

# Aufstellvorrichtungen – aus Aluminium und Stahl.



Schilderständer · Schutzplankenthalter · Erdanker – geprüft nach „TL-Aufstellvorrichtungen 97“.



Zur schnellen und standsicheren Aufstellung von Verkehrszeichen und Hinweistafeln, aber auch zur Überspannung von Signalkabeln, als Standmast und Hochsignal für mobile Ampelanlagen uvm. stellt die Peter Berghaus GmbH die unterschiedlichsten Aufstellvorrichtungen her. Für nahezu jede Anwendung passend, bieten wir Fußplattenträger, Einschlagfüße und Ständer in Stahl oder Aluminium aus eigener Produktion an – Made in Germany!

Mobile Aufstellvorrichtungen von Berghaus sind gemäß den „Technischen Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen“ (TL-Aufstellvorrichtungen 97) gefertigt und durch einen IfS-zertifizierten Sachverständigen geprüft. Die dem Produkt zugeordneten Standsicherheitsklassen sind einfach auf dem jeweiligen Typenschild abzulesen. So ist es ein Leichtes den passenden TL-Fußplattenträger (auch Schilderständer genannt) und die, für die benötigte Standfestigkeit, erforderliche Anzahl Fußplatten auszusuchen um schnell und sicher Verkehrszeichen gemäß den Richtlinien „gut sichtbar, standfest und verdreh sicher“ aufzustellen.

Je nach Größe und Art sowie Kombination der zu errichtenden Schilder, der notwendigen Aufstellhöhe und dem gewünschten Einsatzort inner- oder außerorts, muss eine entsprechende Aufstellvorrichtung ausgewählt werden. Hierzu wurden für Fußplatten und Träger Standsicherheitsklassen (K) eingeführt und in den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Straßen“ (ZTV-SA 97 Anhang 3) bildliche Übersichten mit verschiedenen Verkehrszeichen zur Einordnung erstellt.

Bei Beachtung der oben genannten Parameter und passender Auswahl der Aufstellvorrichtung ergibt sich eine Standfestigkeit gegen Windbelastung von innerorts  $0,25 \text{ kN/m}^2$  (entspricht Windstärke 8) und außerorts  $0,42 \text{ kN/m}^2$  (entspricht Windstärke 10).

Im Innenteil dieses Prospekts finden Sie eine übersichtliche Zuordnung unserer Schilderständer in die entsprechenden Standsicherheitsklassen gemäß den ZTV-SA 97.

**Als Faustformel kann man sagen, dass bei Aufstellung von Ronden oder Dreiecken der Größe 2, innerorts, bei einer üblichen Aufstellhöhe von 2 Meter, zwei K1-Fußplatten pro Schild erforderlich sind. Eine weitere K1-Fußplatte wird benötigt, wenn noch ein Zusatzzeichen am selben Schaftröhr angebracht werden soll. Möchte man mehr als drei Fußplatten übereinander legen, so ist für die Standfestigkeit ein TL-Fußplattenträger erforderlich, der das Schaftröhr fest aufnimmt und die Fußplatten zudem gegen Verrutschen sichert.**



## Aufstellvorrichtungen aus Aluminium:

### TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0740)



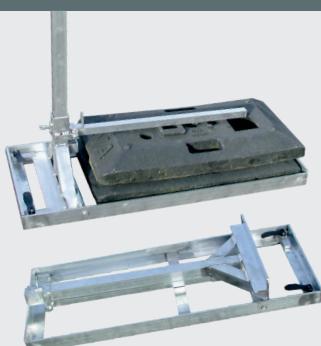
Fußplattenträger für 40x40 mm-Schaftröhr. Ideal für den innerörtlichen Einsatz bei begrenzten Platzverhältnissen.  
Innenmaß: ca. 444x830 (Höhe 670) mm  
Gewicht: ca. 4,5 kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K1 mit 1 Fußplatte K1  
bis K2 mit 2 Fußplatten K1  
bis K3 mit 3 Fußplatten K1  
bis K4 mit 4 Fußplatten K1



K4

### TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0760)



Klapprbar und handlich, für 40x40 mm-Schaftröhr. Inklusive Sicherungsbügel zur Sicherung der Fußplatten (gemäß TL erforderlich). Zur schnellen Schilderaufstellung an (Tages-) Baustellen. Ideal für den platzsparenden Transport im Service-Fahrzeug.  
Innenmaß: 458x910 mm,  
Transport 475x1.170 (Höhe 165) mm,  
Höhe aufgestellt 970 mm,  
Gewicht: ca. 16 kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K3 mit 2 Fußplatten K1  
bis K4 mit 3 Fußplatten K1  
bis K5 mit 4 Fußplatten K1  
bis K6 mit 5 Fußplatten K1



K6

### TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0735)



für 60x60 mm-Schaftröhr.  
Innenmaß je Seite:  
ca. 458x900 (Höhe 1.000) mm;  
Gewicht: ca. 24,5 kg  
Sicherungsbügel (Best.-Nr. EE 0731) gemäß TL zur Sicherung der Fußplatten erforderlich.  
Gewicht: ca. 2 kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K5 mit 4 Fußplatten K1  
bis K6 mit 6 Fußplatten K1  
bis K8 mit 10 Fußplatten K1



K8

### TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0750T)



Kaum breiter als eine Fußplatte, aber hohe Standfestigkeit durch große Auflagefläche;  
für 40x40 mm und 60x60 mm-Schaftröhr.  
Innenmaß je Seite:  
ca. 442x900 (Höhe 1.000) mm;  
Gewicht: ca. 20 kg.  
Sicherungsbügel (Best.-Nr. EE 0751T) gemäß TL zur Sicherung der Fußplatten erforderlich.  
Gewicht: ca. 2 kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K5 mit 2 Fußplatten K1  
bis K8 mit 4 Fußplatten K1  
bis K9 mit 8 Fußplatten K1



K9

## Aufstellvorrichtungen aus Aluminium:

2xK9

<b>TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0725)</b>		
	<p>für 60x60 mm-Schafetrohr. Innenmaß je Seite: ca. 900x934 (Höhe 1.000) mm, Gewicht: ca. 34,5kg  Sicherungsbügel (Best.-Nr. EE 0721) gemäß TL zur Sicherung der Fußplatten erforderlich. Gewicht: ca. 2,8kg</p>	<p>Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis K9 mit 8 Fußplatten K1 bis 2xK8 mit 12 Fußplatten K1 bis 2xK9 mit 16 Fußplatten K1</p> 
<b>Bakenfußplatte K1 (Best.-Nr. B 4675)</b>		
	<p>aus Recyclingmaterial, Typ W mit 2 Öffnungen 60 x 60 mm und 3 Öffnungen 40 x 40 mm oder 42-mm-Rundrohr.  Maße: 800x400x115 mm (L x B x H) Gewicht: ca. 28 kg</p>	<p>Zur Beschwerung unserer Fußplattenträger können auch K1-Fußplatten anderer Hersteller verwendet werden. Bitte beachten Sie unsere Maßangaben.</p>
<b>Bakenfußplatte (Best.-Nr. B 4669)</b>		
	<p>K1-Bakenfußplatte für mobile Absperrschrangen- gitter, TL-Schilderständer und andere universelle Anwendungen  K1-Bakenfußplatte Typ Universal, aus Recyclingma- terial, mit Öffnung 60x60 mm und 40x40 mm und 2 Öffnungen 42-mm-Rundrohr.  Gewicht: ca. 28 kg Maße: 782x400x100 mm (L x B x H)</p>	<p>Zur Beschwerung unserer Fußplattenträger können auch K1-Fußplatten anderer Hersteller verwendet werden. Bitte beachten Sie unsere Maßangaben</p>

# Aufstellvorrichtungen aus feuerverzinktem Stahl:

## TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0160)

K8



für 40x40 mm-Schaftröhr.

Innenmaß je Seite: ca. 438x900 (Höhe 750) mm;  
Gewicht: ca. 28kg;

Sicherungsbügel (Best.-Nr. EE 0161) gemäß  
TL zur Sicherung der Fußplatten erforderlich.  
Gewicht: ca. 4,2kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K6 mit 2 Fußplatten K1  
bis K8 mit 4 Fußplatten K1



## TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0185)

K8



klappbar und kompakt, für 40x40 oder 60x60  
mm-Schaftröhr. Inklusive Sicherungsbügel zur  
Sicherung der Fußplatten (gemäß TL erforderlich).

Innenmaß je Seite: 880x430 mm,  
Transport 1950x480 (Höhe 160) mm,  
Höhe aufgestellt 950 mm  
Gewicht: ca. 49 kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K8 mit 4 Fußplatten K1



## TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0190)

K8



für 60x60 mm-Schaftröhr.

Innenmaß je Seite: ca. 402x805 (Höhe 960) mm;  
Gewicht: ca. 42kg;

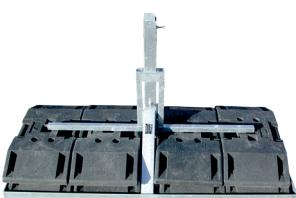
Sicherungsbügel (Best.-Nr. EE 0191) gemäß  
TL zur Sicherung der Fußplatten erforderlich.  
Gewicht: ca. 4,5kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis K5 mit 4 Fußplatten K1  
bis K7 mit 6 Fußplatten K1  
bis K8 mit 10 Fußplatten K1



## TL-Schilderständer (Best.-Nr. EE 0140)

2xK9



für 60x60 mm-Schaftröhr.

Innenmaß je Seite: ca. 805x805 (Höhe 960) mm;  
Gewicht: ca. 59kg;

Sicherungsbügel (Best.-Nr. EE 0141) gemäß  
TL zur Sicherung der Fußplatten erforderlich.  
Gewicht: ca. 6kg

Geprüft nach  
TL-Aufstellvorrichtungen 97  
bis 2xK5 mit 4 Fußplatten K1  
bis 2xK8 mit 8 Fußplatten K1  
bis 2xK9 mit 16 Fußplatten K1



## Leitplankenhalter (Best.-Nr. VZ 5101S)



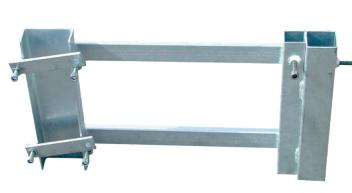
Schutzplankenhalter feuerverzinkt,  
für 40x40mm und 60x60mm Schaftröhr.  
Zur Befestigung an Schutzplanke (Super-Rail, Sigma, IPE 100)  
befestigt. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97. Gewicht: ca. 7kg

## Leitplankenhalter (Best.-Nr. VZ 5111SM)



wie Leitplankenhalter VZ 5101S  
für Super-Rail, Sigma und IPE 100,  
jedoch auch zur Verwendung bei  
Schutzplanken mit Ober- bzw.  
Mittellauf wie z. B. Super-Rail Eco.  
Gewicht: ca. 10,2kg

## Leitplankenhalter (Best.-Nr. VZ 510SA)



wie Leitplankenhalter VZ 5101S,  
jedoch mit seitlichem Ausleger,  
Länge ca. 800mm, zur Aufstellung  
von Schildern außerhalb des  
Verkehrsraumes.  
Gewicht: ca. 18kg

Lieferung erfolgt ohne Fußplatten und Zubehör.

Tabelle A-1:  
**Zuordnung**

Bezeichnung	Verkehrszeichen	Größe 3	
		Aufstellhöhe in Meter	Unterkante VZ
Runde		2,0	0,6
Dreieck		2,0	0,6
Quadrat		2,0	0,6
Rechteck		2,0	0,6
Verkehrslenkungstafel		2,0	0,6
2 Ronden		2,0	0,6
Runde mit Zusatzzeichen zweizeilig		2,0	0,6
Runde mit Zusatzzeichen dreizeilig		2,0	0,6
Verkehrslenkungstafel mit Runde		2,0	0,6
zwei Dreiecke		2,0	0,6
Dreieck mit Zusatzzeichen zweizeilig		2,0	0,6
Dreieck mit Zusatzzeichen dreizeilig		2,0	0,6
Dreieck mit Runde		2,0	0,6
Dreieck mit Zusatzzeichen auf Tafel, zweizeilig		2,0	0,6
Dreieck mit Zusatzzeichen auf Tafel, dreizeilig		2,0	0,6
Quadrat mit Zusatzzeichen zweizeilig		2,0	0,6
Quadrat mit Zusatzzeichen auf Tafel, dreizeilig		2,0	0,6
Zeichen 500 mit Zusatzzeichen einzeilig		2,0	0,6
Dreieck mit Zusatzzeichen einzeilig und Runde		2,0	0,6
Runde mit Zeichen 500 und Zusatzzeichen, einzeilig		2,0	0,6

Ein Empfehlung in Komfortchungen mit Austellervorführchungen kann aufgerufen werden (0,42 €/M³). In Anlehnung an die ZTV-USA. Anhang 3, Standardisierungstechnikasse gemäß TL-Austellervorführchungen für Schließanlagen gelten alle Empfehlungen in Komfortchungen mit Austellervorführchungen mit Austellervorführchungen für Schließanlagen gemäß TL-Austellervorführchungen für Schließanlagen. Tatsächliche Verhältnisse vor Ort sind vom Auststeller immer selbst zu berücksichtigen.

Seite 1  
(0,42 kN/m<sup>2</sup>)

Zeichnung	Verkehrszeichen	Größe 2	
		Aufstellhöhe in Meter	Unterkant VZ
Ørunde	Ø 600 mm	0,6 2,0	K1 K2
Δeieck	SL 900 mm	0,6 2,0	K1 K2
■adrat	SL 600 mm	0,6 2,0	K1 K2
■echteck	900x600 mm	0,6 2,0	K1 K2
■kehrkehrs- ■tungskugelstafel	1000x1500 mm	0,6 2,0	K1 K2
○Ronden	Ø 600 mm	0,6 2,0	K3 K5
○runde mit ■satzzeichen ■eizelig	Ø 600 mm 450x600 mm	0,6 2,0	K3 K4
○rnde mit ■satzzeichen ■eizelig	Ø 600 mm 600x600 mm	0,6 2,0	K3 K5
■kehrkehrs- ■tafel It Ronde	Ø 600 mm 1000x1500 mm	0,6 2,0	K3 K8
△rei Dreiecke	SL 900 mm	0,6 2,0	K5 K6
△eieck mit Zu- ■tzeichen auf ■fel, zweizeilig	SL 900 mm 450x600 mm	0,6 2,0	K3 K5
△eieck mit Zu- ■tzeichen auf ■fel, dreizeilig	SL 900 mm 600x600 mm	0,6 2,0	K3 K6
△eieck mit Ørnde	SL 900 mm Ø 600 mm	0,6 2,0	K3 K5
△eieck mit Zu- ■tzeichen auf ■fel, zweizeilig	SL 900 mm 450x600 mm	0,6 2,0	K5 K7
△eieck mit Zu- ■tzeichen auf ■fel, dreizeilig	SL 900 mm 600x600 mm	0,6 2,0	K5 K7
■adrat mit Zu- ■tzeichen ■eizelig	SL 600 mm 450x600 mm	0,6 2,0	K3 K5
■adrat mit Zu- ■tzeichen auf ■fel, dreizeilig	SL 600 mm 600x600 mm	0,6 2,0	K3 K6
■adrat mit Zu- ■tzeichen auf ■fel, dreizeilig	1000x1500 mm 330x600 mm	0,6 2,0	K3 K8
△eieck mit Zu- ■tzeichen ■d Ronde	SL 900 mm 330x600 mm Ø 600 mm	0,6 2,0	K4 K7
○rnde mit ■ichen 500 und ■satzzeichen, ■eizelig	Ø 600 mm 1000x1500 mm 330x600 mm	0,6 2,0	K3 K4

Zur Abrechnung der Ausstellungsrabatte auf Vertragsabrechnungen ausserorts (0,42 Nettomarken je m<sup>2</sup>) in Amerikanerung an die ZTV-USA, Anhang 3, Standardrechnungsformular der Betriebsgruppe Tl-Ausstellungsrabatte gemäss Tl-Ausstellungsrabattverordnung. Alle Angaben gelten als Empfehlung in Kombination mit Ausstellungsrabattverordnung der Peiter Betriebsgruppe GmbH unter idealistischen Bedingungen. Tatsächliche Verhältnisse vor Ort sind vom Aussteller immer selbst zu berücksichtigen.

Seite 1  
(0,25 kN/m<sup>2</sup>)

Bezeichnung	Verkehrszeichen	Größe 2				
		Aufstellhöhe in Meter	2,2	2,0	1,5	0,6
Ronde		Ø 600 mm				
Dreieck		SL 900 mm				
Quadrat		SL 600 mm				
Rechteck		900x600 mm				
Einhahnstraße		800x300 mm				
Verkehrslenkungstafel		1000x1500 mm				
2 Ronden		Ø 600 mm				
Ronde mit Zusatzzeichen einzeilig		Ø 600 mm 330x600 mm				
Verkehrslenkungstafel mit Ronde		Ø 600 mm 1120x875 mm				
zwei Dreiecke		SL 900 mm				
Dreieck mit Zusatzzeichen einzeilig		SL 900 mm 330x600 mm				
Dreieck mit Zusatzzeichen dreizeilig		SL 900 mm 600x600 mm				
Quadrat mit Zusatzzeichen dreizeilig		SL 600 mm 600x600 mm				
"Stop"-Schild		SL 900 mm				
nummerierte Umleitung		900x600 mm				
Umleitung		Umleitung				
Eine						
Zeichen 500 mit Zusatzzeichen einzeilig		1120x875 mm 330x600 mm				
Dreieck und Ronde		SL 900 mm Ø 600 mm				
Dreieck mit Zusatzzeichen auf Tafel, zweizeilig		SL 900 mm 450x600 mm				
zwei Dreiecke und Ronde		SL 900 mm				
Dreieck mit Zusatzzeichen einzeilig und Ronde		SL 900 mm 330x600 mm Ø 600 mm				

## Weitere Aufstellvorrichtungen und Zubehör:

### TL-Erdanker



Einschlagfuß aus feuerverzinktem Stahl mit Aufnahme für 40x40mm Schaftröhr (Best.-Nr. EE 0130)  
Gewicht: ca. 9kg  
60x6mm Schaftröhr (Best.-Nr. EE 0131)  
Gewicht: ca. 9,2kg

### TL-Erdanker (Best.-Nr. EE 0134)



Massiver Einschlagfuß aus pulverbeschichtetem Stahl, universell für 40x40mm und 60x60mm Schaftröhr.  
Gewicht: ca. 17,8kg

Für die mobile Aufstellung von Verkehrszeichen bieten wir 40x40mm- oder 60x60mm-Vierkantrohre aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl in unterschiedlichen Längen und Wandstärken an.

### Halterung für Verkehrslenkungstafeln



feuerverzinkt. Mit der Klemmhalterung ist die Montage von randverstärkten Tafeln in verschiedenen Höhen und auch ein seitliches Verschieben möglich. Die Spannschraube und ein Stift an der Halterung sichert das bis zu 40mm starke Schild gegen ungewolltes seitliches Verschieben.

Für 40x40 mm Schaftröhr (Best.-Nr. EE 0105)  
Gewicht: ca. 2,9kg

Für 60x60 mm Schaftröhr (Best.-Nr. EE 0106)  
Gewicht: ca. 3,3kg

### Aluminium-Teleskopmast für Verkehrslenkungstafeln (Best.-Nr. EE 0791)



mit einer maximalen Randstärke von 50mm. Einfache schnelle Montage durch eine einzelne Person:

Die Lenkungstafel von unten in die obere Halterung einschieben, auf die gewünschte Höhe anheben, in das untere U-Profil absenken und mit den Spannschrauben arretieren – fertig;  
Gewicht: ca. 12,6kg



Zur schnellen und standfesten Aufstellung von Plantafeln, Bauhinweisschildern, Großbeschilderungen, mobilen Ampelanlagen, Kabelüberspannungen uvm. fertigen wir modulare Mastsysteme aus Aluminium oder Stahl – mit Statikprüfung!

Bitte fordern Sie hierzu unseren Gesamtkatalog an, den Sie auch auf unserer Homepage herunterladen können. Gerne beraten wir Sie ganz persönlich zu unserer professionellen Verkehrstechnik – bitte sprechen Sie uns an!

### Ständer für Kabelüberspannung und mobile Ampeln (Best.-Nr. A 5354)



für 60x60 mm-Schaftröhr. Inklusive Sicherungsbügel zur Sicherung der Betonsteine.

Innenmaß je Seite:  
495x648 (Höhe 600) mm  
Gewicht: ca. 40kg

Betonstein (Best.-Nr. A 5353)  
Außenmaße: 625x220x130 mm (LxBxH)  
Gewicht: ca. 38kg