für den TrendVario. Ganz bequem lassen sich Stellplätze anfordern, Tore öffnen oder schließen sowie die Garagenbeleuchtung einschalten. Neben viel Komfort ist bei diesem innovativen Bedienkonzept selbstverständlich auch die Sicherheit großgeschrieben.



**SmartChip // Basisausstattung**

- mit digitalem, Farb- HD-Touchscreen
- inkl. zwei SmartChips pro Stellplatz



**SmartPortable // Komfortausstattung**

- mit digitalem, Farb- HD-Touchscreen
- inkl. zwei SmartChips pro Stellplatz
- ControlUnit
- inkl. Empfänger (Infrarot/Funk/Flashlight) und eine Fernbedienung pro Stellplatz



**SmartApp // Komplettausstattung**

- mit digitalem, Farb- HD-Touchscreen
- inkl. zwei SmartChips pro Stellplatz
- ControlUnit inkl. Empfänger (Infrarot/Funk/Flashlight)
- eine Fernbedienung pro Stellplatz
- inkl. Bluetooth Sende- und Empfangseinheit
- eine QR-Code-Karte mit Zugang zur SmartApp „Park&Smile Air“
- App für IOS & Android kostenlos



## Vielfältig und attraktiv: Tore in vielen Farben und Materialien.

Sie haben die Wahl: Rund 50 individuelle Varianten in verschiedenen Materialien und Farben sind möglich – für jeden Geschmack und für jede Hausfassade. Höchste Sicherheit und maximaler Komfort für den täglichen Alltag: Alle unsere Tore öffnen und schließen elektronisch und leise per Knopfdruck. Zu Ihrer Sicherheit finden die Bewegungsabläufe der Plattformen stets hinter geschlossenen Toren statt. Die Fahrzeuge sind ausserdem optimal vor Diebstahl und Vandalismus geschützt.



### Integriertes Vertikaltor – KLAUS-V-Gate.

- ✓ keine individuelle Planung nötig
- ✓ keine Befestigung am Gebäude
- ✓ in das System integriert
- ✓ Leichtbauweise mit Aluminiumlochblech

Eine neue Benchmark setzen die Baureihen TrendVario 6200 und 6300 sowie deren Plus-Varianten auch bei der Torlösung, denn erstmals überhaupt sind halbautomatische Parksysteme mit vollintegrierten Vertikaltoren ausgestattet, dem KLAUS-V-Gate.

Ihr Vorteil: Sie brauchen keine bauseitigen Lösungen finden, der TrendVario kommt bereits als ein in sich abgeschlossenes System.

#### Aluminiumlochblech

- Stärke 2 mm, RV 5/8 E6/EV1, eloxiert, Schichtdicke ca. 20 µm
- Lüftungsquerschnitt der Füllung ca. 40%

### Schiebetore

Alternativ können Sie die Ausführung auch mit elektrischen Schiebetoren wählen. Hier stehen Ihnen folgende Varianten zur Verfügung.



#### Aluminiumlochblech

- Stärke 2 mm, RV 5/8 E6/EV1, eloxiert, Schichtdicke ca. 20 µm
- Lüftungsquerschnitt der Füllung ca. 40%



#### Stahlsickenblech

- Stärke 1 mm, verzinkt, Schichtdicke ca. 20 µm
- zusätzlich pulverbeschichtet, Schichtdicke ca. 25 µm auf der Außenseite und ca. 12 µm auf der Innenseite



#### Aluminiumglattblech

- Stärke 2 mm, E6/EV1, eloxiert, Schichtdicke ca. 20 µm



#### Verbundsicherheitsglas

- VSG aus ESG 8/4 mm



#### Drahtgitter verzinkt

- Maschenweite 12 x 12 mm



#### Holzfüllung nordische Fichte

- nordische Fichte in A-Sortierung
- senkrechte Nut- und Federbretter
- farblos vorimprägniert

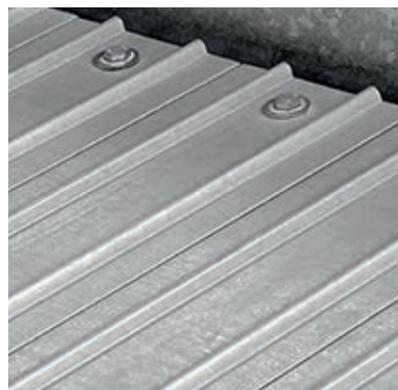
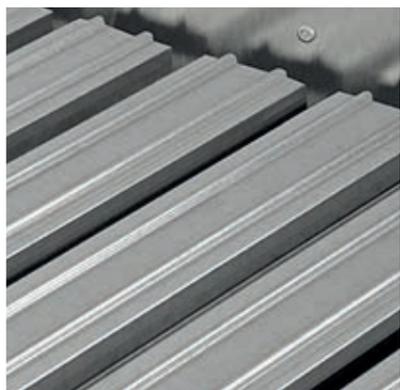
#### KLAUS-V-Gate / Schiebetore

- Stranggepresste eloxierten Aluminiumprofile als langlebige Rahmenkonstruktion
- Gummilippe an der Schiebekante zum sauberen Abschluss an das Gebäude
- Austauschbare Füllungen und Segmente um Anfahrtschäden problemlos und schnell zu beheben.

#### Abtrennungen / Torblenden

- Seitliche Abtrennungen und Torblenden als Sonderausrüstung lieferbar

## Stabil und wertbeständig: Plattformprofilbleche für Plattformbelag.



**alulonglife**  
12 JAHRE PREMIUM GARANTIE

### StandardGrip

Standardprofil feuerverzinkt, ohne Aufpreis.

### EasyWalk

Dieser Plattformbelag besteht aus durchgehend geschlossenen, feuerverzinkten Stahlprofilen mit 12 mm hohen, quer zur Plattform verlaufenden „Sicken“.

Er ist ideal für alle, die auf die Vorzüge eines modernen begeh- und befahrfreundlichen Plattformbelags setzen und mehr Komfort wünschen als beim Basismodell „StandardGrip“.

### AluLongLife

Das Aluminiumprofil zeichnet sich in vielerlei Hinsicht als konkurrenzloses Material mit hervorragenden Alltagseigenschaften aus:

- Rostfrei
- Langlebig und wertbeständig
- Pflegeleicht
- Leicht und trotzdem extrem stabil
- Ausgezeichnete Korrosions- und Witterungsbeständigkeit
- Hervorragende Begeh- und Befahrbarkeit
- Hohe Abriebsfestigkeit

**alulonglife**  
12 JAHRE PREMIUM GARANTIE

**StandardGrip**



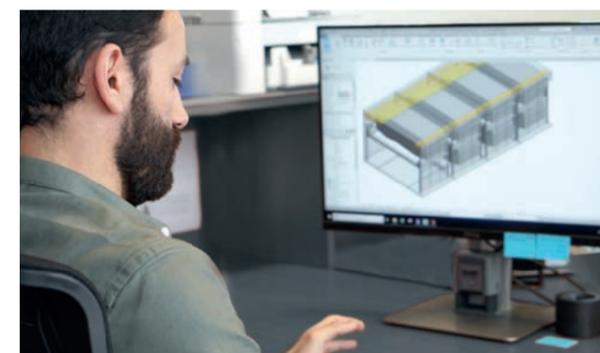
### Unsere persönliche Beratung

Gerne beraten wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Pläne. In einem persönlichen Gespräch werfen wir gerne einen Blick auf Ihre Pläne und beraten Sie zur Produktwahl.

Rufen Sie uns an. Wir vereinbaren einen gemeinsamen Beratungstermin. Sie erreichen uns werktags während den Bürozeiten unter Tel. 031 972 972 0.

Oder schicken Sie uns ein Mail auf [info@alftechnik.ch](mailto:info@alftechnik.ch).

Wir freuen uns auf eine Kontaktaufnahme.



### BIM-Ready.

#### Clever präsentieren.

Damit Sie das perfekte Parksystem so schnell und einfach wie möglich in Ihre Planung integrieren können, nutzen Sie einfach unsere BIM-Modelle. Durch Integration von dxf und dwg files haben Sie mit wenigen Klicks den Parkraum in Ihr 3D-Gebäudemodell übernommen und können Ihre Auftraggeber überzeugen.

### Videos.

#### Weitere Visualisierungen.

Videos., Animationen zur Veranschaulichung des TrendVarios finden sie auf der Seite unseres Lieferanten und YouTube:



■ trendvario 6100



■ trendvario 6200+



■ trendvario 6300

Wenn Sie lächeln, haben wir unser Ziel erreicht.  
*When you smile, we have achieved our goal.*

**Generalvertretung für die Schweiz**

**alftechnik GmbH**

**Waldeggstrasse 1**

**Postfach 290**

**CH-3097 Liebefeld / Bern**

**Telefon: 031 972 972 0**

**info@alftechnik.ch**

**www.alftechnik.ch**

Änderungen in Farbe, Design, Ausstattung, Massen und Technik behalten wir uns vor.  
Abbildungen und Massangaben sind unverbindlich.

