

## Technische Vorbemerkungen

1. Grundlagen für die Ausführung sind:
    - 1.1 Bauvorschriften der jeweilig zuständigen Kantone und Gemeinden in neuester Fassung
    - 1.2 EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang 1 und der DIN EN 14010
    - 1.3 eine freiwillige Konformitätsprüfung durch den TÜV SÜD
    - 1.4 Ausführungszeichnungen des Architekten
  2. Der Bieter bestätigt mit Abgabe des Angebotes, dass die Garagenmasse sowie Fahrgassenbreiten in Übereinstimmung mit der GaVo und den von ihm zu benennenden Ausführungsrichtlinien und dem von ihm angebotenen System sind.
  3. Erforderliche Belastungen nach DIN EN 1991-1-1, je Stellplatz 2,0 t
- 

## Leistungsbeschreibung

### Allgemeines:

Multiparking-Anlage zum abhängigen Parken von 2 Pkw übereinander. Der untere Pkw parkt direkt auf der Bodenplatte. Vor dem Absenken der Plattform muss der untere Pkw ausgeparkt werden. Abmessungen gemäss Produktdatenblatt SingleVario 2061 Aufstellung im Freien und den zugrunde gelegten Gebäude-, Breiten- und Höhenmassen. Befahren der Stellplätze waagrecht (Einbautoleranz +/- 1%). Die Bedienung erfolgt über ein Bedienelement mit selbsttätiger Rückstellung mittels gleichschliessender Schlüssel.

SingleVario 2061 Aufstellung im Freien EB - 1 Plattform für 2 Pkw übereinander

### Korrosionsschutz:

Korrosionsschutz gemäss DIN EN ISO 12944-2, Korrosivitätsklasse C3 mässig

- Plattformprofile, Abdeckbleche und evtl. Plattformverlängerung feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 45 µm
- Seitenträger und evtl. Verlängerung feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 55 µm
- Quertraversen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 55 µm.
- Auffahrblech feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 55 µm
- Befestigungsschrauben der Plattformprofile Edelstahl V4A
- Hydraulik-Rohre, -Verschraubungen, Bolzen, Schrauben, Muttern, Scheiben galvanisch verzinkt
- Restliche Stahlteile kugelgestrahlt (Reinheitsgrad SA 2,5) und grau pulverbeschichtet (Epoxid-/Polyesterbasis) RAL 7040, Trockenfilmschichtdicke ca. 60-80 µm

# Ausschreibungstext KLAUS Multiparking SingleVario 2061 Aufstellung im Freien EB

## Hydraulikaggregat:

Mit einem Hydraulikaggregat können mehrere Multiparker angetrieben werden, sofern diese nebeneinander oder sich gegenüber (nur durch die Fahrgasse getrennt) liegen. Die Steuerung erfolgt jeweils am Bedienelement eines Multiparkers. Die Multiparker können gleichzeitig entweder angehoben oder abgesenkt werden. Eingebaut wird ein auf Schwingmetall gelagertes, geräuscharmes Hydraulikaggregat. Dennoch empfehlen wir, den Garagenkörper vom Wohnhaus zu trennen.

---

## Bauseitige Leistungen:

1. Zuleitung zum Hauptschalter / Fundamenterder:  
Die Zuleitung zum Hauptschalter muss bauseits während der Montage erfolgen. Die Funktionsfähigkeit kann von unseren Monteuren vor Ort gemeinsam mit dem Elektriker überprüft werden. Ist dies während der Montage aus bauseits zu vertretenden Gründen nicht möglich, muss ein Elektriker bauseits beauftragt werden.  
Der Stahlbau ist bauseits zu erden mit Fundamenterder-Anschluss (Erdungsabstand max. 10 m) und Potenzialausgleich nach DIN EN 60204.
2. Abschrankung:  
Sofern keine Gebäude zur Sicherung der Verkehrswege unmittelbar vor, neben oder hinter den Anlagen vorhanden sind, müssen bauseits an drei Stellen (ausgenommen der Zufahrtsseite) Abschrankungen nach DIN EN ISO 13857 vorgesehen werden.
3. Stellplatznummerierung:  
Evtl. erforderliche Stellplatznummerierung.
4. Haustechnische Anlagen:  
Evtl. erforderliche Beleuchtung, Lüftung, Feuerlösch- und Brandmeldeanlagen, sowie Klärung und Erfüllung der damit verbundenen behördlichen Auflagen.
5. Warnmarkierung:  
Gemäss DIN EN 14010 muss im Zufahrtsbereich eine 10 cm breite, gelb-schwarze Markierung nach ISO 3864, vor dem Auflagebereich der oberen Plattformkante, zur Kennzeichnung des Gefahrenbereichs bauseits angebracht werden.
6. Wanddurchbrüche:  
Evtl. erforderliche Wanddurchbrüche gemäss Produktdatenblatt SingleVario 2061 Aufstellung im Freien.
7. Betongüte:  
Bodenplatte und Wände sind in Beton auszuführen (Betongüte min. C20/25).

## **Ausschreibungstext KLAUS Multiparking SingleVario 2061 Aufstellung im Freien EB**

---

Multiparking-Anlage für 2 Pkw  
SingleVario 2061-160 Aufstellung im Freien EB

Multiparking-Anlage für 2 Pkw mit waagrecht zu befahrender Plattform.  
Der untere Pkw parkt direkt auf der Bodenplatte. Vor dem Absenken der Plattform  
muss der untere Pkw ausgeparkt werden.

Fahrzeughöhe: unten 150 cm, sofern bauliche Gegebenheiten die Höhe nicht begrenzen,  
ist die Pkw-Höhe oben nicht beschränkt

Fahrzeuglänge: 500 cm

lichte Plattformbreite: 230 cm

Stellplatzbelastung: 2,0 t

inkl. Fracht, Abladen, Montage  
inkl. Elektro-Verdrahtung ab Hauptschalter  
inkl. Sachkundigenabnahme

---

Hydraulikaggregat, geräuscharm

---

Alternativ:  
Mehrpreis für KLAUS SingleVario 2061-170 Aufstellung im Freien EB  
(Pkw-Höhe unten bis 160 cm)

– Baumasse nach Angaben des Herstellers –

---

Alternativ:  
Mehrpreis für KLAUS SingleVario 2061-180 Aufstellung im Freien EB  
(Pkw-Höhe unten bis 170 cm)

– Baumasse nach Angaben des Herstellers –

---

Alternativ:  
Mehrpreis für KLAUS SingleVario 2061-190 Aufstellung im Freien EB  
(Pkw-Höhe unten bis 180 cm)

– Baumasse nach Angaben des Herstellers –

---

Alternativ:  
Mehrpreis für KLAUS SingleVario 2061-200 Aufstellung im Freien EB  
(Pkw-Höhe unten bis 190 cm)

– Baumasse nach Angaben des Herstellers –

---

Alternativ:  
Mehrpreis für KLAUS SingleVario 2061-210 Aufstellung im Freien EB  
(Pkw-Höhe unten bis 200 cm)

– Baumasse nach Angaben des Herstellers –

## **Ausschreibungstext KLAUS Multiparking SingleVario 2061 Aufstellung im Freien EB**

---

\*Eventualposition\*

Mehrpreis für größere Plattformbreite \_\_\_\_\_ cm

---

\*Eventualposition\*

Mehrpreis für Erhöhung der Stellplatzbelastung auf 2,6 t je Stellplatz, Aufstellung im Freien, EB-Anlage – für Länder, in denen Schneelasten berücksichtigt werden müssen, reduziert sich die nutzbare Stellplatzbelastung entsprechend (siehe Produktdatenblatt)

---

\*Eventualposition\*

Plattformbelag in AluLongLife

---

\*Eventualposition\*

Plattformbelag in EasyWalk

---

\*Eventualposition\*

Mehrpreis für zusätzliche Schallschutzmassnahmen gegen Körperschallübertragung nach DIN 4109-1, EB-Anlage

---

\*Eventualposition\*

Mehrpreis für zusätzliche erhöhte Schallschutzmassnahmen gegen Körperschallübertragung nach VDI 4100, EB-Anlage

---

\*Eventualposition\*

Mehrpreis für Befestigung mit Klebedübel bei WU-Beton

---