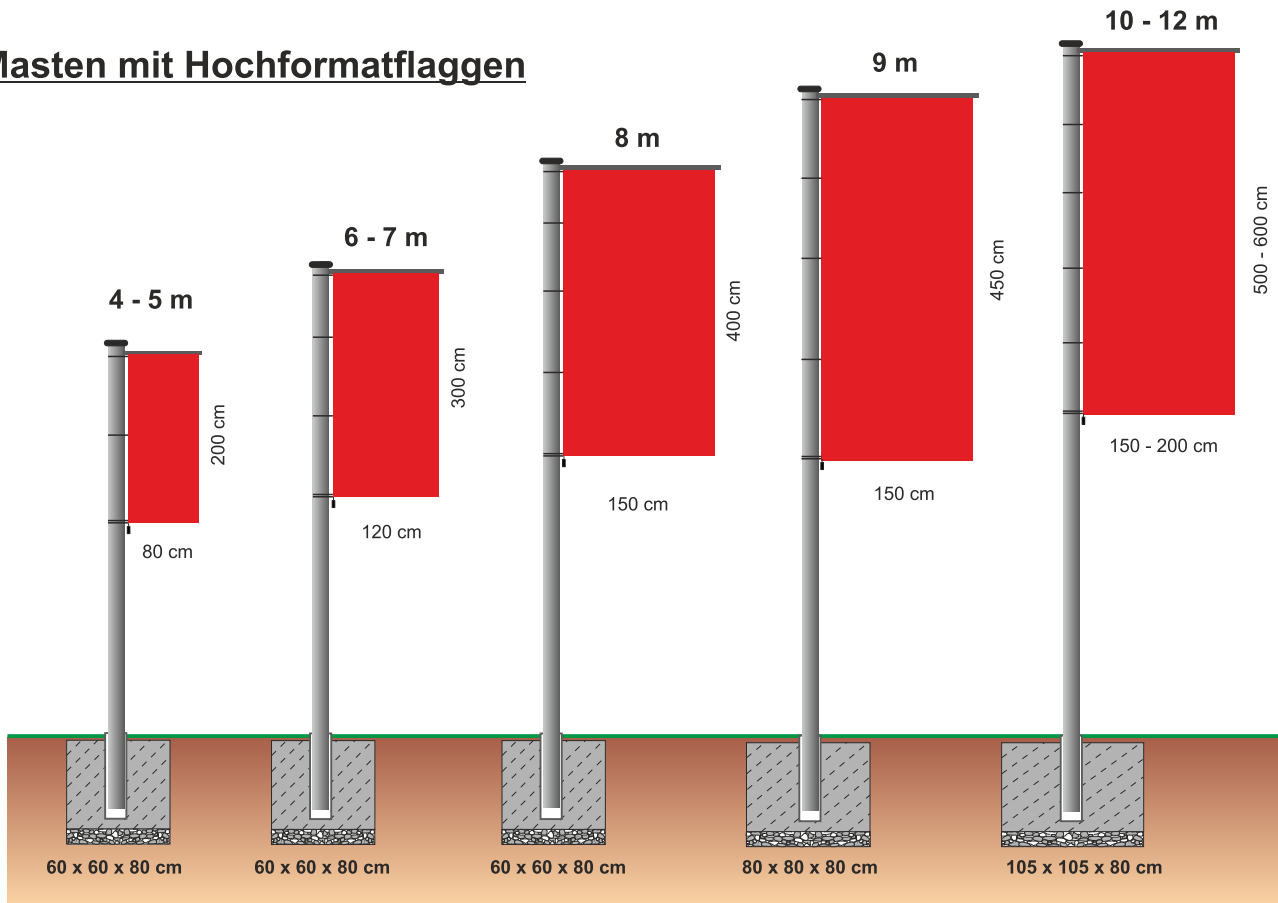


Mit uns wird  
Werbung  
**bunt**



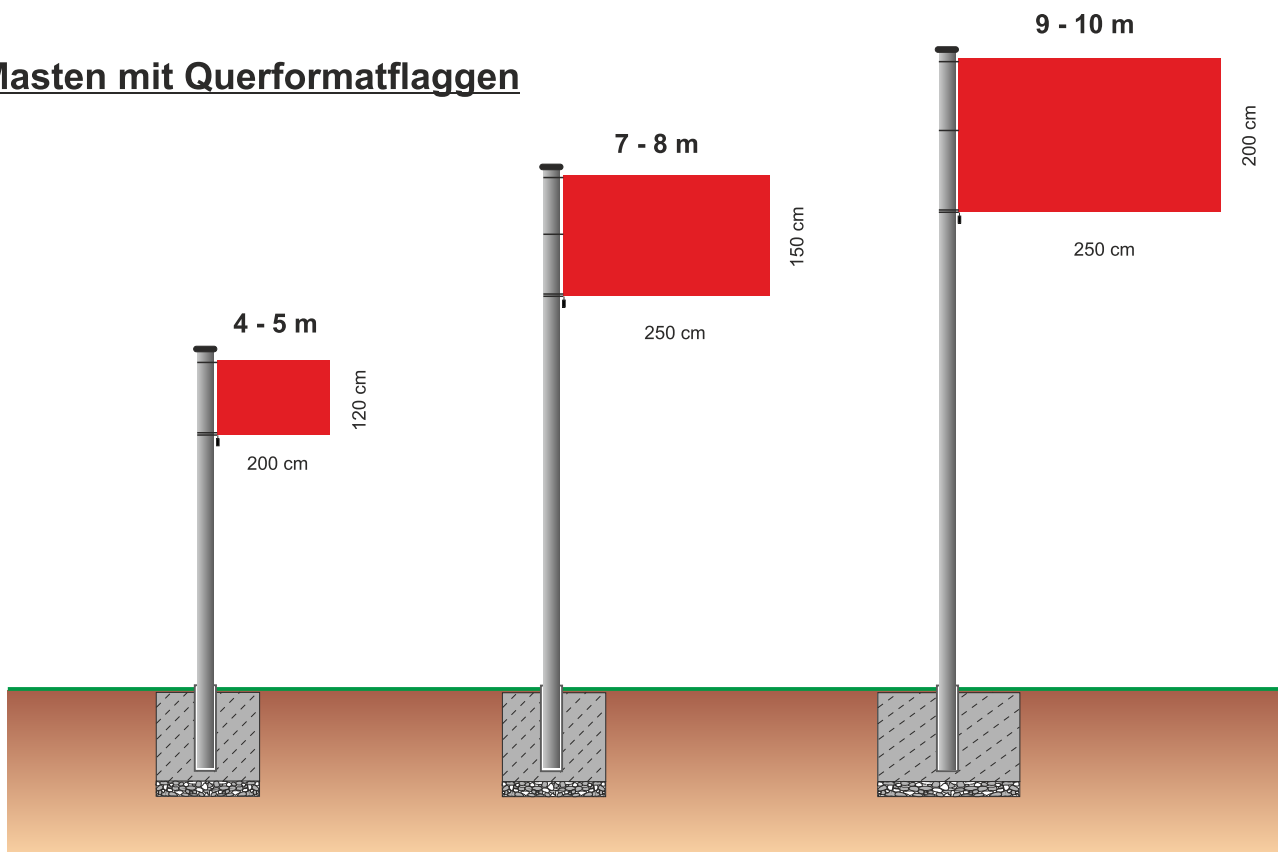
# Proportionen Fahnen zu Mast ...

## Masten mit Hochformatflaggen



Beton-Blockfundamente  
Betonklasse B25 für normal gewachsenes Erdreich

## Masten mit Querformatflaggen



# Fahnenmasten ...

Qualitätsprodukte für höchste Anforderungen



*Attraktive und repräsentative  
Fahnenwerbung mit dem  
Einstiegsmodell*

## TYP EFH-MATCH

### Mast EFH-Match

**einfacher Mast - Drehausleger nicht hissbar**

- Fahnenmast zylindrisch, Drehausleger
- Vertikale Fahnentuchführung durch Gurtschlaufen am Mast
- Teleskop-Drehausleger für Saumkonfektionierung serienmäßig
- Gewichtspack gegen Hochwehen der Fahne am Mast
- Optional: innenliegende Stahlrohrverstärkung für höhere statische Belastbarkeit

Form rund Ausleger Drehausleger Material Aluminium Mastdurchmesser 75 mm  
Mastausrichtung vertikal Farbe / Material Silber eloxiert

# Fahnenmasten ...

## Qualitätsprodukte für höchste Anforderungen



### Technische Daten im Überblick

Ausleger:	nein
Material:	Aluminium
Hissvorrichtung:	außenliegend
Länge:	5-8 Meter
Mastdurchmesser:	75/60 mm
Mastausrichtung:	vertikal
Farbe / Material:	Silber eloxiert
Bodenfixierung:	Bodenhalterung L serienmäßig

*Dieser Mast darf auf keinem Sportplatz fehlen!*

## TYP EFH-SPORT

### Typ EFH-SPORT

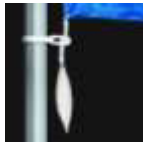
Fahnenmast zylindrisch, 2-teilig, außenliegende Hissvorrichtung

- Abgesetztes Profil
- Außenliegende Hissvorrichtung (Hv1)
- Spannung des Hissseils durch Innensechskant-Stellschraube
- Leichte Hissbarkeit durch Umlenkrolle im oberen Hisselement
- Vertikale Fahnentuchführung durch Karabiner am Hissseil
- Mastbeschläge aus Aluminium und hochwertigem Kunststoff
- Stabile Steckverbindung der 2 Mastrohre
- Serienmäßiger Diebstahlschutz durch Innensechskantschraube
- Kompakte Verpackung (max. 5 m) ermöglicht einfachen Transport -Bodenhalterung L bereits enthalten!



# Fahnenmasten ...

## Qualitätsprodukte für höchste Anforderungen

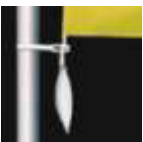


### Typ EFH-PIRAT

**verdeckte Leinenführung STANDARD (ohne Ausleger)**

- zylindrisches Profil
- innenliegende Hissvorrichtung (HV2)
- Hissseil zugriffsicher verschlossen
- Leichte Hissbarkeit durch Umlenkrolle im oberen Hisselement
- Vertikale Fahmentuchführung durch Karabiner am Hissseil
- Mastbeschläge aus Aluminium und hochwertigem Kunststoff
- Serienmäßiger Diebstahlschutz durch Zylindersteckschloß
- Kompakte Verpackung (max. 6,5 m)

Form rund Ausleger nein Material Aluminium Hissvorrichtung  
Mastausrichtung vertikal Farbe / Material Silber eloxiert  
Mastdimensionierung 6-10 m / Durchmesser 75 bzw. 100 mm



### Typ EFH-PIRAT

**verdeckte Leinenführung STANDARD (mit Ausleger)**

Fahnenmast zylindrisch, innenliegende Hissvorrichtung,  
hissbarer Drehausleger

- Mastprofil, Hissvorrichtung und Ausstattung vgl. PIRAT
- Vertikale Fahmentuchführung durch Gurtschlaufen am Mast
- Hissbarer Teleskop-Drehausleger für Saumkonfektionierung serienmäßig
- Gewichtspack gegen Hochwehen der Fahne am Mast und für leichtes Einholen
- Optional: innenliegende Stahlrohrverstärkung für höhere statische Belastbarkeit

Form rund Ausleger Drehausleger Material Aluminium  
Mastausrichtung vertikal Farbe / Material Silber eloxiert  
Mastdimensionierung 6-10 m / Durchmesser 75 bzw. 100 mm

# Fahnenmasten ...

## Qualitätsprodukte für höchste Anforderungen



### EFH-PRESTIGE

Fahnenmast zylindrisch, Doppelkammerprofil, innenliegende Kurbelhissvorrichtung

- Zylindrisch, statisch optimiertes Doppelkammerprofil
- Vertikale Fahnentuchführung durch Gleiter in der Mastnut
- Rücklaufsperre serienmäßig
- Innenliegende Kurbelhissvorrichtung
- Mastbeschläge aus Edelstahl
- Serienmäßig abschließbar
- Mastköpfe in unterschiedlichen Formen und Farben
- Hissbarer Drehausleger nachrüstbar

Form rund Ausleger keinen Hissvorrichtung innenliegend

Mastdimensionierung 6-10 m / Durchmesser 75 bzw. 100 mm  
Farbe / Material Silber eloxiert

Hochwertiger repräsentativer Fahnenmast  
mit Kurbelmechanismus

## TYP EFH-PRESTIGE



### EFH-PRESTIGE

Fahnenmast zylindrisch, Doppelkammerprofil, innenliegende Kurbelhissvorrichtung, hissbare Drehausleger

- Zylindrisches, statisch optimiertes Doppelkammerprofil
- Serienmäßig mit hissbarem Teleskop-Drehausleger für Saumkonfektionierung ausgestattet
- Vertikale Fahnentuchführung durch Gurtschlaufen am Mast
- Innenliegende Kurbelhissvorrichtung
- Stelling verhindert Hochwehen der Fahne
- Mastbeschläge aus Edelstahl
- Serienmäßig abschließbar
- Mastköpfe in unterschiedlichen Formen und Farben

Form rund Ausleger Drehausleger Material Aluminium Hissvorrichtung innenliegend

Mastdimensionierung 6-10 m / Durchmesser 75 bzw. 100 mm  
Farbe / Material Silber eloxiert

# LED- Licht-Fahnenmasten ...

## Aluminium Fahnenmast Typ EFH LED - VL - Light



### LED - Mast mit Lichtband

- Aluminium-Fahnenmast, zylindrisch pressblank gezogen, silberfarben eloxiert, doppeltes Wandprofil mit innenliegender Hissvorrichtung,
- statisch geprüfter Fahnenmast, stabile Ausführung durch Doppelkammerwandung
- eingearbeitetes LED-Lichtband, wahlweise in rot, blau, grün, gelb oder weiß erhältlich  
gegen Aufpreis:  
Controller, die LED-Farben können gewechselt werden;  
Software für individuell programmierbaren Farbwechsel auf Anfrage
- innenliegendes Hissseil, Sicherung durch Spezialseilklemme diebstahlsicherung der Flagge durch Steckschlossmechanismus
- Elektrokabelzuführung erfolgt durch das Kippgelenk
- Alle Anbauteile wie, Mastbeschläge aus Edelstahl und hochfestem Kunststoff sind korrosionsgeschützt und rostfrei
- im Lieferumfang sind je Mast 4-6 Fahnenführungsschlaufen, 1 Kletterstoppgewicht und 1 Kippgelenkhalterung, 1 Transformator für 230 V Niederspannung enthalten

### Abmessungen

- Höhe über Flur 6 - 10 Meter
- Rohrdurchmesser 100 mm

# LED- Licht-Fahnenmasten ...

## Aluminium Fahnenmast Typ EFH LED - HA - Light



### LED - Mast mit Lichtband

- Aluminium-Fahnenmast, zylindrisch pressblank gezogen, silberfarben eloxiert, doppeltes Wandprofil mit innenliegender Hissvorrichtung, Mastausleger um 360° dreh- und hissbar
- statisch geprüfter Fahnenmast, stabile Ausführung durch Doppelkammerwandung
- eingearbeitetes LED-Lichtband, wahlweise in rot, blau, grün, gelb oder weiß erhältlich  
gegen Aufpreis:  
Controller, die LED-Farben können gewechselt werden;  
Software für individuell programmierbaren Farbwechsel auf Anfrage
- innenliegendes Hissseil, Sicherung durch Spezialseilklammer diebstahlsicherung der Flagge durch Steckschlossmechanismus
- Elektrokabelzuführung erfolgt durch das Kippgelenk
- Alle Anbauteile wie, Mastbeschläge aus Edelstahl und hochfestem Kunststoff sind korrosionsgeschützt und rostfrei
- im Lieferumfang sind je Mast 4-6 Fahnenführungsschlaufen, 1 Kletterstoppgewicht und 1 Kippgelenkhalterung, 1 Transformator für 230 V Niederspannung enthalten

### Abmessungen

- Höhe über Flur 8 Meter
- Rohrdurchmesser 100 mm
- Ausleger von 100 - 150 cm einstellbar  
Rohrdurchmesser 40 mm

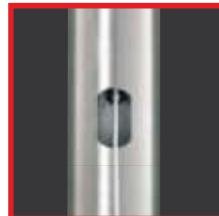
# Edelstahl -Fahnenmast ...



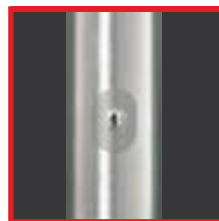
Teleskopdrehausleger



Gewichtspack unten



Bedienöffnung



Hisseilschloss

## MISTRAL A

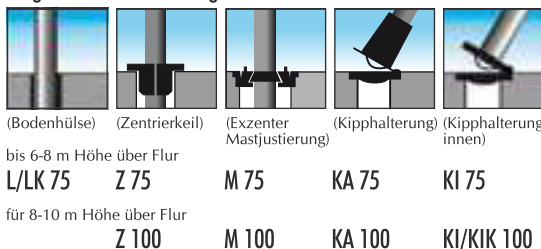
Edelstahl-Fahnenmast zylindrisch,  
innenliegende Hissvorrichtung, hissbarer Drehausleger

- ▶ Hochwertiges Edelstahlprofil
- ▶ Korrosionsbeständige, glänzende Oberfläche
- ▶ Innenliegende Hissvorrichtung mit Sicherheits-Seilklemme und Doppelrollenführung im Mastkopf
- ▶ Vertikale Fahnentuchführung durch Gurtschlaufen am Mast
- ▶ Hissbarer Teleskop-Drehausleger (Aluminiumauslegerprofil) für Saumkonfektionierung serienmäßig
- ▶ Gewichtspack gegen Hochwehen der Fahne am Mast und für leichtes Einholen
- ▶ Mastbeschläge aus Edelstahl und hochwertigem Kunststoff
- ▶ Serienmäßig abschließbar

### Technische Daten:

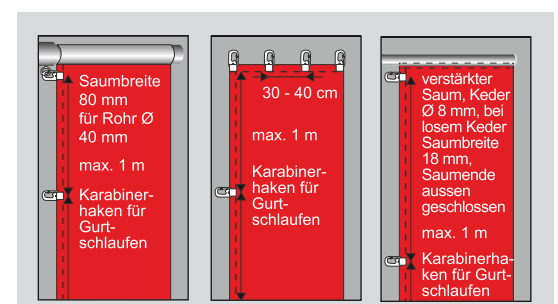
- Material: Edelstahl, 1.4301
- Mast-ø:
  - bei H.ü.Fl.: 6 + 7 m 76 mm
  - bei H.ü.Fl.: 8 m 76 o. 102 mm
  - bei H.ü.Fl.: 9 + 10 m 102 mm
- Gewicht pro lfd. Meter: vgl. MISTRAL Seite 34
- Standardoberfläche: geschliffen
- Ausleger-ø: 40 mm
- Drehauslegerart 1 (Standard):
  - Saumkonfektion teleskopierbar
  - Drehauslegerlänge: 1500 mm
  - einstellbar von min. 1000 mm
  - in 100 mm-Schritten
- Drehauslegerart 2 (Option):
  - Saum, Ösen- oder Kederkonfektion
  - Drehauslegerlänge: 1500 mm
- Standard-Mastkopf: oval, blau  
Option: oval, anthrazit

### Mögliche Bodenhalterungen



Empfehlung: ab 8 m Höhe über Flur mit Kipphalterung kombinieren.

### Fahnenkonfektionierung:



# Fahnenmasten ... Bodenhalterungen

## Qualitätsprodukte für höchste Anforderungen



### Typ LK, Kunststoff-Bodenhalterung, Hülse zum Einbetonieren

Einfache Bodenhülse für Masten mit  $\varnothing$  75 mm Hochwertiger, säurebeständiger Kunststoff Bodenanker gegen Verdrehung im Betonfundament



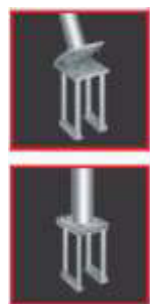
### Typ L, Aluminium/Kunststoff-Bodenhalterung, Hülse zum Einbetonieren

- Doppelwandige Bodenhülse für Masten mit  $\varnothing$  75 mm
- Außen Aluminium, innen Kunststoff Hochwertiger, säurebeständiger Kunststoff Bodenanker gegen Verdrehung im Betonfundament



### Typ Z, Aluminium-Bodenhalterung mit Zentrierkeil

- Bodenhülse mit Zentrierkeil für Masten mit  $\varnothing$  75 mm und  $\varnothing$  100 mm
- konische Mastfußaufnahme, Stahlguss
- Zentrierkeil aus Kunststoff federt Bewegung des Mastes ab
- Sicherungsschraube verhindert das Verschieben des Zentrierkeils aus der Bodenhülse



### Typ KI, Stahl-Bodenhalterung, Standard, kippbar, Mastaufnahme innen

- Bodenhalter für Masten mit  $\varnothing$  75 mm und  $\varnothing$  100 mm mit Kippfunktion
- Komfortables Aufrichten und Legen des Masten
- Kipphalterung erhöht statische Belastbarkeit durch serienmäßige innenliegende Stahlrohrverstärkung
- Mast wird innen durch Stahlverstärkungsrohr und mastspezifische Adapter gehalten
- Präzise Mastjustierung durch Verschraubung
- möglich

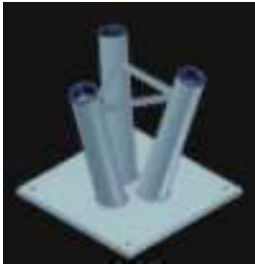


### Typ KIK, Stahl-Bodenhalterung, Komfort, kippbar, Mastaufnahme innen

- Bodenhalter für Masten mit  $\varnothing$  75 mm und  $\varnothing$  100 mm mit Kippfunktion
- Über alle 4 Seiten kippbar durch versetzbares Scharnier
- Bodenbündiger Abschluss (keine Gefahr durch Stolperkante, befahrbar) nach Demontage des Kippscharniers und des oberen Kippeslementes
- Kabeldurchlass (LED Line, Highlight)
- Präzise Mastjustierung durch Verschraubung möglich
- Statik
- Kippunterteil kann angepflastert/ unterpflastert werden



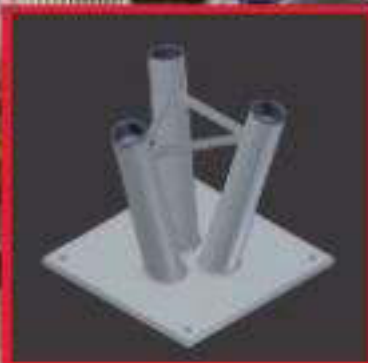
# Fahnenmasten - Gruppenhalterungen ...



3-fach



6-fach



## Sonderanfertigung

Massive Fahnenmast-Gruppenhalterung

Repräsentative Flaggenanordnung vor Hotels, Ausstellungs- und Verwaltungsgebäuden, Sportanlagen, in Parks und Freizeitzentren etc.

Besonders massive Stahl-Halterungskonstruktion, durch Feuerverzinken optimal vor Korrosion geschützt, auf Wunsch in allen RAL-Farben erhältlich. Grundplatten/-streben mit Bohrungen für Schwerlastanker zur Befestigung auf Fundament Gruppenhalterung optional

Mastaufnahme einbetonierbar Aufteilung der Mastposition gleichmäßig auf Kreisbahn Masten (ø 75 oder 100 mm)

ohne Drehauslegersystem werden in Mastaufnahmen gestellt und durch Zentrierkeil System Z fixiert

Form Quadratisch  
Ausleger    nein  
Material    Stahl  
Masten Länge 5/7m



# Holzmasten ...



Ersatzteile für alle gängigen Holzfahnenmasten und Holzmast-Eigenbauten, bestehend aus:

- Holz-Abschlußstop, natur oder endbehandelt Leitöse
- Leine und Belegklampe wahlweise in schwarz oder weiss lieferbar



## Konisch gefräster, gespachtelte und mehrfach geschliffener Holzleimmast

- Unbehandelt, streichfertig
- Endbehandelt incl. Grundierung-Bläueschutz, Voranstrich und Endlackierung
- Standard in weiss mit Remmers-Acryllack oder Remmers-Lasur-Mittelbraun
- Andere Farbtöne auf Wunsch machbar.

Standardlängen: 2,00 - 12,00 m (größere Längen auf Anfrage)  
gefräste Durchmesser: 70 - 190 mm  
Durchmesser bis 500 mm und Längen bis 15,00 m auf anfrage!

### Halterung

- Standard-Holzhalterung aus verleimtem Lärchenholz, komplett mit verzinkten Bolzen M16
- Formschöne Stahlhalterung aus geschlossenem Kastenprofil, feuerverzinkt und weiss pulverbeschichtet  
Inclusive 2 Stück Edelstahlbolzen mit Hutmuttern.
- Stahlhalterung feuerverzinkt und weiss pulverbeschichtet, Edelstahlbolzen

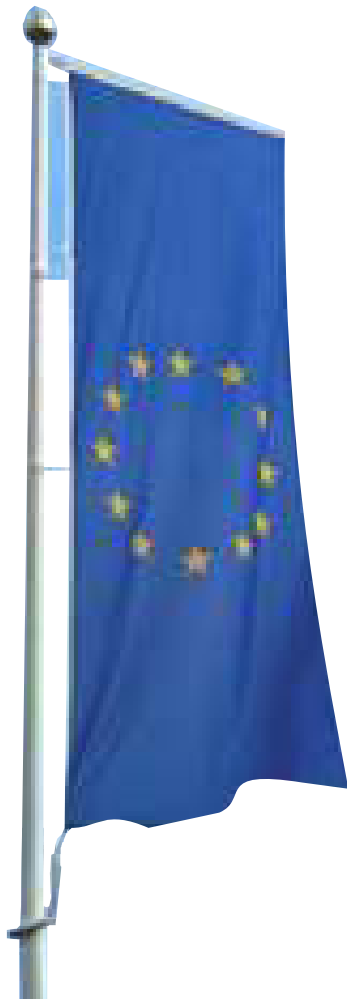
# GFK- Fahnenmasten ...

## Qualitätsfahnenmasten aus glasfaserverstärktem Polyesterharz

- Formschöner, konischer Mast, 1-teilig
- Masttop wählbar: Zwiebel (silber oder gold) - Pilzkopf (weiß oder schwarz)
- sehr hohe Festigkeit und Dehnbarkeit, trotz geringem Eigengewicht kein Brechen oder Verbiegen
- Standardfarbe Reinweiß, weitere Farben auf Anfrage (durchgefärbtes Material)
- kein Rosten, Oxidieren oder Verrotten des Materials

### technische Daten:

- im Mastrohr verlaufende Hissleine,
- Flagge per Kurbelantrieb hissbar
- Diebstahlsicherung durch abnehmbare Kurbel



Bodenkipphalterung serienmäßig  
(ermöglicht leichtes Kippen des Masten)  
PVC- Bodenhülse auf Wunsch



Auslegerarm

### Größenangaben / Dimensionierungen

Mastlänge	Durchmesser (unten / oben)
6 m	120 / 65 mm
7 m	120 / 65 mm
8 m	120 / 65 mm
9 m	120 / 65 mm
10 m	140 / 65 mm
12 m	140 / 65 mm



abnehmbare Kurbel

# Zubehör und Ersatzteile Fahnenmasten ...



## Fahnenkletterstopgewicht

Polyestergewebesäckchen mit Bleigranulat gefüllt  
450 und 650 g



## Polyesterhissleine

In verschiedenen Längen, passend für alle gängigen  
Fahnenmasten von 6-12 m Länge, erhältlich.  
komplett mit Karabinerhaken und verpressten  
Endschlingen.



## mobiler Plattenständer

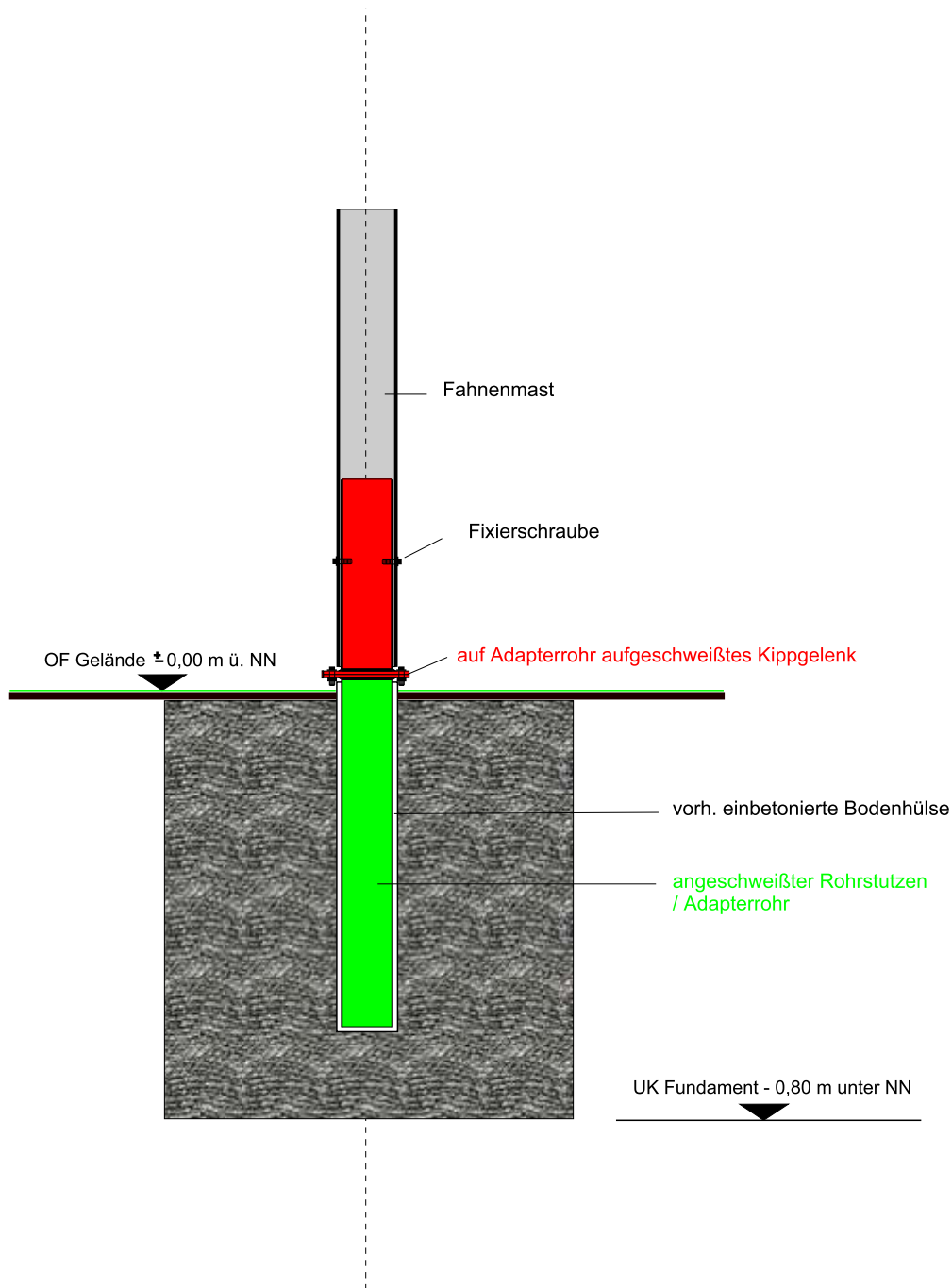
Stahl feuerverzinkter Metallständer mit Rohrstutzen,  
zum Aufsetzen des Masten.  
Größe: 100 x 100 cm  
Beschwerung mit 8 Stück Beton-Gewegplatten  
50 x 50 cm / im Lieferumfang nicht enthalten



## mobiler Betonständer

Kunststoff-Ständer für kleinere Fahnenmasten  
mit einem Durchmesser bis maximal 60 mm.  
Zum Füllen mit Sand, Wasser oder dauerhaft mit Beton.

# Nachrüstung Kippgelenk ...



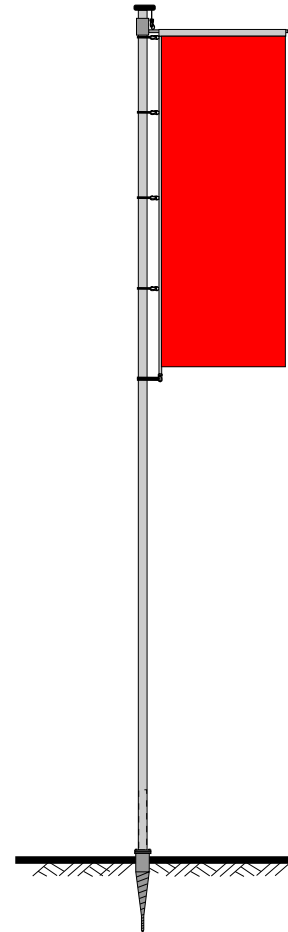
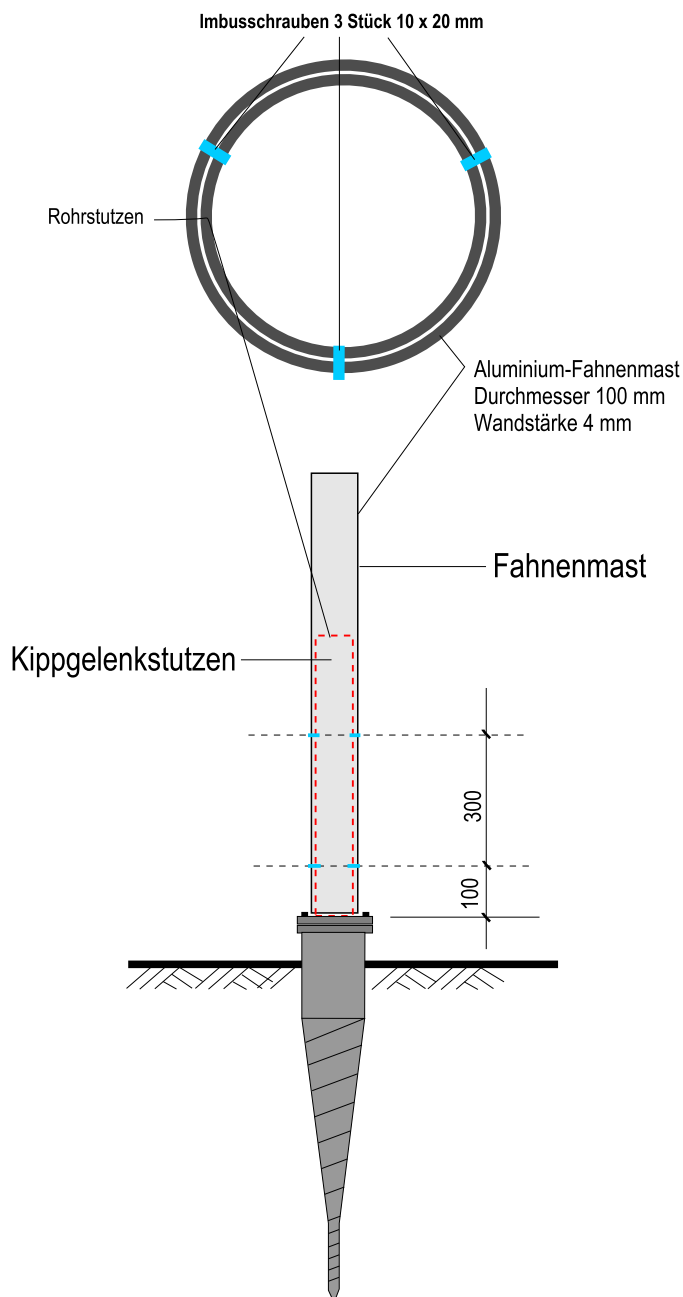
## Neue Masten setzen? Kein Problem!

Auf vorhandene Blockfundamente können mit Hilfe von aufgeschweißten Adapterrohren problemlos z. B. Fahnenmasten mit nicht hissbarem Ausleger montiert werden. Der Mast wird bei Flaggenwechsel einfach umgelegt.

Sie benötigen neue Aluminiumfahnenmasten, wollen aber die vorhandenen Blockfundamente nutzen, aber das Mastrohr ist im Durchmesser zu stark? Auch hier kann mittels Adapterrohr jeder herkömmliche Fahnenmast aufgestellt werden.

Voraussetzung ist natürlich immer, dass im Vorfeld die Statik geprüft und für ausreichend befunden wurde.

# Befestigung mit Schraubfundamenten ...



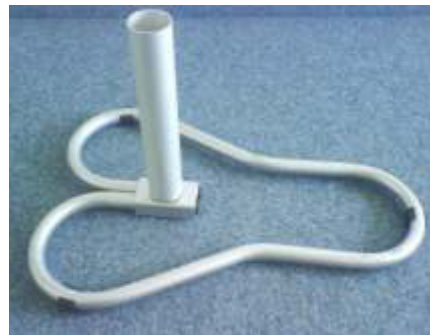
Imbusschrauben 3 Stück DM 10 mm, Länge je nach Größe und Durchmesser des benötigten Fundaments, zum Fixieren des Mastrohres

Der Fahnenmast wird in 100 mm und 400 mm Abstand über der Montageplatte mit dem darauf verschweißten Rohrstutzen, an 3 Punkten, mit einander durch Imbusschrauben verbunden. Somit wird eine stabile Verbindung zwischen Fundament und Mast geschaffen.

# Mobile Fahnenmasten ...



teleskopierbare



PKW Auffahrfuß mit Rohrstutzen

## Fahnenmast Teleskop- Mechanismus (Tragbar):

aus anodiertem Aluminium, universell einsetzbar – Einsatzgebiet sowohl für In- und Outdoorbereiche - attraktive Form in der Präsentation ob Open Air Veranstaltungen, Messen oder Tage der offenen Tür. Durch den Mastausleger wird die Flagge auch bei Windstille immer optimal sichtbar gezeigt.

- Schneller Auf- und Abbau
- einfacher und preiswerter Transport
- zusammengeschobene
- Transportlänge 2,25 m
- Höhe teleskopierbar von 2,25 - 5,50 m



Optional mit  
Drehausleger

## mobiler Fahnenmast - Steckmechanismus

- mit Auffahrfuß aus Stahl, optional mit Ausleger
- Einsatz im Innen- und Außenbereich möglich  
Ideal für Ausstellungen, Verkaufsbereiche, Messen oder Autohäuser
- Leichte Handhabung – geringes Gewicht
- 4 und 5 m Länge: 1- oder 2-teilig,
- 6 m Länge: nur 3-teilig
- max. Transportlänge 5 m
- Hochwertiges Aluminiumprofil
- PKW- Masthalter aus Stahl  
Mast einsteckbar in Masthalter, Mastfixierung durch Kunststoffzentrierkeil

Hissvorrichtung:	Seilwinde mit Kurbel
Länge:	5 m
Mastdurchmesser:	60 mm
Farbe / Material:	Silber eloxiert

**Weitere mobile Systeme auf Anfrage!**



# Lichtmastbanner - starr ...

## doppelte Ausführung

(komplett mit allem Zubehör)

Das Banner ist immer sichtbar, egal ob 1-seitig oder beidseitig, bedruckte PVC-Plane oder Stoff, Textiles Material für den Outdoorbereich - Flaggentuchgröße siehe Windzonentabelle).- PVC-Planen aus statischen und sicherheitstechnischen Gründen nur bis zu einer Höhe von 120 cm möglich und nur für den kurzfristigen Einsatz.



## einfache Ausführung mit starrem Ausleger

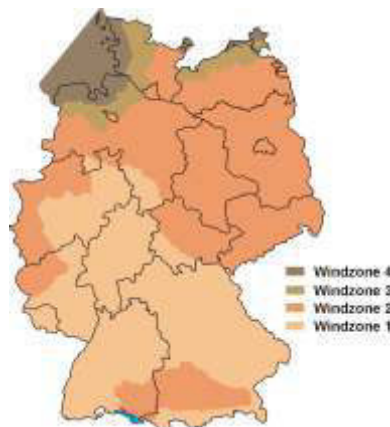
Ausleger aus Aluminiumrohr mit Endstopfen und Befestigungsschellen.

Das Banner kann im Wind abwehen.

**PVC-Planen sind nicht für den langzeitigen Einsatz geeignet und auch nur bis zu einer Maximalgröße von 60 x 120 cm.** Fahnentuchgrößen (Polyesterflaggentuch) siehe Tabelle Windzonen.

## Wählen Sie die richtige Größe der Flagge

Um Ihre Laternenmasten zu schützen, empfehlen wir Ihnen folgende maximalen Bannergrößen, je nach Region und Windzonen! .



	Breite 60 cm
<b>Windzone 1</b>	300 cm
<b>Windzone 2</b>	270 cm
<b>Windzone 3</b>	240 cm
<b>Windzone 4</b>	200 cm

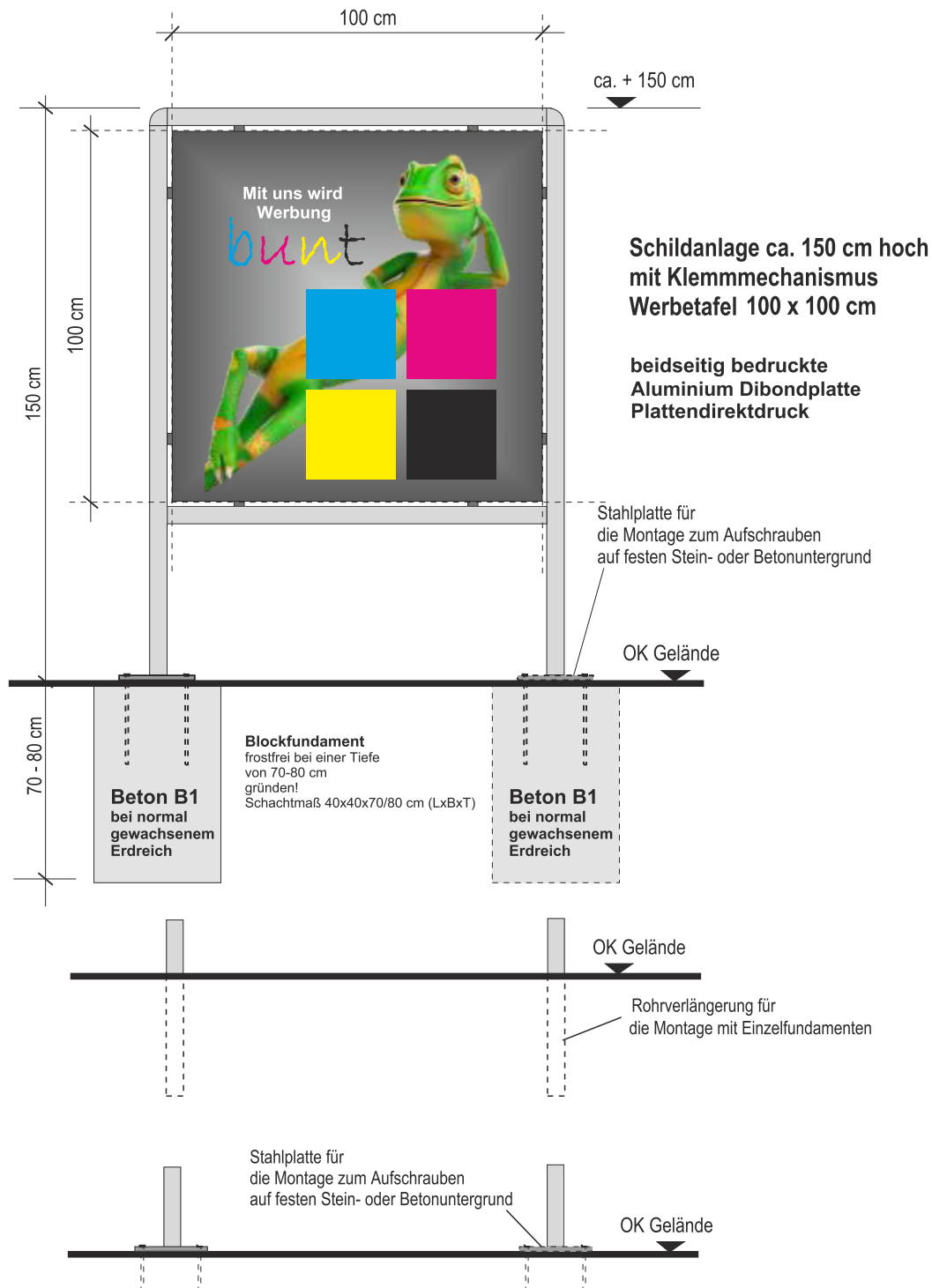


# Werbeschilder ...

## Werbeschild - Stecksystem

- Größe des Schildes lässt sich durch die verschiedenen Segmente und Verbindungsteile individuell gestalten
- Werbeträger Aluminiumverbundplatte digital 1- oder beidseitig bedruckt

**Sonderanfertigungen auch schon ab 1 Stück !**

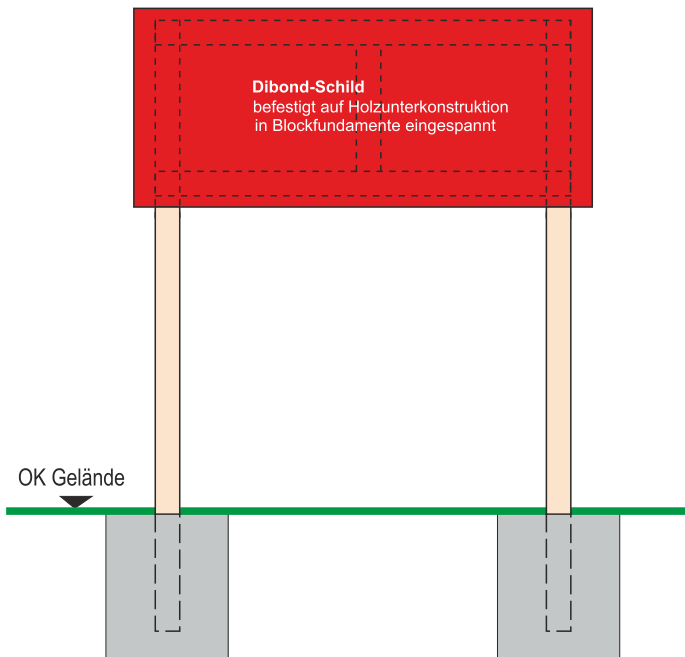


# Bauschilder ...

## Baustelle einrichten und Bautafel aufzustellen?

Egal ob Bautafel oder Wegeleitsysteme - wir sind Ihr Ansprechpartner für ihre Komplettlösung.

- Genehmigungsplanung
- alle Behördengänge
- Absicherung Baufreiheit mit Versorgungsträgern Strom-Wasser/Abwasser-Gas-Telefon/Kabel
- Einreichung Bauantrag (bundesweit)
- Erd- und Betonarbeiten
- Werbeträger nach Ihren Wünschen bedrucken
- Montage inkl. betriebsbereiter Übergabe



Verkaufsschild - Bauschild  
200 x 60 cm (BxH)

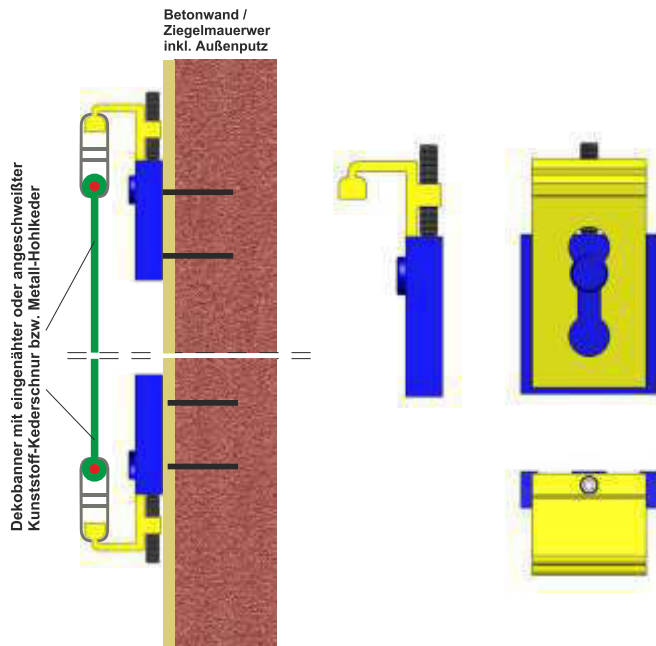
Blockfundamente mindestens  
80 cm tief frostfrei gründen.  
Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2  
im Bedarfsfall mit Schnellbinder verarbeiten!



Wegeleitsystem - Werbestele  
80 x 200 cm (BxH)

**Alle Systeme auf Anfrage!**

# Fassadenbanner ...



## Montage mit Flachkadersystem von sign ware



Aluminium-Fachkadersystem mit Kederbanner  
digital 1-seitig bedruckte Netzgitter- / Mesh-Plane  
Konfektion der Plane mit Kederschnur  
Motivgröße 8,50 x 2,00 m  
Haus der Natur Bad Harzburg / Wirtschaftsgebäude

### techn. Systemdetails:

- Aluminium-Flachkaderschienen 17 x 48 mm (BxH)
- Wandflanschplatten mit Stellschrauben zum Ausrichten
- Schienenverbinder (Verbinden von Schienen für große Systeme)
- Endkappen

**Problemlose Befestigung auf festen Untergründen wie z. B. Betonwänden und Ziegelmauerwerk!  
Befestigung auf Profilblechwänden oder Mauerwerk mit vorgehangener Dämmfassade muss im Vorab  
nach technischen Möglichkeiten und Statik geprüft werden! Planung auf Anfrage!**

Banner können auf allen Planen und Dekostoffen bedruckt und konfektioniert werden.  
geeignete Materialien für Banner:

z. B. Frontlit 500 g/m<sup>2</sup> | Mesh/Netzgitter 320 - 350 g/m<sup>2</sup> | Dekogewirke von 180 - 380 g/m<sup>2</sup> | Airtexplane |  
Canvas-, Microfaser- oder Glasfasergewebe sowie alle Trevira - Markenpolyestergewirke 110 -175 g/m<sup>2</sup>



**Wir bieten unseren Kunden dieses System ab der Planung über  
Genehmigungsplanung / Bauantrag bis hin zur Montage und  
betriebsbereiten Übergabe an!**

# LKW Planen und Folien ...



Tauteliner- Wechselbrücke / Jumbo-Hängerzug  
LKW-Planen Seitenwände - Konfektion Schiebesystem



Hecktüren Beklebung mit Hochleistungsfolie

Seitenwände aus PVC-LKW-Plane 900 g/m<sup>2</sup>, digital bedruckt inkl. Schutzlaminat.

Die Konfektion erfolgt passgenau je nach Fahrzeugtyp.

Im Auftragsfall erhalten sie passgenaue Schablonen für die Konfektionierung ihrer benötigten Wechsel-Planen.

Die Heckbeklebung wird digital auf Hochleistungsfolie gedruckt. Je nach Einsatz wird ein Schutzlaminat bzw. Schutzlack aufgebracht.

Kofferaufsätze werden individuell mit bedruckter Folie **all over** bestückt bzw. mit einzelnen Folien-Plotelementen beklebt.



# Zusatzleistungen ...

## Genehmigungsplanung + Montage

Für alle erforderlichen Genehmigungsplanungen übernehmen wir sämtliche Behördengänge, Einholung von Schachtscheinen bei sämtlichen öffentlichen Trägern wie Gas, Wasser/Abwasser, Energie und Kabel (Telefon ...).

Mit Ihrer schriftlichen Auftragsübergabe übernehmen wir alle notwendigen Planungsarbeiten für Sie. Der fertige Bauantrag wird anschließend bei den entsprechenden bundesweiten Bauordnungsämtern eingereicht.

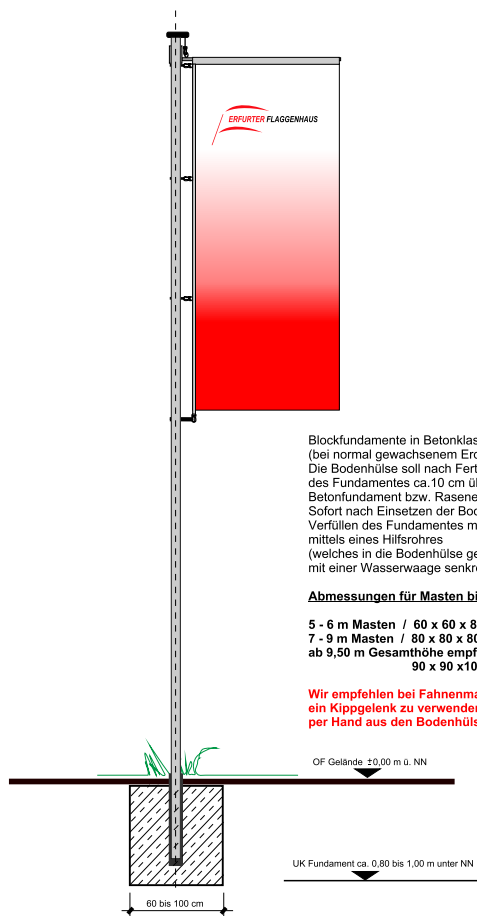
Nach erfolgter Genehmigung zum Bauvorhaben werden alle erforderlichen Erd- und Betonarbeiten durch unser Montageteam bzw. durch entsprechende Subunternehmen, nach unseren Planungsunterlagen, bundesweit ausgeführt und die Masten betriebsbereit übergeben.

Die gleichen Leistungen bieten wir für sämtliche Genehmigungsplanungen und Montagen von Werbestelen, Wegeleitsystemen im Outdoorbereich, Bauschildern und Großflächenwerbung Fassadenbanner inkl. Trägerkonstruktionen an.

Die angebotenen Systeme werden fachgerecht von unseren Metallbauern ausgeführt.

Sie wünschen nähere Informationen zu Bauantrag und Montage?

Für bauorganisatorische und technische Fragen steht Ihnen Frau Viola Lehmann / Baukonstrukteur für Hoch-Tiefbau gern persönlich zur Verfügung.



## Bauantrag (Werbeanlagen/Warenautomaten)

nach § 63a ThürBO, Vorlage im Genehmigungsverfahren

nach § 63b ThürBO, vereinfachtes Verfahren

nach § 63c ThürBO

bzw. BO des entsprechenden Bundeslandes

Blockfundamente in Betonklasse B25  
(bei normal gewachsenem Erdreich) betonieren.  
Die Bodenhülse soll nach Fertigstellung  
des Fundamentes ca. 10 cm über Oberkante  
Betonfundament bzw. Raseneindeckung stehen.  
Sofort nach Einsetzen der Bodenhülse und dem  
Verfüllen des Fundamentes mit Beton,  
mittels eines Hilfsrohres  
(welches in die Bodenhülse gesetzt wird)  
mit einer Wasserwaage senkrecht ausrichten!

### Abmessungen für Masten bis 11 m Gesamthöhe über Flur:

5 - 6 m Masten / 60 x 60 x 80 cm / Bodenhülse 60 cm lang  
7 - 9 m Masten / 80 x 80 x 80 cm / Bodenhülse 60 cm lang  
ab 9,50 m Gesamthöhe empfohlene Fundamentabmessungen  
90 x 90 x 100 cm / Bodenhülse 80 cm lang

**Wir empfehlen bei Fahnenmasten über 8,50 m Höhe generell  
ein Kippgelenk zu verwenden, da diese Masten nicht mehr  
per Hand aus den Bodenhülsen gehoben werden können.**