
TECHNISCHE PRODUKTINFO

MONTAGEANLEITUNG



VISTA

Motivwände

Inhaltsverzeichnis

- a) Eigenschaften
- b) Beispiel
- c) Oberflächen
- d) Übersicht Befestigung
- e) Motive
- f) Montage
- g) Beleuchtung
- h) Rückwand
- i) Motive aus Edelstahl
- j) Checkliste

In der modernen Gartenplanung helfen die Motivwände, den Garten zu strukturieren und schaffen geschützte Gartenräume. Neugierige Blicke, Wind und störender Lärm werden abgehalten. Gestalten Sie Ihren Garten mit vielfältigen Motiven und unterschiedlichen Materialien. Wir fertigen Ihr persönliches Motiv nach Ihren Vorlageskizzen. Sichtschutzwände, gefertigt nach dem Gartenmetall®-VISTA-System, zeichnen sich aus durch:

EIGENSCHAFTEN

Vorteile

- hohe Stabilität durch allseitige, teilweise doppelte Umkantung mit geprüfter Statik
- unterschiedliche Oberflächen: Edelrostoptik, Edelstahl geschliffen oder Edelstahl pulverbeschichtet
- variable Befestigungsmöglichkeiten am Boden und zwischen Säulen und Wänden
- einfache Montage durch gute Zugänglichkeit zu den Befestigungselementen
- allseitig runde Kanten
- viele Varianten für Motive, Beleuchtung und Befestigung
- zeitloses Design

Alle Motivwände werden allseitig abgekantet. Das bringt hohe Stabilität und gibt die Möglichkeit für vielfältige Befestigungsarten, die von der Vorderseite praktisch nicht sichtbar sind. Damit die ausgeschnittenen Konturen so scharf wie möglich und sehr lichtdurchlässig bleiben, wird Metallblech der Dicke 2 mm verwendet. Falls auch die Rückseite als Sichtseite dienen soll, besteht die Möglichkeit, die Motivwände zu schließen. Die beidseitige Ausführung eignet sich besonders für Wände ohne Motiv oder mit großflächigen Ausbrüchen. Typisches Beispiel ist der Aufbau von beidseitigen Trennwänden bei Doppelhäusern im Terrassenbereich. In der Praxis werden jedoch über 90% der Motivwände „normal“, d.h. als einseitige Variante eingebaut.

BEISPIEL



Einseitiger Aufbau Motivwand VISTA von hinten

Beidseitiger Aufbau Motivwand VISTA

Befestigungs- und Auslegungshinweis:

Auf die Sichtschutzwände VISTA können erhebliche Wind- und andere Kräfte wirken. Beispielsweise entsteht bei einer im Boden befestigten VISTA von 2 m² bei Windgeschwindigkeiten von 100 km/h ein Kipp-Moment von ca. 1.000 Nm auf das Fundament. Anders ausgedrückt: Die Belastung ist dieselbe, wie wenn man mit der Kraft von 100 kg in 1 m Höhe gegen die Wand drückt. Je nach Bodenmechanik ist daher eine Einbautiefe bis über 800 mm notwendig.



QR-Code
zum Video:



VISTA

MOTIVWÄNDE – MOTIVE 500



MOTIVE 500

OHNE MOTIV (01)

GRÄSER1 (05)

GRÄSER2 (11)

GINKGO1 (04)

ALLIUM (10)

SCHILF (12)



FLORES (15)

WILLKOMMEN (20)

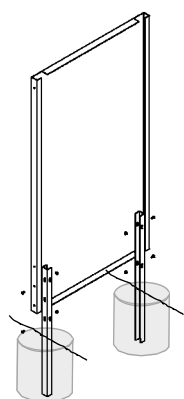
WILDBLUMEN (33)

MOSAIK (02)

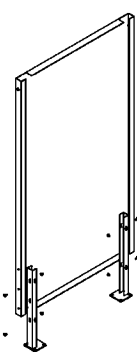
Übersicht Befestigungsmöglichkeiten

Auf die Sichtschutzwände VISTA können durch Wind und mechanische Belastung erhebliche Kräfte einwirken, daher müssen die Tafeln statisch sicher befestigt werden. Je nach Gegebenheit bieten sich verschiedene Möglichkeiten zur Montage an. Detaillierte Beschreibungen, welche Befestigung wofür am besten geeignet ist, finden sich auf den hinteren Kapitelseiten.

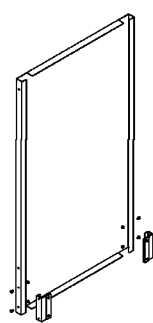
ÜBERSICHT BEFESTIGUNG



mit Anschraubfuß
zum Einbetonieren
(Standard)



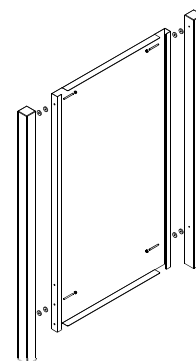
mit Anschraubfuß
zur Bodenmontage
oder auf L-Steinen mit
Zusatzwinkel



mit Anschraublasche
zur Wandmontage



mit Schlüsselloch
zur Wandmontage



zur Montage zwischen
zwei Säulen (Stein, Holz
oder Gabionen)

VISTA

MOTIVWÄNDE – MOTIVE 500

Motivwände 1800x500 VISTA

Höhe 1.800 mm, Breite 500 mm, Tiefe 50 mm. Zum Anschrauben an der Wand oder zur Befestigung auf Betonboden. C-förmig abgekantet für hohe Stabilität und allseitig runde Kanten. Lasergeschnitten. Oberfläche nur auf der Sichtseite optisch vorgerostet. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 20 kg.

MOTIVE 500

QR-Code zum Shop:

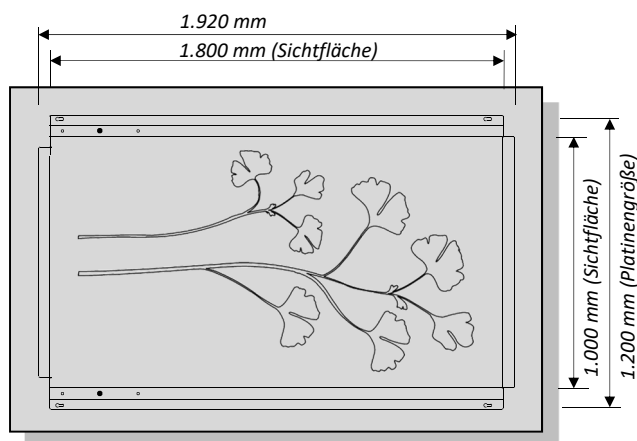


Art. Nr.	Motiv	Höhe/Breite	Pulverb. (19) bei 1 Stück Preis [€]	Pulverb. (19) ab 2-5 Stück Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
31 XX 01	OHNE MOTIV	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 05	GRÄSER1	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 11	GRÄSER2	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 04	GINKGO1	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 10	ALLIUM	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 12	SCHILF	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 15	FLORES	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 20	WILLKOMMEN	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 28	QUADRATE	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 33	WILDBLUMEN	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 02	MOSAIK	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 99	SONDER*)	1.800 mm x 500 mm				
31 XX 72	Mehrpreis für Sonderbreite	250 bis 499 mm				
31 XX 74	Mehrpreis für Sonderbreite	501 bis 999 mm				siehe Preise Sichtschutzwand 1.000 mm
31 XX 76	Mehrpreis für Sonderhöhe	1.801 bis 2.400 mm				
31 XX 78	Mehrpreis für Sonderhöhe	2.401 bis 2.880 mm				
31 XX 81-XX	Mehrpreis für „Beidseitig“	1.800 mm x 500 mm				wie Einzelpreise

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:
<https://shop.gartenmetall.de>



*) Zum Laserschneiden wird eine laserschneidfähige digitale Datei benötigt. Diese kann z. B. aus einer DXF-, PDF-, JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei erstellt werden. Je nach Vorlage ist der Aufwand unterschiedlich hoch. Hinweise zu den Kosten und der Dateivorbereitung finden Sie am Ende dieses Kapitels wenige Seiten weiter.



ABMESSUNGEN

Bei den VISTAS ist pro Rohtafel eine maximale Nutzgröße von 1.300 mm x 2.880 mm an einem Stück möglich.

Hinweis zu Sonderabmessungen bei Sichtschutzwänden

Sonderabmessungen sind immer möglich. Die technisch mögliche maximale Breite beträgt 1.300 mm. Größere Abmessungen werden dann aus mehreren Einzelwänden zusammengeschaubt. Damit die Trennlinie nicht in der Mitte bleibt, empfehlen wir für eine ausgewogene Optik zu prüfen, ob die Fläche nicht besser gedrittelt werden soll statt zu halbieren.

VISTA

MOTIVWÄNDE – MOTIVE 1000

MOTIVE 1000



OHNE (01)



GRÄSER1 (05)



GRÄSER2 (11)



GINKGO1 (04)



WILDBLUMEN (33)



BLUMEN (16)



SCHILF (12)



PUSTEBLUME (14)



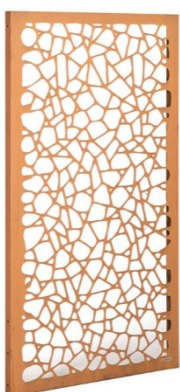
FLORES (15)



LAVENDEL (31)



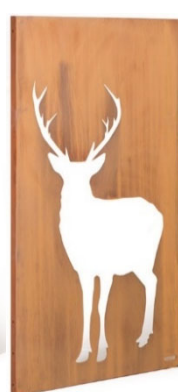
ALLIUM (10)



MOSAIK (02)



SPRACHEN (22)



HIRSCH2 (07)



WILLKOMMEN (20)

Motivwände Hochformat 1800x1000 VISTA

Höhe 1.800 mm, Breite 1.000 mm, Tiefe 50 mm. Zum Anschrauben an der Wand oder zur Befestigung auf Betonboden. C-förmig abgekantet für hohe Stabilität und allseitig runde Kanten. Lasergeschnitten. Oberfläche nur auf der Sichtseite optisch vorgerostet. Ohne Befestigungsmaterial. Gewicht ca. 35 kg.

MOTIVE 1000

Art. Nr.	Material	Preis [€]
Art. Nr. 32 03 XX	Cortenstahl (03)	siehe Tabelle
Art. Nr. 32 13 XX	Edelstahl (13)	siehe Tabelle
Art. Nr. 32 19 XX	Edelstahl pulverbeschichtet (19)	siehe Tabelle

QR-Code zum Shop:



Art. Nr.	Motiv	Höhe/Breite	Pulverb. (19) bei 1 Stück Preis [€]	Pulverb. (19) ab 2-5 Stück Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
32 XX 01	OHNE MOTIV	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 05	GRÄSER1	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 11	GRÄSER2	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 04	GINKGO1	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 16	BLUMEN	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 12	SCHILF	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 14	PUSTEBLUME	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 15	FLORES	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 10	ALLIUM	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 31	LAVENDEL	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 33	WILDBLUMEN	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 07	HIRSCH2	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 02	MOSAIK	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 22	SPRACHEN	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 20	WILLKOMMEN	1.800 mm x 1.000 mm				
32 XX 99	SONDER*)	1.800 mm x 1.000 mm				



Preise siehe aktuelle Preisliste oder:

<https://shop.gartenmetall.de>

32 XX 73	Mehrpreis für Sonderbreite	501 bis 999 mm
32 XX 74	Mehrpreis für Sonderbreite	1.001 bis 1.180 mm
32 XX 75	Mehrpreis für Sonderbreite	1.181 bis 1.300 mm
32 XX 76	Mehrpreis für Sonderhöhe	1.801 bis 2.400 mm
32 XX 78	Mehrpreis für Sonderhöhe	2.401 bis 2.880 mm

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:

<https://shop.gartenmetall.de>

32 XX 81-XX	Mehrpreis für „Beidseitig**)“	1.800 mm x 1.000 mm	wie Einzelpreise
-------------	-------------------------------	---------------------	------------------

*) Zum Laserschneiden wird eine laserschneidfähige digitale Datei benötigt. Diese kann z. B. aus einer DXF-, PDF-, JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei erstellt werden. je nach Vorlage ist der Aufwand unterschiedlich hoch. Hinweise zu den Kosten und der Dateivorbereitung finden Sie wenige Seiten weiter. Bei Lochrasterbilder sind bis 5.000 Ausbrüche in der Fertigungskalkulation enthalten. Das entspricht – je nach Motiv – ca. 30% der Gesamtfläche bei 1,8 m² Fläche. Bei deutlich mehr Bohrungen/Ausbrüche erfolgt eine Nachkalkulation mit Freigabe vor Auftragserteilung.

VISTA

MEHRFACH-MOTIVWÄNDE



WILDBLUMEN-TRILOGIE (33)



GRÄSER2-TRILOGIE (11)

MOTIVE TRILOGIE

QR-Code zum Shop:



FLORES-TRILOGIE (15)



ALLIUM-TRILOGIE (10)

Motivwände 1800x1000 als VISTA-TRILOGIE

Höhe 1.800 mm, Breite 1.000 mm, Tiefe 50 mm, 3 Stück. Zum Anschrauben an der Wand oder zur Befestigung auf Betonboden. C-förmig abgekantet für hohe Stabilität und allseitig runde Kanten. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Oberfläche nur auf der Sichtseite optisch vorgerostet. Gewicht ca. 105 kg.

Art. Nr.	Motiv	Höhe	Breite	Pulverb. (19) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
35 XX 11	GRÄSER2-TRILOGIE	1.800 mm	3x 1.000 mm			
35 XX 15	FLORES-TRILOGIE					
35 XX 10	ALLIUM-TRILOGIE					
35 XX 33	WILDBLUMEN-TRILOGIE					

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:
<https://shop.gartenmetall.de>



Weitere Motive und Sonderabmessungen auf Anfrage.



Motivwände 1800x1000 als PUSTEBLUMEN-DUO

Höhe 1.800 mm, Breite 1.000 mm, Tiefe 50 mm, 2 Stück. Zum Anschrauben an der Wand oder zur Befestigung auf Betonboden. C-förmig abgekantet für hohe Stabilität und allseitig runde Kanten. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Oberfläche nur auf der Sichtseite optisch vorgerostet. Gewicht ca. 68 kg.

Art. Nr.	Motiv	Höhe	Breite	Pulverb. (19) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
35 XX 14	PUSTEBLUMEN-DUO	1.800 mm	2x 1.000 mm			

Preise siehe aktuelle Preisliste

Weitere Motive und Sonderabmessungen auf Anfrage.



MOTIV DUO

QR-Code zum Shop:



VISTA

MOTIVWÄNDE – MOTIVE 2500



OHNE MOTIV (01)



GRÄSER2 (11)



WILDBLUMEN (33)



ALLIUM (10)



SCHILF (12)



PUSTEBLUME (14)



FLORES (15)



LAVENDEL (31)



WILLKOMMEN (20)

MOTIVE 2500

QR-Code
zum Shop:



Motivwände Querformat 1250x2500 VISTA

Zum Einbetonieren, Anschrauben an der Wand oder zur Befestigung auf Betonboden. C-förmig abgekantet für hohe Stabilität und allseitig runde Kanten. Lasergeschnitten. Ohne Befestigungsmaterial. Oberfläche nur auf der Sichtseite optisch vorgerostet. Gewicht ca. 55 kg.

Art. Nr.	Motiv	Höhe/Breite	Pulverb. (19) bei 1 Stück Preis [€]	Pulverb. (19) ab 2-5 Stück Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
34 XX 01	OHNE MOTIV	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 11	GRÄSER2	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 10	ALLIUM	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 12	SCHILF	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 14	PUSTEBLUME	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 15	FLORES	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 20	WILLKOMMEN	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 31	LAVENDEL	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 33	WILDBLUMEN	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 99	SONDER*)	1.250 mm x 2.500 mm				
34 XX 74	Mehrpreis für Sonderhöhe	900 bis 1.380 mm				
34 XX 72	Mehrpreis für Sonderbreite	2.501 bis 2.800 mm				
34 XX 81-XX	Mehrpreis für „Beidseitig“	1.250 mm x 2.500 mm				

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:
<https://shop.gartenmetall.de>



*) Zum Laserschneiden wird eine laserschneidfähige digitale Datei benötigt. Hinweise zu den Kosten und der Dateivorbereitung finden Sie wenige Seiten weiter. Bei Lochrasterbildern sind bis 5.000 Ausbrüche in der Fertigungskalkulation enthalten. Bei deutlich mehr Bohrungen/Ausbrüchen erfolgt eine Nachkalkulation mit Freigabe vor Auftragserteilung.

VISTA

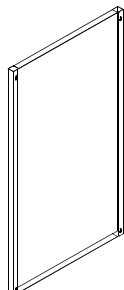
MOTIVWÄNDE – MONTAGE

1) Als Wandmotiv: Anschraubset zur Befestigung der Motivwände an einer Wand

Montageset besteht aus 4x Schraube und Dübel $\varnothing 8$ mm zum direkten Einschrauben in Beton oder Mauersteinen.

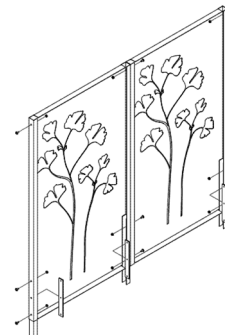
MONTAGE

Art. Nr.	Beschreibung	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 00 18	4 Stück (1 Satz)	



4x

Montagebeispiel Motivwände direkt an Wand, z.B. im Innenbereich (Art. Nr. 36 00 18). Bei Bestellung Motivwände für Wandmotiv unbedingt Befestigungsart angeben, damit Schlüsselloch-Ausbrüche in die Platine geschnitten werden.



Direkte Verschraubung von zwei Wänden als Fläche (Art. Nr. 36 13 19), Darstellung Bild von hinten.

2) Motivwände VISTA direkt flächig verschrauben

Die Motivwände können direkt miteinander verschraubt werden. Falls angegeben wird, dass die Elemente als Innen- oder Außenecke verschraubt werden sollen, werden die Bohrungen ab Werk vorbereitet. Sonst müssen jeweils zwei Bohrungen $\varnothing 9$ mm vor Ort gesetzt werden. Schraubensatz zum Verbinden der VISTA-Motivwände besteht aus 2 Satz Linsenkopfschrauben mit Innensechskant M8x20 mm + Scheibe + Mutter M8. Alles aus Edelstahl.

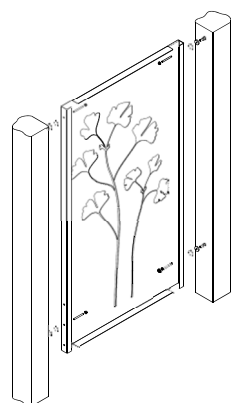
Art. Nr.	Beschreibung	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 13 19	Schraubensatz M8, Edelstahl A2, 2 Satz	



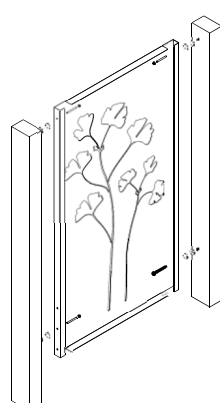
3) Zwischen zwei Säulen: Anschraubset zur Befestigung der Motivwände zwischen zwei Säulen*

Montagesets bestehen jeweils aus 4x Gewindestange M8x80, A2, mit je 3 Stück Mutter M8, A2 zum Kontern (SW13). Für Befestigung Stein/Granitstelen sind 4x Einschlagdübel (Bohrung $\varnothing 8$ mm (Stein)) für Gewinde M8 dabei, bei Holzbefestigung 4x Holzeinschraubmuttern (=Rampa-Muffen) für Gewinde M8 (Bohrung $\varnothing 12$ mm (Holz)). Beim Gabionen-Set sind 2x Halteplatten (100x50 mm) Edelstahl enthalten.

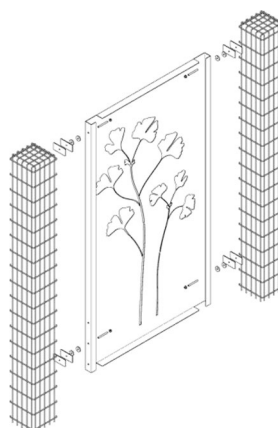
Art. Nr.	Beschreibung	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 13 16-V-M8	Montageset „Steinsäule“ mit je 10-20 mm Abstand zwischen Säule und VISTA*)	Preise siehe aktuelle Preisliste
36 13 20-V-M8	Montageset „Gabionen“ mit 4 Halteplatten	
36 13 22-V-M8	Montageset „Holzbalken“ mit je 10-20 mm Abstand zwischen Säule und VISTA*)	
36 13 24-V-M8	Montageset Zaunpfosten mit Gewinde M8 mit je 10-20 mm Abstand*)	



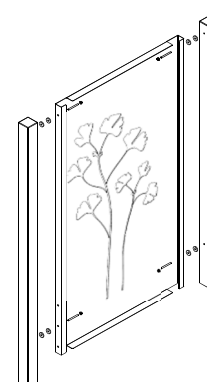
Montage VISTA zwischen zwei Steinsäulen



Montage VISTA zwischen Holzpalisaden oder Holzbalken



Montage VISTA zwischen Gabionenkörben



Montage VISTA zwischen Zaunpfosten

*) Zum Ausgleich von Baustellentoleranzen werden pro Befestigungsset 16 Scheiben mit je 5 mm Dicke mitgeliefert. Es können also vor Ort variable Abstände pro Befestigungspunkt von 5 mm, 10 mm, 15 mm oder 20 mm eingestellt werden.

VISTA

MOTIVWÄNDE – MONTAGE

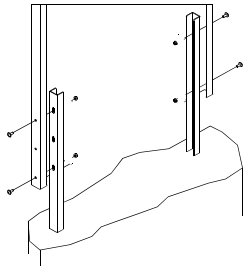
4) Im Erdboden zum Einbetonieren (Standard)

Anschraubfuß für Motivwände VISTA zum Einbetonieren

Zum Einbetonieren der Motivwände. Gesamtlänge ca. 1.000 mm. Länge zum Einbetonieren ca. 500 mm. Lieferung mit Befestigungsmaterial für Motivwände.

Art. Nr.	Beschreibung	Farbbesch. (19) Preis [€]*	Feuerverzinkt. (15) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
36 XX 12	Anschraubfuß zum Einbetonieren. 2 Stück (1 Satz)				

Preise siehe aktuelle Preisliste



Montagebeispiel Motivwand mit Anschraubfuß (Art. Nr. 36 XX 12) zum Einbetonieren. Die Montage kann direkt bodeneben oder mit Lichtspalt unter der Motivwand erfolgen.

MONTAGE



QR-Code zum Shop:



5) Auf Betonboden und auf Betonmauern/ L-Steinen

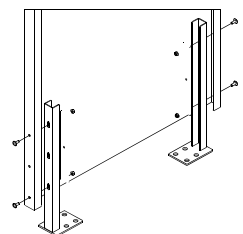
Anschraubfuß für Motivwände VISTA auf Betonboden (Standard)

Zum Anschrauben der Motivwände auf z.B. Betonfußboden. Lieferung ohne Dübel für Boden. Pro Anschraubfuß 4 Bohrungen $\varnothing 9$ mm. Damit alle Anker statisch voll genutzt werden können, und die Wind- und Anpralllasten sicher in das Fundament weitergeleitet werden, empfehlen wir die Verwendung von hochfesten Klebedübel. Im Zweifel bitte vom Statiker bestätigen lassen.

Art. Nr.	Beschreibung	Farbbesch. (19) Preis [€]*	Feuerverzinkt. (15) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
36 XX 10	Anschraubfuß zum Festschrauben auf Boden. 2 Stück (1 Satz).				
36 XX 15	Winkel für Anschraubfuß an Betonmauer/ L-Stein. 2 Stück (1 Satz).**)				

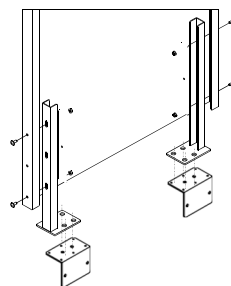
Preise siehe aktuelle Preisliste oder: <https://shop.gartenmetall.de>

**) Anschraubfuß zum Festschrauben (Art. Nr. 36 XX 10) separat bestellen. Lieferung Winkel mit passenden Inbusschrauben.



Montagebeispiel mit Anschraubfuß (Art. Nr. 36 XX 10) auf Betonboden. Die Montage kann direkt bodeneben oder mit 100 mm Lichtspalt unter der Motivwand erfolgen.

Montagebeispiel mit Anschraubfuß (Art. Nr. 36 XX 15) an Betonmauer/ L-Winkel.



QR-Code zum Shop:



Messefüße für VISTA

Zum Anschrauben unter die Anschraubfüße mit 2x Schrauben M8, damit die Füße nicht im Boden verdübelt werden müssen und selbstständig stehen. Die Platten sind für Ausstellungen und Messen ohne Windlast ausgelegt und müssen beschwert werden.

Art. Nr.	Beschreibung	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 03 11	Platten mit Gewinde zum Anschrauben an Anschraubfuß. 2 Stück (1 Satz)	



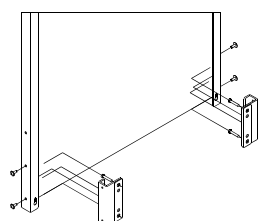
6) An Wand mit Lasche

Anschraublase für Motivwände VISTA an Wand

Zum Anschrauben der Motivwände an bestehende Betonwand oder Wandssockel. Lieferung mit Befestigungsmaterial für Motivwände. Lieferung ohne Dübel. Pro Anschraublase 2 Bohrungen $\varnothing 14$ mm.

Art. Nr.	Beschreibung	Farbbesch. (19) Preis [€]*	Feuerverzinkt. (15) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]*
36 XX 13	Anschraublase an Wand. (1 Satz).				

*) Bei Cortenstahl kann es an der Wand zu Abrostungen kommen. Bei „Farbbeschichtet“ wird Edelstahl empfohlen.



Montagebeispiel Anschraublase Motivwände an Wand (Art. Nr. 36 XX 13) oder an Wandssockel.



VISTA

BELEUCHTUNG UND CHECKLISTE

Rückseite VISTA von hinten mit seitlich integrierten LED-Leuchtschienen und teildurchlässiger Rückseite, von hinten festgeschraubt mit Schweißbolzen.



BELEUCHTUNG

Integrierbare FüÙe zum Einbetonieren oder Anschrauben etc.

In beiden Seiten integrierte LED-Leuchtschienen, mit Magneten befestigt, auch von hinten kaum sichtbar.

Lichtdurchlässige Rückseite, mechanisch aufwendig mit vielen Schweißbolzen von hinten sicher befestigt.

LED-Leuchtschienen-Set für VISTA

Zum einfachen Einbau in Sichtschutzwand für stimmungsvolle Effekte. LED-Licht COB warmweiß, 12V inkl. Kabel und Trafo mit Schukostecker. Abmessungen: 12x12 mm. Für den Einsatz im Außenbereich geeignet durch Vollverguß-LED-Einheiten. Leuchtschiene Schutzart: IP68 (wasserdicht), Schutzart Trafo IP44. Lieferung inkl. Befestigungsmagneten und Befestigungsclip zur Montage in der Sichtschutzwand von innen von beiden Seiten. 1 Satz besteht aus 2 Stück, die zusammen mit einem Trafo betrieben werden! Montage ohne Elektrofachkraft zulässig, da Spannung an den LED-Einheiten nur 12V bzw. 24V/AC.

Art. Nr.	Länge	Leistung (LED)	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 00 31-0600	600 mm	12 Watt	
36 00 31-0900	900 mm	18 Watt	
36 00 31-1200	1.200 mm	24 Watt	
36 00 31-1500	1.500 mm	30 Watt	

Preise siehe aktuelle Preisliste oder: <https://shop.gartenmetall.de>



Hinweis: Lieferung bei Edelstahl mit speziellen Clips zum Kleben möglich.

Checkliste Sichtschutzwand-System VISTA zur Bestellung oder Anfrage

CHECKLISTE

Oberfläche:

- Cortenstahl/Edelrostoptik
- Edelstahl
- Edelstahl pulverbeschichtet, RAL/DB _____

Motiv:

- Lasergeschnitten, Motiv: _____
- Lasergeschnitten Sonder nach Vorlagedatei
- mit aufgesetzten Edelstahlelementen auf Sichtschutzwand

Befestigung:

- zum Einbetonieren (Standard)
- zum Anschrauben am Boden
- zum Anschrauben auf L-Steinen/ auf Betonwand
- zum Anschrauben an Wand
- zum Aufhängen an Wand
- zum Anschrauben zwischen zwei Steinsäulen
- zum Anschrauben zwischen Gabionen
- zum Anschrauben zwischen Holzpfosten
- zum Anschrauben zwischen Zaunpfosten mit Gewinde M8
- mit Schraubfundamenten im Boden

Abmessungen Hochformat:

- Höhe: _____ mm (max. 2.880 mm)
- Breite: _____ mm (max. 1.300 mm)

Abmessungen Querformat:

- Höhe: _____ mm (max. 1.380 mm)
- Breite: _____ mm (max. 2.800 mm)

Mit Rückwand:

- Komplettrückwand „Beidseitig“
- Acrylglas, lichtteildurchlässig, Farbe: _____
- Edelstahl von hinten

Beleuchtung:

- mit LED-Leuchtschienen-Set, Länge: _____



VISTA – DESIGN INDIVIDUELLER MOTIVE

RÜCKSEITE MIT ACRYLGLAS ODER EDELSTAHL

Hinterlegung für VISTA Sichtschutzwände mit Motiv

Für eine stimmungsvolle Beleuchtung und sehr gut sichtbare Ausschnitte in den Sichtschutzwänden ist die Abdeckung der lasergeschnittenen Ausschnitte von innen mit einer lichtdurchlässigen oder reflektierenden Rückseite notwendig. An das VISTA-Sichtschutz-System werden die Rückseiten aus Acrylglas mit Schweißbolzen von innen mechanisch aufwendig mit vielen Schweißbolzen von hinten stabil ab Werk festgeschraubt.

HINTERLEGUNG MOTIV

Art. Nr.	Beschreibung	Höhe	Breite	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 00 43-0900-0500	Edelstahl	bis 900 mm	bis 450 mm	Preise siehe aktuelle Preisliste
36 00 43-1800-0500	Materialdicke: 1 mm	bis 1.700 mm	bis 450 mm	
36 00 43-0900-0900	Oberfläche: rotex-geschliffen	bis 900 mm	bis 900 mm	
36 00 43-1800-0900	Von hinten angeschweißt*) Lichtundurchlässig 0%	bis 1.700 mm	bis 900 mm	
36 00 41-0800-0500		bis 800 mm	bis 450 mm	Preise siehe aktuelle Preisliste
36 00 41-1800-0500	Acrylglas (= Plexiglas®)	bis 1.700 mm	bis 450 mm	
36 00 41-0800-0800	Materialdicke: 3 mm	bis 800 mm	bis 800 mm	
36 00 41-1800-1000	Farbe: weiß-Milchglas	bis 1.700 mm	bis 900 mm	
36 00 41-2500-1250	Lichtdurchlass 35%	bis 2.450 mm	bis 1.150 mm	
36 00 41-01	Zuschlag pro Farbwechsel von milchweiß auf rot, blau, orange, violett, gelb oder grün			

*) Bei der Kombination von Edelstahl und Cortenstahl wird die Rostoberfläche auf den Edelstahl abrosten. Prüfen Sie bitte, ob das Motiv – einzeln ausgeschnitten – in Edelstahl besser AUF der Sichtschutzwand befestigt werden kann.

Tipps und Hinweise zur Planung von wirkungsvollen, lasergeschnittenen Motiven in Gartenobjekten aus Metall

- Das Motiv im Blech kann nur mit zwei Eigenschaften erzeugt werden: Ausbruch/Loch (= kein Material) oder Blechflächen bleiben stehen. *)
- Bei komplexeren Motiven sind Haltebrücken (= Stege) notwendig, damit innerhalb von Ausbrüchen Blechmaterial stehen bleibt und einen Kontrast zum Ausbruch bildet. Bei langen, durchgehenden Ausbrüchen sind zur Stabilisierung des Motivs zusätzliche Haltebrücken notwendig.
- Der Schnittpalt des Laserstrahls ist bei Blechen bis 3 mm deutlich weniger als 1 mm breit. Diese Schnittlinie sieht man bei Abstand von >1 m praktisch nicht. Die kleinste ausgeschnittene Konturbreite sollte also mindestens so breit sein, wie das Blech dick ist. Für eine gute optische Wirkung ist mindestens die doppelte Blechdicke ratsam.
- Zum Laserschneiden wird eine Liniendatei (= DXF-Datei) benötigt, mit der die Steuerung der Lasermaschine programmiert werden kann. Flächige Vorlagen (z.B. PDF-Dateien) müssen in eine Liniendatei umgewandelt werden.
- Die Erstellung der DXF-Datei kann mit spezieller Software z.B. aus einer PDF-Datei erfolgen. Eine manuelle Nacharbeit ist aber immer notwendig, da u.a. die geschlossenen und offenen Bereiche definiert werden müssen.
- Bei Lochrastermotiven kommt es auf eine kluge Verteilung von Bohrungen, Bohrungsabständen und von verschiedenen Bohrungsdurchmessern an, um ein gutes Ergebnis zu erzielen. Dazu ist eine spezielle Software und Erfahrung in der Anwendung notwendig.

*) Farben können durch Hinterlegen der Ausbrüche mit farbigen Acrylglasplatten erzeugt werden.



Motiv mit weißem Acrylglas hinterlegt (MATTHIAS SCHMIEL
Gartenbaumeister, 04736 Waldheim).

VISTA – DESIGN INDIVIDUELLER MOTIVE

MOTIVE AUS EDELSTAHL AUFGESETZT

Motive aus Edelstahl auf der Sichtschutzwand VISTA aufgesetzt



Cortenstahlwand mit aufgesetzten Edelstahlmotiven und gelaserten und farbig hinterlegten Objekten. (STROPPEL Gartenbau & Gartenpflege, 72514 Inzighofen)



Aufwendige Kombination von Acrylglas und Edelstahl, zusammengesetzt zur perfekten Logowand (CHRISTOPH QUANDT GmbH, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler)



Motiv aus Edelstahl: Jedes Element ist mit Schweißbolzen einzeln von hinten an der Motivwand VISTA montiert. (VOGT Garten- und Landschaftsbau, 96224 Burgkunstadt-Kirchlein)

MOTIVE AUS EDELSTAHL

Motive aus Edelstahl aufgesetzt

Ein ganz besonderer optischer Effekt ist möglich, wenn die Motive und/oder Firmenlogos aus Edelstahl ausgeschnitten und mit kleinem Abstand auf die Sichtschutzwand in Edelrostopik oder farbbeschichtet montiert werden. Die Montage erfolgt über Schweißbolzen, die von vorne nicht sichtbar sind, und eine zuverlässige mechanische Verbindung sicherstellen. Die Fertigung ist sehr aufwendig, aber das Ergebnis sieht perfekt aus. Materialstärke 3 mm. Oberfläche der Motive von Hand rotex-geschliffen.

Art. Nr.	Beschreibung	Farbbeschichtet (19) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]
33 XX 99-0250	Motivelement bis 0,25 m ² mit Ziffern oder Sondermotiv*) – Grundpreis		
33 XX 99-0500	Motivelement bis 0,50 m ² mit Ziffern oder Sondermotiv*) – Grundpreis		
33 XX 99-1000	Motivelement bis 1,00 m ² mit Ziffern oder Sondermotiv*) – Grundpreis		
33 XX 52	Mehrpreis ab dem 2. Motivelement/ Ziffern pro Einzelteil, montiert auf die Oberfläche		

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:
<https://shop.gartenmetall.de>

ABC
ABC

*) Zum Laserschneiden wird eine laserschneidfähige DXF-Datei benötigt. Falls diese nicht beigelegt wird, kann sie aus einer DXF-, PDF-, JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei nach Aufwand erstellt werden.

Tipp: Reduzieren Sie die Anzahl der Motivelemente, indem die Einzelmotive bzw. Buchstaben mit Stegen verbunden sind. So werden der Planungs-, Herstellungs- und Montageaufwand deutlich reduziert. So werden aus ganzen Worten nur ein Motiv, obwohl diese aus vielen einzelnen Buchstaben bestehen.



16_2110

Sichtschutzwand mit aufgesetztem Edelstahl als Firmenschild.
(BIEBERLE ALFRED e. U., Gartengestaltung, A-7210 Mattersburg)

PLANUNG UND DESIGN INDIVIDUELLER MOTIVE

LOCHRASTER- UND KONTURBILDER

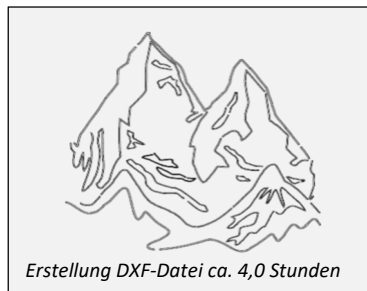
Vorlage digital
als PDF-, PNG-, EPS- oder JPG-Datei

Konturbild
mit lasergeschnittenen Ausbrüchen

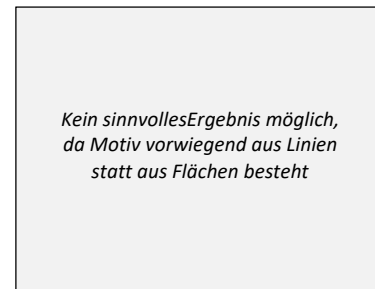
Lochrasterbild
mit unterschiedlichen Bohrungen

BEISPIELE

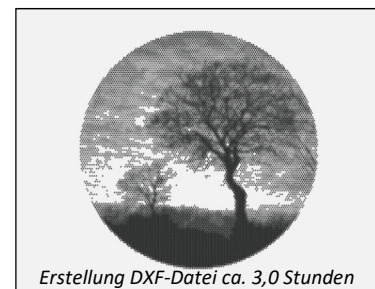
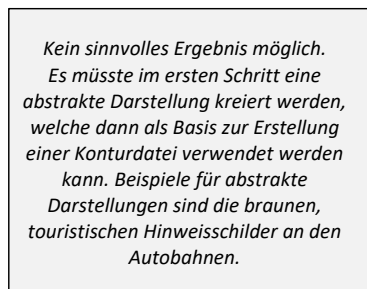
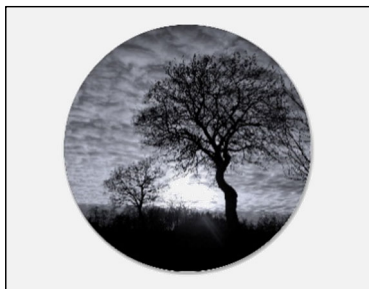
Beispiel Bergpanorama



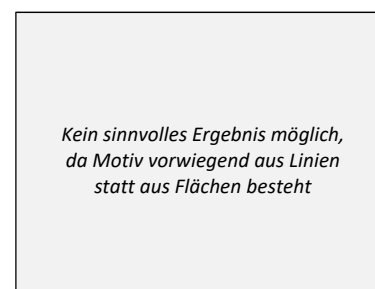
Beispiel VISTA GRÄSER2



Beispiel Landschaftsbild mit Baum



Beispiel Ziffern, Schriften, Hausnummern, Namen



Tipps und Hinweise zur Planung von wirkungsvollen, lasergeschnittenen Motiven in Gartenobjekten aus Metall

- Das Motiv im Blech kann nur mit zwei Eigenschaften erzeugt werden: Ausbruch/Loch (= kein Material) oder Blechflächen bleiben stehen. Farben können durch Hinterlegen der Ausbrüche mit Acrylglascheiben erzeugt werden.
- Bei komplexeren Motiven sind Haltebrücken (= Stege) notwendig, damit innerhalb von Ausbrüchen Blechmaterial stehen bleibt. Bei langen, durchgehenden Ausbrüchen sind zur Stabilisierung zusätzliche Haltebrücken notwendig.
- Die kleinste ausgeschnittene Konturbreite sollte also mindestens so breit sein, wie das Blech dick ist. Für eine gute optische Wirkung ist mindestens die doppelte Blechdicke ratsam.
- Zum Laserschneiden wird eine Liniendatei (= DXF-Datei) benötigt, mit der die Steuerung der Lasermaschine programmiert werden kann. Flächige Vorlagen (z.B. PDF-Dateien) müssen in eine Liniendatei umgewandelt werden.
- Bei Lochrastermotiven kommt es auf eine kluge Verteilung von Bohrungen, Bohrungsabständen und Bohrungsdurchmesser an, um ein gutes Ergebnis zu erzielen. Dazu ist eine spezielle Software und Erfahrung notwendig.

VISTA – DESIGN INDIVIDUELLER MOTIVE

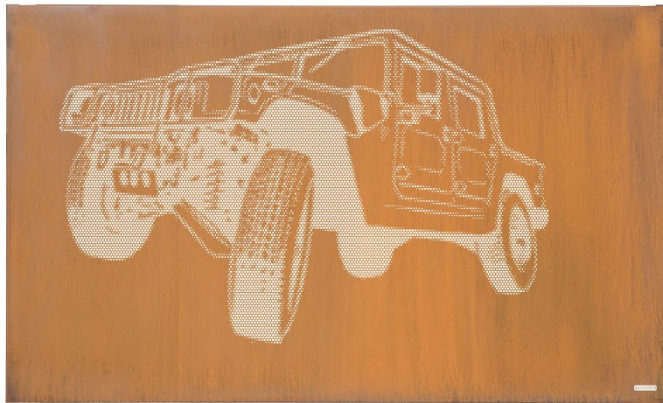
LOCHRASTER- UND KONTURBILDER

Meistens werden Gartenobjekte aus Metall so richtig interessant, wenn die Besteller eigene Motive beisteuern, die zu ihrem Garten, zur Firma oder zum Besitzer selber passen. Das Ausschneiden der Sondermotive erfolgt mittels Laserschneidverfahren und liefert passgenaue und teils hochfiligrane Motive. Das Auslasern ist bei Blechen bis zu einer Stärke von über 10 mm möglich. Wir zeigen Ihnen, auf was bei der Planung und Gestaltung der Motive zu beachten ist:

ÜBERSICHT



Lasergeschnittenes Konturbild mit filigranem Wappen. Damit die Innenelemente nach dem Lasern nicht herausfallen, sind alle Elemente mit kleinen Stegen – hier mit 5 mm Breite – verbunden. Der Aufwand zur Programmierung und Erstellung der DXF-Datei beträgt ca. 6 Stunden.



Lasergeschnittenes Lochrasterbild eines Geländefahrzeugs. Für ein gutes Ergebnis ist die günstige Verteilung von Bohrungsausbrüchen, -abständen und -größen notwendig. Der Aufwand für Programmierung und Erstellung der DXF-Datei beträgt ca. 4 Stunden.

Grundsätzlich gibt es verschiedene Verfahren, mit denen Blech geschnitten werden kann: z.B. Stanzen, Fräsen, Plasmaschneiden. Bei Gartenobjekten aus Metall hat sich das hochwertige CNC-Laserschneiden durchgesetzt. Der Verzug der Bleche ist gering, das Verfahren ist sehr präzise, die Maschine kann mittels DXF-Datei effizient programmiert werden und es können auch kleine Konturen nahezu exakt ausgeschnitten werden. Die Schnittqualität ist hervorragend. Durch die hohe Schneidgeschwindigkeit ist das Verfahren sehr produktiv.

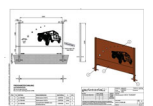
VERFAHREN/ PREISE

Die Motive können grundsätzlich in alle Gartenmetall-Objekte aus Blech eingelasert werden. Gut bekannt ist die Anwendung bei Sichtschutzwänden VISTA und Zaunausfachungen. Beliebte Objekte für Hausnummern und Namen sind z.B. Briefkastenstelen CASA, Mülltonnenboxen, Pflanzgefäße und Sondermotive bei Gartensteckern. Der Phantasie sind dabei nahezu keine Grenzen gesetzt.

Dienstleistung Herstellung individueller Motive

Damit die Laseranlage das gewünschte Motiv herstellen kann, ist immer einer mehr oder weniger aufwendige Nacharbeit der beigegebenen Vorlagen (z. B. PDF-Dateien, JPG-Dateien, DXF-Dateien oder Handskizzen) notwendig. Diese immer notwendige Aufbereitung berechnen wir nach Aufwand. Jedes Motiv und jede Vorlage ist anders, daher sind die auf diesen Seiten angegebenen Zeiten nur Richtwerte. Fordern zur Sicherheit bitte immer den Aufwand im Vorfeld ab und lassen Sie uns die dazu die vorhandene Datengrundlage (Handskizze oder vielleicht schon gut vorbereitete DXF-Datei) zukommen. Für jeden Auftrag erhalten Sie die Programmierkosten und eine Freigabezeichnung, damit das Ergebnis von den Bauenden vor der Fertigung bewertet werden kann.

Art. Nr.	Beschreibung	Preis [€] zzgl. MwSt.
36 00 51-01	Dienstleistung zur Herstellung individueller Motive – Programmieraufwand mit Spezialsoftware normale Konturbilder	Preise siehe Preisliste oder: https://shop.gartenmetall.de
36 03 51-02	Dienstleistung zur Herstellung individueller Motive – Programmieraufwand mit Spezialsoftware Lochrastermotive	



CHECKLISTE

VISTA

MOTIVWÄNDE



gartenmetall®

In der Au 11
72622 Nürtingen
Telefon 0 70 22 / 92 76 - 0
Telefax 0 70 22 / 92 76 - 50
www.gartenmetall.de
info@gartenmetall.de
