

# AUFSTELLER

**...viele Varianten mit System**



Aufsteller mit Textpaneelen



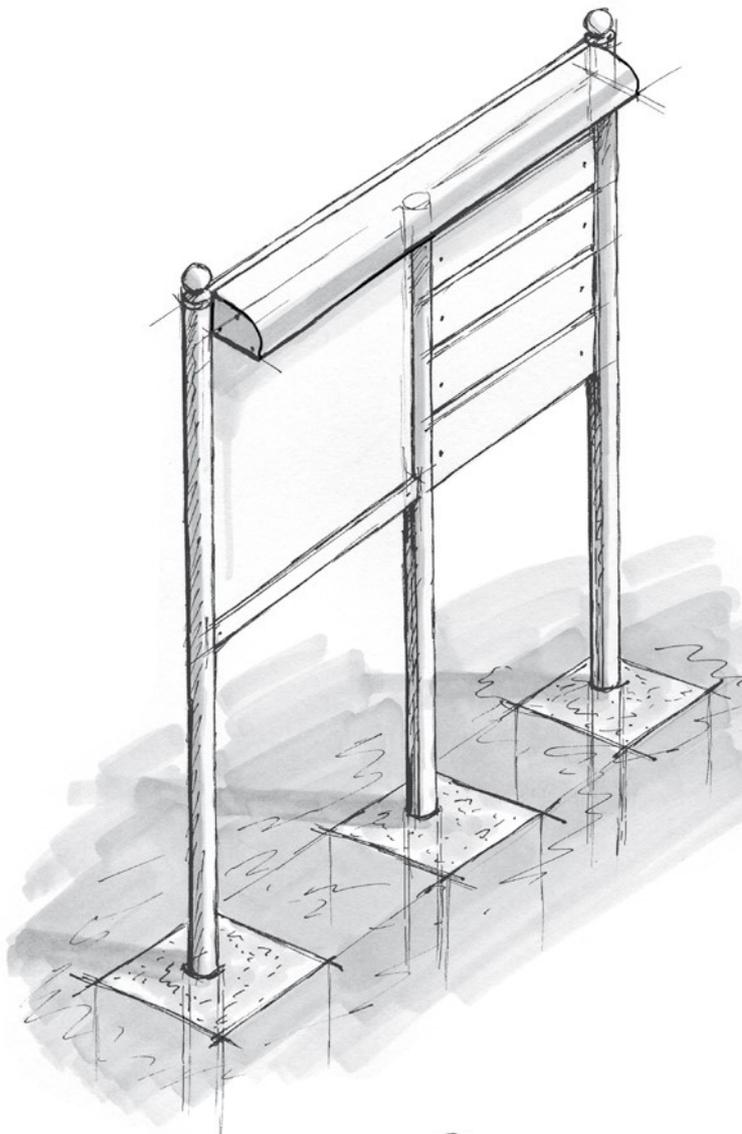
Das Aufstellersystem bietet eine Vielzahl von Variationsmöglichkeiten. Es gibt verschiedene Säulenformen, Textpaneele und Zusatzprofile. Mit deren Hilfe und zusätzlichen Schildmaterialien können Aufsteller geplant werden.

Die Aufsteller sind komplett aus Aluminium und können beleuchtet oder unbeleuchtet konstruiert werden.

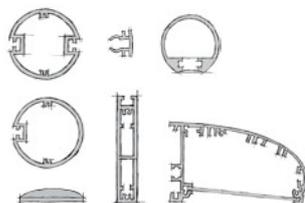
Die patentierten Klemmverschraubungen garantieren eine schnelle Montage sowie eine große Stabilität.

Aufsatzstücke aus solidem Aluminiumguß geben jedem Aufsteller eine individuelle Note.

Die Textpaneele sind beidseitig beschriftbar.



der Aufsteller besteht aus:  
 2 Säulen 90 rund, 1-fach geschlitzt  
 1 Säule 90 rund, 2-fach geschlitzt  
 2 Abdeckkappen  
 2 Aufsatzstücke Kugel  
 4 Clipprofilen  
 5 Textpaneele 250  
 1 Beleuchtungseinheit Rondo 130



Aufsteller mit Textpaneelen und Rahmen



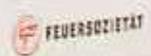
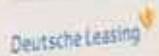
Aufsteller mit U-75 und Aluminiumverbundplatte



BRANDENBURGISCHE  
SOMMERKONZERTE

Am 12. Juli 2008  
gastierten im Rahmen der  
Brandenburgischen Sommerkonzerte  
**Max Raabe & das Palast Orchester**  
an der F60 in Lichterfeld.

Mitwirkende Unternehmen



Aufsteller eloxiert-silber mit Säule 90 und Aluminiumverbundplatte



AUFSTELLER



Aufsteller mit Beleuchtung



Dreiecksaufsteller mit Rahmen



Aufsteller mit Aluminiumverbundplatte



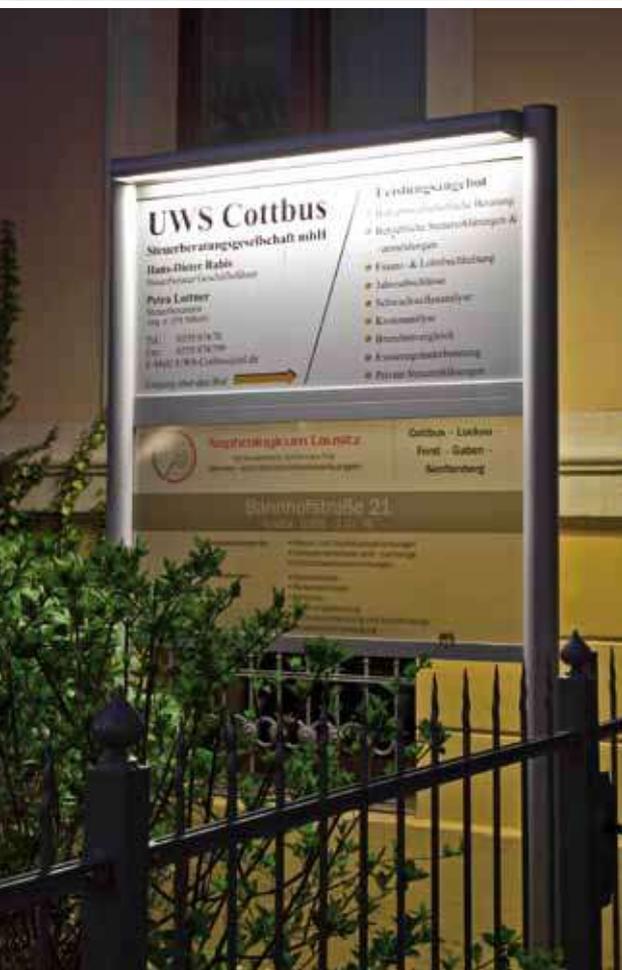
Aufsteller mit Schildrahmen



Aufsteller mit Textpaneelen und Mittelsäule



Aufsteller mit Beleuchtung RONDO 130 LED



Aufsteller mit Beleuchtung RONDO 130 LED

**Das Aufstellersystem ist ein Baukastensystem.**

Wir liefern Ihnen einen kompletten Bausatz, das Schildmaterial kommt von Ihnen.

Bitte geben Sie uns bei Ihrer Anfrage/Bestellung das Zuschnittmaß oder das Sichtmaß und die Dicke des eingesetzten Schildermaterials an.

Es gibt verschiedene Säulenformen, Textpaneele und Zusatzprofile. Mit deren Hilfe und zusätzlichen Schildmaterialien können unterschiedliche Aufsteller gestaltet werden.



Auf Ihr Wunschmaß gefertigter Bausatz für Aufstellersystem mit Schildrahmen für Platten und Beleuchtung in eloxiert-silber. Das Plattenmaterial liefert der Schildermacher. Selbstverständlich erhalten Sie einen Fundamentplan und eine Montageanleitung. Die Montagezeit beträgt, inkl. Platten einsetzen, mit 2 Monteuren, ca. 30 Minuten.



Aufsteller mit Textpaneelen und Beleuchtung RONDO 130 LED

**5 Aluminiumsäulen** mit Systemnut 8 mm zur Aufnahme des Panels und der Klemmverschraubung 

**40 Aluminiumtextpaneele** zur beidseitigen Beschriftung in fünf verschiedenen Höhen 75, 100, 150, 200, 250 und 300 mm mit **patentierten Klemmverschraubungen** (nicht sichtbar) aus Aluminium und Edelstahl mit Abdeckkappe 

**32 Aluminiumzusatzprofile** zur Aufnahme von Aluminium, PVC, Acryl (Materialstärken 3, 4, oder 8 mm) o.ä., Flächen für großformatige Beschriftungen (Logos, Pläne usw.) 

**21 Abdeckkappen** aus Aluminium für Säulen, verschraubt *alternativ* mit Säulenendstücken aus Aluminiumguss 

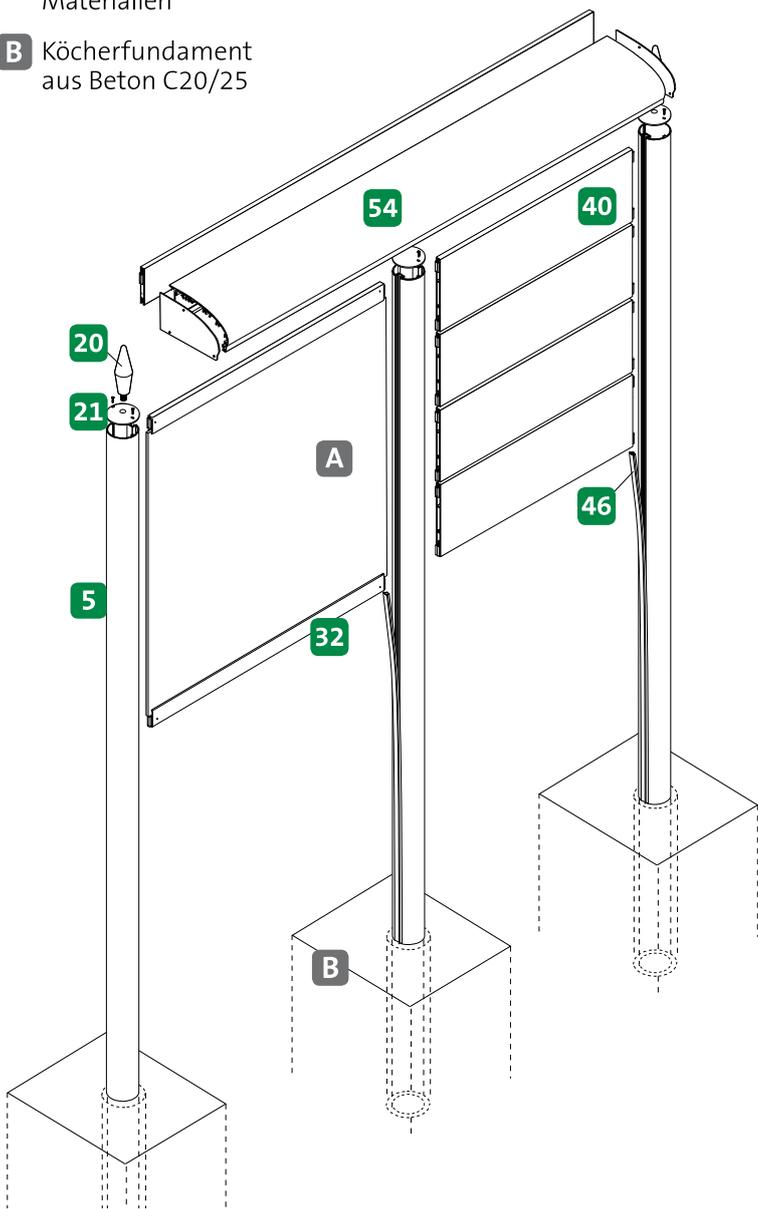
**20 Aufsatzstücke** aus Aluminium für Säulen, verschraubt 

**54 Beleuchtungseinheit** Rondo 130 LED, *alternativ* Classic 116 LED oder Rondo 85 LED, 

**46 Clipprofil** zum Verschluß der Säulennut 

**A Schildflächen** aus unterschiedlichen Materialien

**B Köcherfundament** aus Beton C20/25

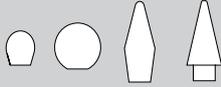


<b>1</b>	Säule Ø 60 - 1	
<b>2</b>	Säule Ø 60 - 2 - 90°	
<b>3</b>	Säule Ø 60 - 2 - 60°	
<b>4</b>	Säule Ø 75 - 1	
<b>5</b>	Säule Ø 90 - 1	
<b>6</b>	Säule Ø 90 - 2 - 180°	
<b>7</b>	Säule Ø 90 - 2 - 90°	
<b>8</b>	Säule Ø 90 - 4 - 90°	
<b>9</b>	Delta-Säule 90/100	
<b>10</b>	Säule 80/80	
<b>11</b>	Säule 100/60	
<b>12</b>	Säule 100/60 + Linealprofil	
<b>13</b>	Säule 50/50	
<b>14</b>	Säule 40/35	
<b>15</b>	Säule Messebau 60 - 8	
<b>16</b>	Linealprofil 70/16	
<b>17</b>	Nutprofil 24/25	
<b>18</b>	Klemmhalter 23/27	

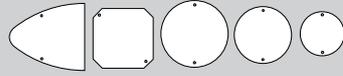
19

Endstücke, Schräge 45°  
für Säule 60 und 90

20

Aufsatzstücke,  
für alle Säulen

21

Abdeckkappen,  
für alle Säulen

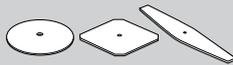
22

Standfuß, außen



23

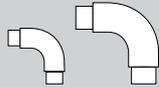
Tellerfuß, Standkufe, innen



24

Stahlseele  
70/50/4 – Länge 1500 mm

25

Quertraverse, mit Bogenstücken  
für Säule 60 u. 90

26

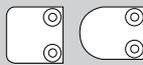
Quertraverse, mit sichtbaren  
Eckstücken für Säule 100/60

27

Fußwinkel für alle Säulen



28

Plattenhalter eckig, halbrund  
aus Edelstahl

29

Distanzpaneel 45



30

U-43 Profil



31

H-55 Profil



32

U-46 Profil



33

H-60 Profil



34

Verstärkungsprofil 27/12



35

U-26 Profil



36

H-26 Profil



37

H-34 Profil



38

U-75 Profil



39

Textpaneel 100



40

Textpaneel 150



41

Textpaneel 200



42

Textpaneel 250



43

Textpaneel 300



44

Abdeckprofil 17



45

Klemme Teil 1+2



46

Clippprofil 17/12



47

Einschubprofil 3-4 mm



48

Kopplungsprofil 17/12



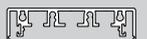
49

Rahmenprofil 50/22



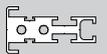
50

Rahmenprofil 90/22



51

Rahmenprofil 60/32



52

Kassettenprofil 60/17  
waagrecht

53

Kassettenprofil 50/17  
senkrecht

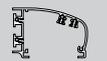
54

Beleuchtungseinheit  
Rondo 130 LED

55

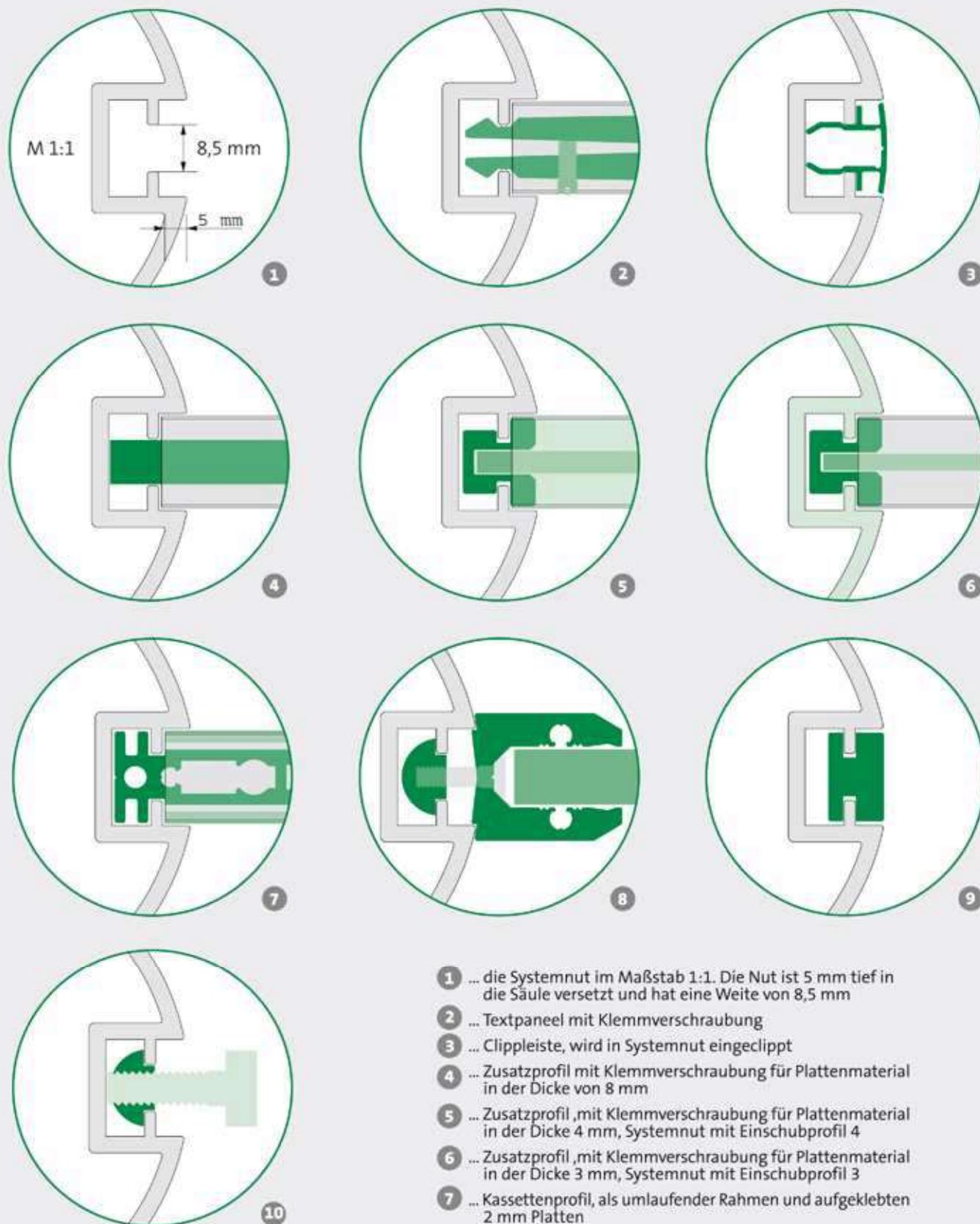
Beleuchtungseinheit  
Classic 116 LED

56

Beleuchtungseinheit  
Rondo 85 LED

## DIE SYSTEMNUT DER SÄULEN

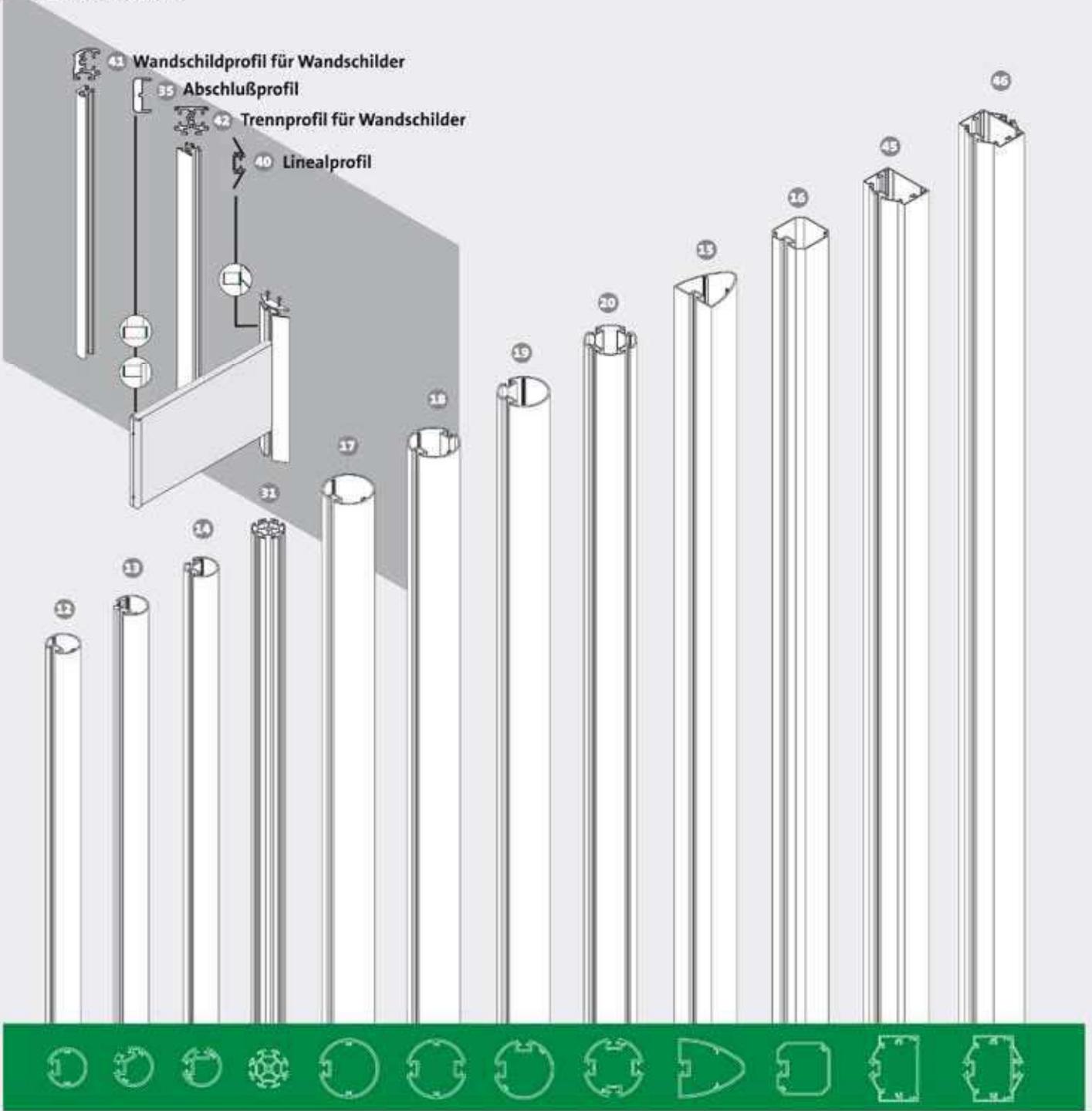
Die Systemnut ist bei allen Aluminiumsäulen gleich. Über die Systemnut erfolgt die Verbindung mit allen weiteren Paneelen, Zusatzprofilen und Zubehörteilen.  
Der Vorteil unserer Schildersysteme ist: **Jede Säule kann mit jedem Profil kombiniert werden.**



- 1 ... die Systemnut im Maßstab 1:1. Die Nut ist 5 mm tief in die Säule versetzt und hat eine Weite von 8,5 mm
- 2 ... Textpaneel mit Klemmverschraubung
- 3 ... Clippleiste, wird in Systemnut eingeklippt
- 4 ... Zusatzprofil mit Klemmverschraubung für Plattenmaterial in der Dicke von 8 mm
- 5 ... Zusatzprofil ,mit Klemmverschraubung für Plattenmaterial in der Dicke 4 mm, Systemnut mit Einschubprofil 4
- 6 ... Zusatzprofil ,mit Klemmverschraubung für Plattenmaterial in der Dicke 3 mm, Systemnut mit Einschubprofil 3
- 7 ... Kassettenprofil, als umlaufender Rahmen und aufgeklebten 2 mm Platten
- 8 ... Klemmhalter, befestigt in der Systemnut mit Nutenstein, für Plattenmaterial 4 ... 10 mm
- 9 ... Kopplungsprofil , eingeschoben
- 10 ... Nutenstein, einschwenkbar an jeder beliebigen Stelle der Systemnut mit Gewinde wahlweise M5, M6 oder M8

# SÄULEN

Eine große Vielfalt von Aluminiumsäulen gestattet Ihnen die Konstruktion von Freilandaufstellern und Wandschildern in nahezu jeder Form. Ob als Schild mit zwei Säulen, drei Säulen, mehreren Schildern in einer Front oder als Viereck- oder Pflugform. Die Systemnut der Säulen ist 8,5 mm und dient der Aufnahme der Textpaneele oder Zusatzprofile mit Klemmverschraubung. Der nicht belegte Teil dieser Nut kann mit einer Clippeiste verschlossen werden. Die Säulen haben eine 3 mm dicke Wandung (auf Wunsch stellen wir Ihnen statische Werte zur Verfügung). Alle Säulen besitzen darüber hinaus Schraubkanäle zur sicheren Verschraubung der Abdeckkappen.



Säule 60 rund, 1-fach geschlitzt

Säule 60 rund, 2-fach geschlitzt, 60°

Säule 60 rund, 2-fach geschlitzt, 90°

Säule 60 rund, 8-fach geschlitzt (Messebau)

Säule 90 rund, 1-fach geschlitzt

Säule 90 rund, 2-fach geschlitzt, 180°

Säule 90 rund, 2-fach geschlitzt, 90°

Säule 90 rund, 4-fach geschlitzt, 90°

Säule 90/100 Delta, 1-fach geschlitzt,

Säule 80/80 eckig, 1-fach geschlitzt,

Säule 100/60 eckig, 3-fach geschlitzt,

Säule 100/60 eckig, 2-fach geschlitzt,

## Endstücke für

- 22 für Säule 60, rund
- 23 für Säule 90, rund
- 48 – 51 für alle Säulen

## 21 Abdeckkappen für Säulen

Abdeckkappen aus Aluminiumguß in Form und Farbe der Säulen. Befestigung durch Schrauben.

## Profile für Säulennut

- 24 **Kopplungsprofil**  
dient zum Auffüllen der Säulennut, als Distanzhalter, zum Befestigen von Glashaltern oder ähnlichen Bauteilen

- 25 **Clippelleiste**  
dient zum Füllen des nicht belegten Teils der Säulennut unterhalb des Schildes oder zwischen Paneelen. Wird nach der Montage des Schildes in die Nut eingeclippt.

- 4 **Einschubprofil 4 mm**  
dient zur Reduzierung der Säulennut von 8 mm auf 4 mm, wird eingesetzt bei 4 mm dicken Schildern

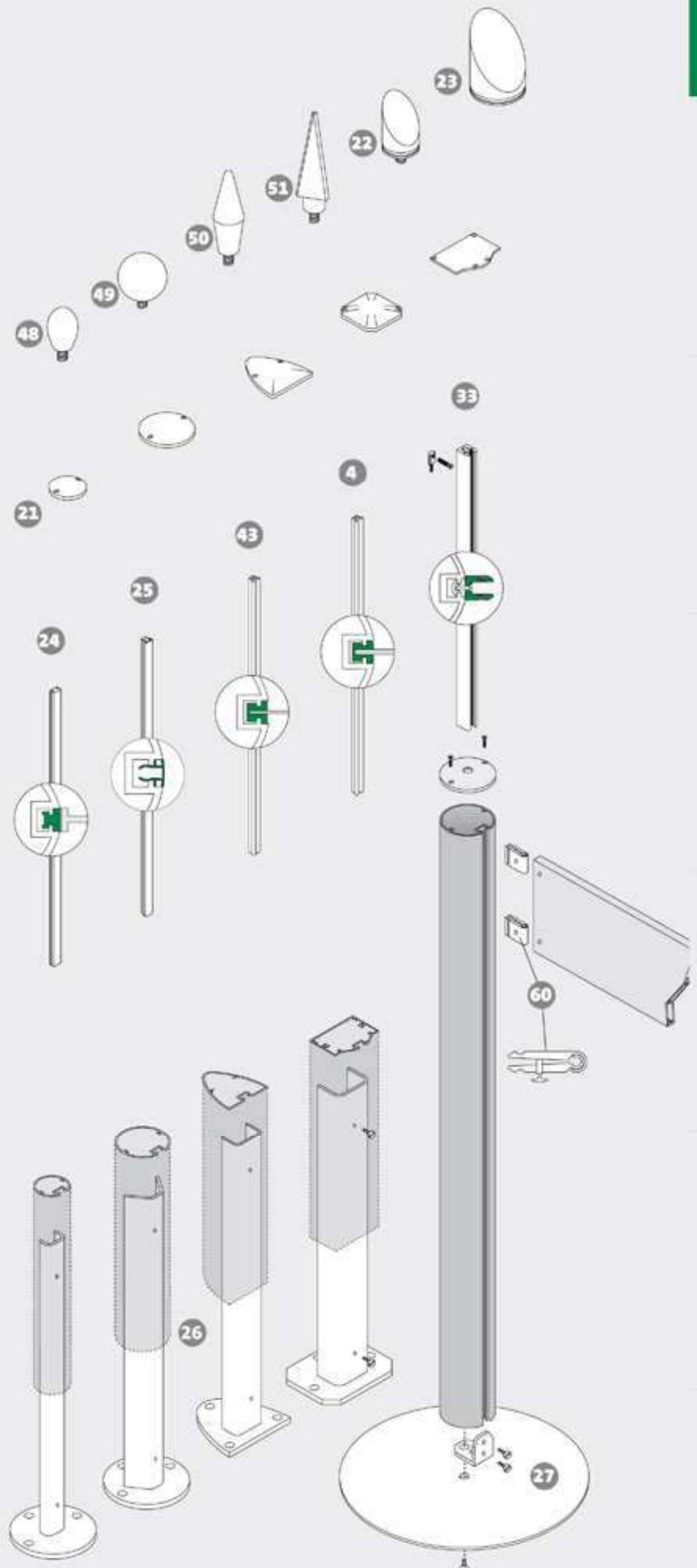
- 43 **Einschubprofil 3 mm**  
dient zur Reduzierung der Säulennut von 8 mm auf 3 mm, wird eingesetzt bei 3 mm dicken Schildern

- 33 **Klemmhalter senkrecht**,  
zur Befestigung von 4 ... 10 mm dicken Schildern, die entsprechend der Schildhöhe an den Säulen befestigten Klemmhalter können Schilder mit einer Dicke von 4 ... 10 mm aufnehmen, das Schild wird mit Druckschrauben geklemmt. Freie Formen der Platten nach oben sind möglich, die Schildbreite ist abhängig von der Eigenstabilität der verwendeten Schildmaterialien.

- 26 **Standfuß – außen**  
Fußplatten für die verschiedenen Säulen. Aus Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet. Zum Dübeln auf Betonfundamente. Das Profil ragt in den Hohlraum der Säule und ist mit zwei Sicherungsschrauben gegen Ausheben gesichert. Bohrdurchmesser der Fußplatte 13 mm

- 27 **Tellerfuß – innen**  
für Aufsteller im Innenbereich, wird mit Fußwinkel von unten an der Säule befestigt, Stahlblech, Ø 405 mm, anthrazit

- 60 **patentierte Klemmverschraubungen** aus Aluminium und Edelstahl mit Abdeckkappe



## Aufstellung in Köcherfundamenten



In der Praxis bestens bewährt haben sich **Köcherfundamente mit Leerrohren** ①. An Stelle der Schildpfosten wird ein im Durchmesser größeres Leerrohr aus Kunststoff einbetoniert (Baumarktabflußrohr).

Der Abstand der Leerrohre zueinander muß dem späteren Achsmaß (Säule Mittelpunkt bis Säule Mittelpunkt) entsprechen und berechnet sich wie folgt:

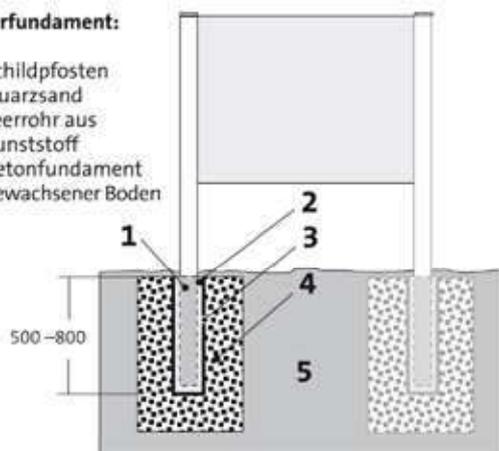
Köcher Mitte/Mitte = Sichtmaß + Säulendurchmesser (Säulenbreite)

Durchmesser der Leerrohre	
Säule Ø 60	100 mm
Säule 80/80	125 mm
Säule Ø 90	125 mm
Säule 100/60	150 mm
Säule 90/100	150 mm

Die Länge der Leerrohre sollte 500 ... 800 mm betragen

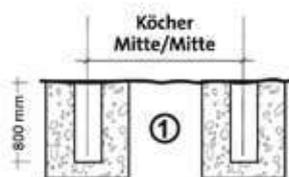
### Köcherfundament:

- 1 – Schildpfosten
- 2 – Quarzsand
- 3 – Leerrohr aus Kunststoff
- 4 – Betonfundament
- 5 – gewachsener Boden



## Kurzbeschreibung der Aufstellung

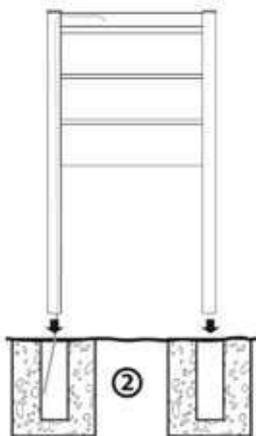
Das Fundament ist vor der Montage des Aufstellers nach unseren Angaben fertig zu stellen.



Fertiggestelltes, abgebundenes Köcherfundament aus Beton C 20/25.

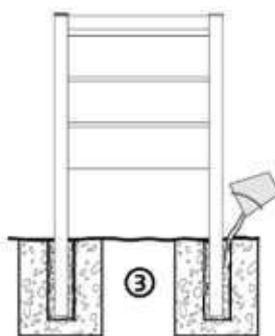
Sie können den Aufsteller auch mit Standfüßen auf das Fundament aufdübeln.

Boden um Fundament muß nachträglich wieder gut verdichtet werden, um Kippen der Fundamente zu verhindern.



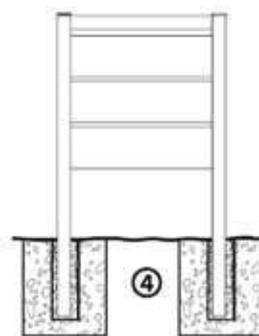
Fertig montiertes Schild wird in die Leerrohre gestellt und ausgerichtet.

Bei Beleuchtung den E-Anschluß im linken Köcher vorsehen. In der Säule nach oben legen und durch Kabeldurchführung zum Reflektor ziehen.



Zwischenraum Säule/Leerrohr wird mit feinem Quarzsand ausgefüllt, jede Seite zur Hälfte, dann nochmal ausrichten.

Durch leichtes „Schütteln“ am Aufsteller wird der Quarzsand verdichtet und alle Hohlräume werden gefüllt.



Aufsteller kann im komplett montierten Zustand nicht mehr entfernt werden. Vor Ort auseinandergeschraubt ist ein „Ziehen“ der Schildpfosten jedoch möglich (Umsetzen).

## Pflege und Reinigung von Aluminiumprofilen

Die Aluminiumprofile der Aufsteller haben eine dekorative Oberflächenbeschichtung. Eine Eloxalschicht (matt-silber) oder eine Pulverbeschichtung (RAL-Farbe) schützt vor Korrosion, bedingt durch Umwelteinflüsse und Schmutz. Beim Eloxieren handelt es sich um eine anodische Oxydschicht der Oberfläche mit einer Schichtdicke von

min. 20 µm, es entsteht ein metallischer, mattsilberner Effekt. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach GSB-Richtlinien in Fassadenqualität, alle RAL-Farbtöne sind hier möglich. Beide Arten der Oberflächenbeschichtung sind jedoch nicht wartungsfrei. Eine regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um dauerhaftes Verschmutzen und ein „Ein-

brennen“ des Schmutzes zu verhindern. Nach der Montage empfiehlt sich eine Erstreinigung mit einem konservierenden Pflegemittel. Grundreinigungen am besten mit schwachen Seifenlaugen und nicht kratzenden Tüchern vornehmen. Wir empfehlen Aluminium- Eloxal-Reiniger oder Lack Cleaner (siehe ALUFOR-Katalog S. 158)

## Montage

Die Montage unserer Aufsteller ist einfach. Hier zeigt sich ein weiterer Vorzug von Systemschildern: neben der kurzen Lieferzeit sparen Sie Zeit bei der Montage.

**Die Anlieferung erfolgt als beschriftungs- und montagefertiger Bausatz.**

Alle Bauteile sind genau zugeschnitten und vormontiert. Schrauben und Zubehörteile liegen dem Paket bei. Zur Montage vor Ort werden lediglich Schraubendreher und Inbusschlüssel benötigt.

Bis zum Aufstellungsort kann der Aufsteller

als „Profilbündel“ platzsparend transportiert werden. Das Zusammenschrauben erfolgt erst vor Ort, ohne Säge, Bohr- oder Anpassungsarbeiten.

Ein Schild ist im Außenbereich allen Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee und Wind ausgesetzt.

Für eine dauerhafte Standsicherheit sind solide Fundamente für die Schildpfosten erforderlich.

Das Gewicht der Fundamente im Boden

und eine gute Bodenverdichtung bringen ein Gegengewicht zur Schildfläche bei Windbelastung. Die Mindestbreite eines Fundamentes sollte 400 mm betragen. Die Fundamenttiefe errechnet sich aus der Aufstellergöße und den geografischen Besonderheiten.

Die Schildpfosten sollten je nach Schildgröße mind. 500 ... 800 mm tief in das Fundament ragen, bitte beachten Sie das bei der Berechnung der Gesamtpfostenlänge. In besonderen Fällen sollten Sie aber entsprechend den Standortbedingungen einen statischen Nachweis erbringen lassen.

## Aufstellungsvarianten für Aufsteller im Aussenbereich

Alle bei uns angefragten Aufsteller werden bezüglich der Standsicherheit der Säulen statisch berechnet. Je nach Erfordernis empfehlen wir den Einsatz von Stahlseelen. Diese Stahlseelen sind bei der Lieferung des Aufstellers bereits in die Säulen eingesetzt

### Variante 1 – Aufstellung im Köcherfundament

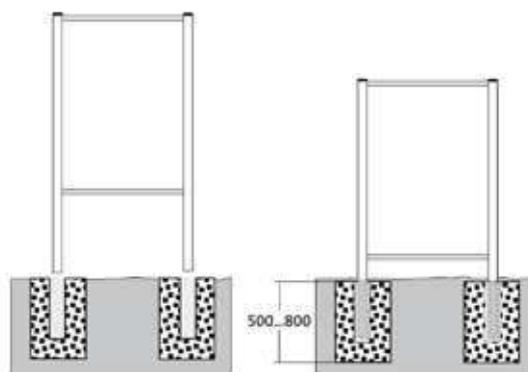
Diese Einbauvariante ist für alle Säulenformen möglich.

Die Säulen sind für den Einbau im Köcherfundament verlängert (Einbindetiefe 500 – 800 mm).

Fundament wird nach statischen Angaben, in Abhängigkeit von der Ausführung des Schildes von einem Fachbetrieb vorgefertigt. Abbindezeiten des Betons sind dabei einzuhalten. Bodenflächen um das Fundament sind

zu verfüllen und sorgsam zu verdichten.

Die Säulen des fertig montierten Schildes werden in die Leerrohre gestellt und ausgerichtet. Die Zwischenräume Säule/Leerrohr werden mit Quarzsand vollständig verfüllt; Hohlräume sind zu vermeiden.



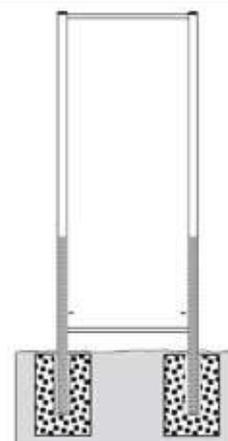
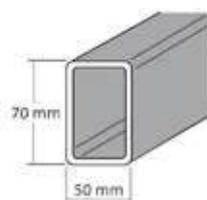
### Variante 2 – Aufstellung im Köcherfundament Säulen mit Stahlseele verstärkt

Bei grösseren Aufstellern ist das Aluminiumhohlprofil ohne eine weitere Verstärkung nicht tragfähig.

Zur Verstärkung wird ein verzinktes Stahlprofil in den Hohlraum der Säule eingeschoben. Möglich ist das bei den Säulen  $\varnothing 90$  mm, Säule 80/80 und Säule 100/60. Das Stahlprofil hat einen Querschnitt von 70 x 50 x 4 mm und eine Länge von 1.500 mm.

Die Stahlseele ist zur Verstärkung des Fußpunktes des Aufstellers in die Säule eingeschoben und wird durch Schrauben in der Säulennut arretiert.

Aufstellung des Schildes sonst wie Variante 1.

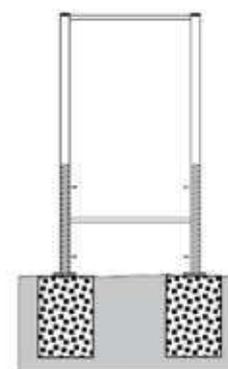
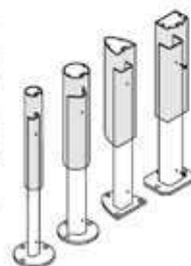


### Variante 3 – Aufstellung mit Standfuß auf dem Blockfundament

Diese Einbauvariante ist möglich für alle Säulenformen. Einschränkungen gibt es bezüglich der Schildgröße (max. 1,50 m<sup>2</sup>). Vorfertigung des Blockfundamentes durch Fachbetrieb wie zuvor beschrieben. Die Standfüße können farblich angepasst an die Farbe (RAL) des Aufstellers geliefert werden.

Das Schild wird komplett vormontiert, die Standfüße werden in das Säulenprofil

eingeschoben und mittels der beiliegenden Schrauben M 5x16 durch die Säulennut hindurch verschraubt und dadurch gegen Ausheben gesichert. Die Grundplatte der Standfüße besitzt Vorbohrungen (13 mm) und wird auf dem Blockfundament verdübelt. Schrauben und Dübel gehören nicht zum Lieferumfang.

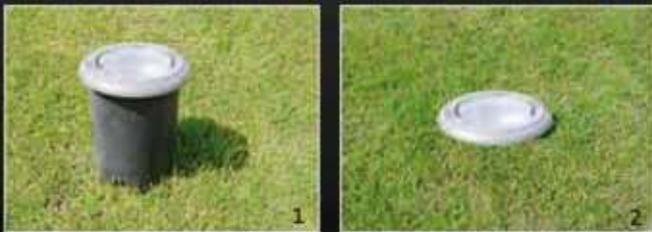


# 100 Jahre Kühl GmbH

www.stempelfritzen.de 1912-2012



Beleuchtungseinheiten „CLASSIC“ (links) und „RONDO“ (rechts)



**Kühl** GMBH STEMPELUNTERNEHMEN  
SCHILDERUNTERNEHMEN

Dotzheimer Str. 121  
D-65197 Wiesbaden

Telefon: 0611 - 18 30 40

Fax: 0611 - 18 30 420

e-mail: info@schilderfritzen.de

[www.schilderfritzen.de](http://www.schilderfritzen.de)