

---

M. Kirsch, Ketteler Str. 42 A, 63512 Hainburg

WEG Beispielstr. 16  
c/o Mustermann Immobilien GmbH  
Mustermannstraße 5

Datum: 29.06.2017  
Auftrag: 17-1415  
Ihr VG: 4158

12345 Musterstadt

Objekt: WEG Beispielstr. 16  
Projekt: Installation von Fahrradständern im Eingangsbereich und Müllplatz

Sehr geehrter Herr Mustermann,

nachfolgend erhalten Sie die Kalkulation zur Errichtung der Fahrradständer am Hauseingang und am Müllplatz in o.a. Objekt.

Für beide Standorte habe ich gesamt 4 verschiedene Modelle von 3 Händlern ausgewählt, die einbetoniert werden können. Die Preisunterschiede zwischen einbetonieren und aufschrauben sind nur gering bis gar keine. Am Müllplatz bestünde noch die Möglichkeit, die Ständer an der Hauswand zu befestigen. Wobei hier unklar ist, wie weit das WDVS nach unten geht. Bei der Montage könnte die Dämmung beschädigt und sollte daher als letzte Variante in Betracht gezogen werden. Die Auswahl an Ständern mit 45° Einstellwinkel im unteren bis mittlerem Preissegment ist sehr dünn, die hochpreisigen sind i.d.R. Bügel- oder Designständer. Der Ständer von der Fa. Triway ist ein Modulsystem, sehr hochwertig und flexibel einstellbar.

Für die Installation sind noch Kosten für Material wie Beton, Schrauben und Lohnkosten einzubeziehen. Diese sind nicht in der Kalkulation enthalten. Die Materialkosten dürften jedoch nicht mehr als ca. € 200,00 betragen. Für die Montage werden 2 Personen benötigt, aufschrauben dürfte gesamt ca. 10-12 Stunden (bei 2 Personen) dauern, einbetonieren ca. 20-24 Stunden.

Bildbeispiele der jeweiligen Modelle sind angefügt.

### **Fahrradständer am Eingangsbereich**

Der neu gepflasterte Bereich hat eine Breite von 8,05 m, die nutzbare Tiefe beträgt 1,92 m, der Rangierbereich beträgt 1,57 m. Ein stellen der Fahrräder im 90° Winkel ist möglich. Die Stellung des Ständers muss auf dem nicht gepflasterten Bereich erfolgen, da sonst zu wenig Stell- und Rangierbereich verbleibt.



### Triway Modulsystem, Modell Papillon

Händler:	Fahrradständer-Profi, Shop
Link:	<a href="http://www.fahrradstaender-profi.de/shop/fahrradstaender/papillon-reihe.php?woher=fahrradstaender/reihenparker">http://www.fahrradstaender-profi.de/shop/fahrradstaender/papillon-reihe.php?woher=fahrradstaender/reihenparker</a>
Artikelnummer:	P 7181
Material:	Aluminium, zum einbetonieren, (aufschrauben Artikel-Nr.: P 7381)
Breite:	7,84 m
Anzahl Ständer:	1
Radabstand:	flexibel einstellbar auf Schiene
Einstellplätze:	11, bei Abstand Halteklemmen von 700 mm (Standard) 15, bei Abstand Halteklemmen von 500 mm
Halteklemmen:	zusätzlich 2 x 2er Modul, Preis € 259,42, Artikel-Nr.: P 7002
Einstellwinkel:	45° und 90°
Preis:	€ 847,25 Brutto (ohne Zusatzhalteklemmen)
Versandkosten:	ohne
Lieferzeit:	derzeit 4-6 Wochen



Triway Modulsystem, Modell Papillon, Bild zeigt Aufschraubvariante



### Ziegler, Modell Madison Grundeinheit + 2 Anbaueinheiten

Händler:	Ziegler-Metall, Shop
Link:	<a href="http://www.fahrradstaender-profi.de/shop/fahrradstaender/papillon-reihe.php?woher=fahrradstaender/reihenparker">http://www.fahrradstaender-profi.de/shop/fahrradstaender/papillon-reihe.php?woher=fahrradstaender/reihenparker</a>
Artikelnummer:	161.852 Grundeinheit, 161.855 Anbaueinheit
Material:	Stahl, feuerverzinkt, zum einbetonieren
Breite:	2,10 m, gesamt 6,40 m
Anzahl Ständer:	3
Radabstand:	350 mm, starr
Einstellplätze:	18
Einstellwinkel:	90°
Preis:	€ 1.057,56 Brutto
Versandkosten:	ohne
Lieferzeit:	derzeit 14 Tage

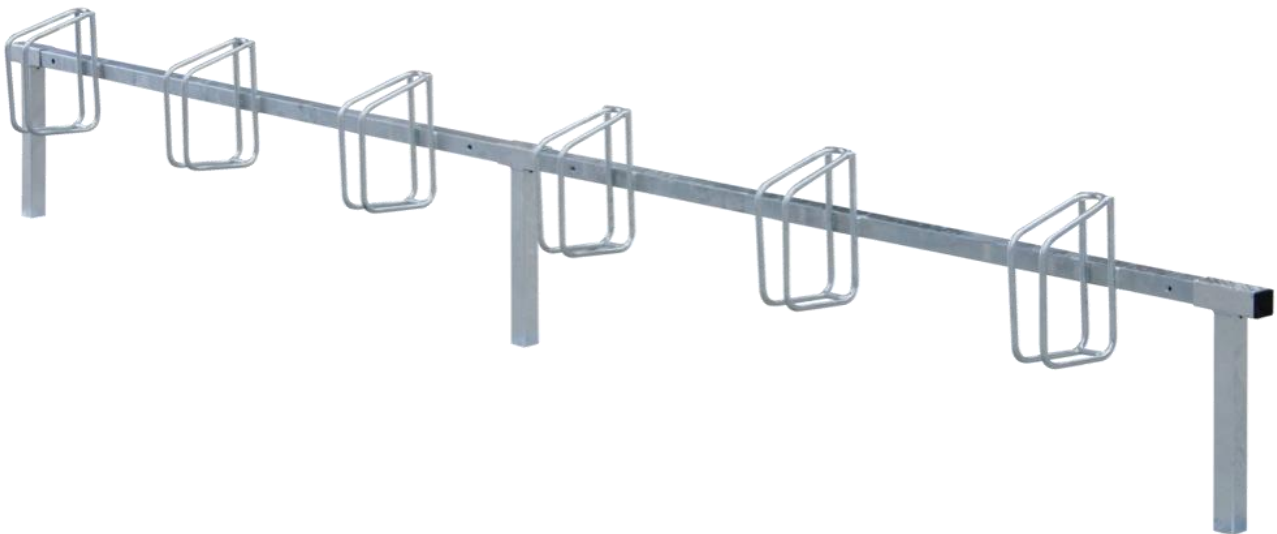


Modell Madison Grundeinheit



Ziegler, Modell Cartago, 1 x Grundeinheit, 2 x Anbaueinheiten

Händler: Ziegler-Metall, Shop  
Link: <https://www.ziegler-metall.de/161-233/fahrradstaender-cartago-zum-einbetonieren-6-stellplaetze?number=161.233>  
Artikelnummer: 161.233 Grundeinheit, 161.219 Anbaueinheit  
Material: Stahl, feuerverzinkt, zum einbetonieren  
Breite: Grundeinheit 3,00 m, Anbaueinheit 2,50 m, gesamt 8,00 m  
Anzahl Ständer: 3  
Radabstand: 500 mm, starr  
Einstellplätze: 16  
Einstellwinkel: 90°  
Preis: € 711,03 Brutto  
Versandkosten: ohne  
Lieferzeit: derzeit 7 Tage



Modell Cartago, Grundeinheit





## Fahrradständer am Müllplatz

Der Bereich an der Hauswand hat eine Breite von 12,50 m. Da im Zugangsbereich und am hintersten Müllcontainer noch ausreichend Rangiermöglichkeit verbleiben muss, beträgt die tatsächlich nutzbare Breite 8 m. Es bietet sich daher nur ein einstellen der Fahrräder im 45° Winkel an, die Halteklemmen müssen nach links ausgerichtet sein. Hierfür kommen nur 2 Modelle in Betracht. Es besteht die Möglichkeit, die Ständer aufzuschrauben oder einzubetonieren, letzteres stellt die stabilere Variante dar. Die Stellung des Ständers muss auf dem gepflasterten Bereich erfolgen, von der Montage an der Hauswand ist abzuraten.

### Triway Modulsystem, Modell Papillon

Händler:	Fahrradständer-Profi, Shop
Link:	<a href="http://www.fahrradstaender-profi.de/shop/fahrradstaender/papillon-reihe.php?woher=fahrradstaender/reihenparker">http://www.fahrradstaender-profi.de/shop/fahrradstaender/papillon-reihe.php?woher=fahrradstaender/reihenparker</a>
Artikelnummer:	P 7181
Material:	Aluminium, zum einbetonieren, (aufschrauben Artikel-Nr.: P 7381)
Breite:	7,84 m
Anzahl Ständer:	1
Radabstand:	flexibel einstellbar auf Schiene
Einstellplätze:	11, bei Abstand Halteklemmen von 700 mm (Standard) 15, bei Abstand Halteklemmen von 500 mm
Halteklemmen:	zusätzlich 2 x 2er Modul, Preis € 259,42, Artikel-Nr.: P 7002
Einstellwinkel:	45°
Preis:	€ 847,25 Brutto (ohne Zusatzhalteklemmen)
Versandkosten:	ohne
Lieferzeit:	derzeit 4-6 Wochen





**Triway Modulsystem, Modell Papillon, Bild zeigt Aufschraubvariante  
Fahrradständer, Modell Monaco, 3 x Grundeinheit**

Händler: Stein HGS GmbH, Shop: [fahrradstaender.net](http://www.fahrradstaender.net)  
Link: <http://www.fahrradstaender.net/Fahrradklemme-Fahrradstaender-Monaco-einseitige-Radeinstellung.htm#>  
Artikelnummer: 10690  
Material: Stahl, feuerverzinkt, zum einbetonieren, (aufschrauben Artikel-Nr.: 10675)  
Breite: Grundeinheit 2,70 m, gesamt 8,10 m  
Anzahl Ständer: 3  
Radabstand: 4500 mm, starr  
Einstellplätze: 18  
Einstellwinkel: 45°  
Preis: € 788,97 Brutto  
Versandkosten: € 38,50  
Lieferzeit: derzeit 3-6 Tage



Modell Monaco, Bild zeigt Halteklemmer nach rechts



Bitte überweisen Sie den Betrag mit Angabe der Rechnungsnummer auf das unten genannte Konto.

Mit freundlichen Grüßen  
Matthias Kirsch