



GERWING
mit Stein gestalten

PROFI
BROSCHÜRE
2023/24

- | WINKELSTÜTZEN
- | L-STEINE
- | BLOCKSTUFEN
- | PALISADEN
- | GEHWEGPLATTEN
- | RASENMÄHKANTEN
- | RASEN- UND TIEFBORDE

Gerwing mal anders.

Unser Systemsortiment für den Straßen-, Garten- und Landschaftsbau

Die Firma Gerwing kennen Sie bislang wahrscheinlich als Hersteller erlesener Gartensteine. Kein Wunder, schließlich ist das unser Kerngeschäft und wir können in aller Bescheidenheit sagen, mit unserem unvergleichlich schönen Portfolio ein Trendsetter moderner Gartengestaltung zu sein.

Doch wir können auch anders – und liefern ab sofort zusätzlich funktionelle Betonteile höchster Qualität. Das gesamte Gerwing-Team würde sich freuen, Sie auch auf diesem Sektor restlos überzeugen zu dürfen.

Ihr Michael Gerwing



Pflaster, Platte, Mauer und mehr

Den aktuellen Gesamtkatalog mit unserem Premium-Gartensteinsortiment senden wir Ihnen gerne zu. Anruf oder E-Mail genügt. Selbstverständlich können Sie auch online blättern oder eine PDF-Datei downloaden auf unserer Webseite:

www.gerwing.de

WORAUF SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN



QUALITÄT

Unser über fünf Jahrzehnte erworbenes Know-how aus der Herstellung von Gestaltungsprodukten fließt selbstverständlich auch in die Herstellung der neuen Funktionsprodukte ein.



LIEFERFÄHIGKEIT

Dank der vorausschauenden Produktionsplanung, der großflächigen Lager und einer ausgeklügelten Logistik liefern wir Ihre Bestellung praktisch sofort. Natürlich deutschlandweit.



KONSTANT PREIS-WERT

Sie verwalten Etats und möchten zu attraktiven Bedingungen anbieten können – und wir sind ein echter Partner an Ihrer Seite, der stets ein optimales Preis-Leistungsverhältnis garantiert.

PROFI BROSCHÜRE 2023/24



PRODUKTE

Winkelstützen mit Bewehrung.....	4
L-Steine	6
Blockstufen.....	8
Palisaden	9
Gehwegplatten.....	10
Rasenmähkanten	11
Rasensbord	12
Tiefbord.....	13

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

Winkelstützen mit Bewehrung.....	14
----------------------------------	----



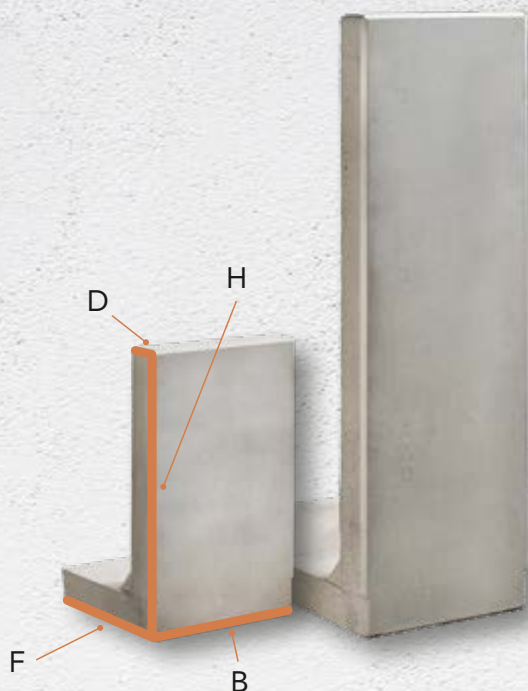
Winkelstützen 10 cm

- + Gemäß DIN EN 15258
- + Wandstärke 10 cm, bewehrt
- + Für die horizontale Erdhinterfüllung
- + Außenkanten gefast
- + Mit einbetonierten Transportösen
- + Verkehrslast von $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$
- + Betongüte C35/45
- + Betondeckung 3,0 cm (Sichtseite) bzw. 2,5 cm (Fußseite)
- + Expositionsclassen XF1, XC 4 (Sichtseite) bzw. XF1, XC2 (Fußseite)
- + Außenseite Sichtbeton glatt
- + Nicht tausalzbeständig



Bitte beachten Sie
unsere Versetzempfehlung
für den Standardlastfall
ab Seite 14.





Winkelstützen 10 cm, Baubreite 50 cm

Abmessungen (H x F x B x D)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 x 30 x 50 x 10 cm	89 kg	grau	16300011
60 x 30 x 50 x 10 cm	101 kg	grau	16300012
80 x 45 x 50 x 10 cm	143 kg	grau	16300013
100 x 55 x 50 x 10 cm	179 kg	grau	16300014
120 x 65 x 50 x 10 cm	215 kg	grau	16300015
140 x 75 x 50 x 10 cm	250 kg	grau	16300016
160 x 85 x 50 x 10 cm	286 kg	grau	16300018
180 x 95 x 50 x 10 cm	322 kg	grau	16300019
200 x 105 x 50 x 10 cm	357 kg	grau	16300020



Winkelstützen 10 cm, Baubreite 100 cm

Abmessungen (H x F x B x D)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 x 30 x 100 x 10 cm	179 kg	grau	16300001
60 x 30 x 100 x 10 cm	203 kg	grau	16300002
80 x 45 x 100 x 10 cm	286 kg	grau	16300003
100 x 55 x 100 x 10 cm	357 kg	grau	16300004
120 x 65 x 100 x 10 cm	429 kg	grau	16300005
140 x 75 x 100 x 10 cm	500 kg	grau	16300006
160 x 85 x 100 x 10 cm	571 kg	grau	16300008
180 x 95 x 100 x 10 cm	643 kg	grau	16300009
200 x 105 x 100 x 10 cm	714 kg	grau	16300010



Winkelstützen-Außenecken 10 cm

90 Grad, 1-teilig, Schenkel 50 x 50 cm

Höhe	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 cm	140 kg	grau	16300021
60 cm	175 kg	grau	16300022
80 cm	220 kg	grau	16300023
100 cm	280 kg	grau	16300024
120 cm	320 kg	grau	16300025
140 cm	380 kg	grau	16300026
160 cm	460 kg	grau	16300028
180 cm	510 kg	grau	16300029
200 cm	560 kg	grau	16300030

L-Steine 8 cm

- + Gemäß DIN EN 13198
- + Wandstärke 8 cm, unbewehrt
- + Belastung nur Erdreich, ohne Verkehrslast und Verdichtung
- + Außenkanten gefast
- + Betonfestigkeit C 30/37
- + Maschinell gefertigt

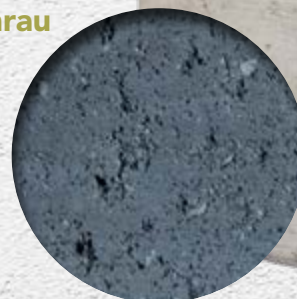


L-Steine 8 cm, grau

Abmessungen (H x F x B x D)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
40 x 25 x 40 x 8 cm	43 kg	grau	16000001
50 x 32 x 40 x 8 cm	57 kg	grau	16000002
60 x 35 x 40 x 8 cm	73 kg	grau	16000003
80 x 45 x 40 x 8 cm	96 kg	grau	16000004



Oberflächen:
betonrau



L-Steine 8 cm, anthrazit

Abmessungen ca. (H x F x B x D)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
40 x 25 x 40 x 8 cm	43 kg	anthrazit	16000008
50 x 32 x 40 x 8 cm	57 kg	anthrazit	16000007
60 x 35 x 40 x 8 cm	73 kg	anthrazit	16000006
80 x 45 x 40 x 8 cm	96 kg	anthrazit	16000005

Blockstufen

- + Gemäß DIN EN 13198
- + Auftrittshöhe 16 cm
- + Betonraue Oberfläche
- + Außenkanten gefast
- + Betonfestigkeit C 30/37



Blockstufen, grau

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 x 35 x 16 cm	64 kg	grau	16200004
100 x 35 x 16 cm	128 kg	grau	16200003

Blockstufen, anthrazit

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 x 35 x 16 cm	64 kg	anthrazit	16200002
100 x 35 x 16 cm	128 kg	anthrazit	16200001



Palisaden

- + Gemäß DIN EN 13198
- + Betonraue Oberfläche
- + Außenkanten gefast
- + Betonfestigkeit C 30/37
- + Für Einfassungen oder als Hochbeet
- + Kombinierbar mit Betonblockstufen

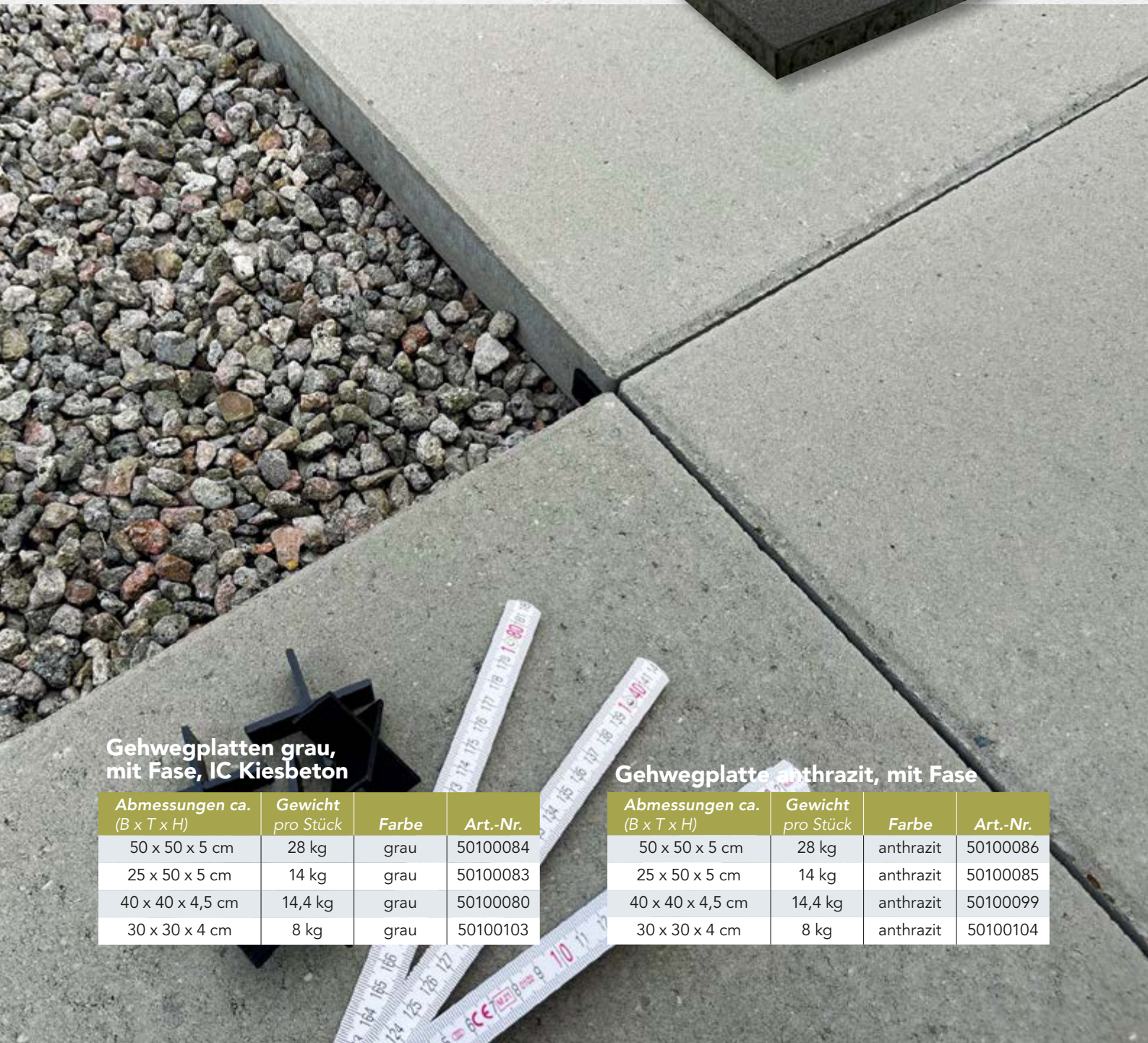
Palisaden, anthrazit

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
20 x 10 x 40 cm	18 kg	anthrazit	16100001
20 x 10 x 70 cm	31,5 kg	anthrazit	16100002



Gehwegplatten

- + Der zeitlose Klassiker für Terrassen, Wintergärten, Garten- und Gehwege sowie Eingänge
- + In vier Formaten lieferbar
- + Betonraue Oberfläche
- + Außenkanten gefast
- + Betonfestigkeit C 30/37



**Gehwegplatten grau,
mit Fase, IC Kiesbeton**

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 x 50 x 5 cm	28 kg	grau	50100084
25 x 50 x 5 cm	14 kg	grau	50100083
40 x 40 x 4,5 cm	14,4 kg	grau	50100080
30 x 30 x 4 cm	8 kg	grau	50100103

Gehwegplatte anthrazit, mit Fase

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
50 x 50 x 5 cm	28 kg	anthrazit	50100086
25 x 50 x 5 cm	14 kg	anthrazit	50100085
40 x 40 x 4,5 cm	14,4 kg	anthrazit	50100099
30 x 30 x 4 cm	8 kg	anthrazit	50100104

Rasenmähkanten

- + Mit Rundkehlverbundsystem
- + Besonders schnell zu verlegen
- + Betonraue Oberfläche
- + Außenkanten gefast
- + Betonfestigkeit C 30/37

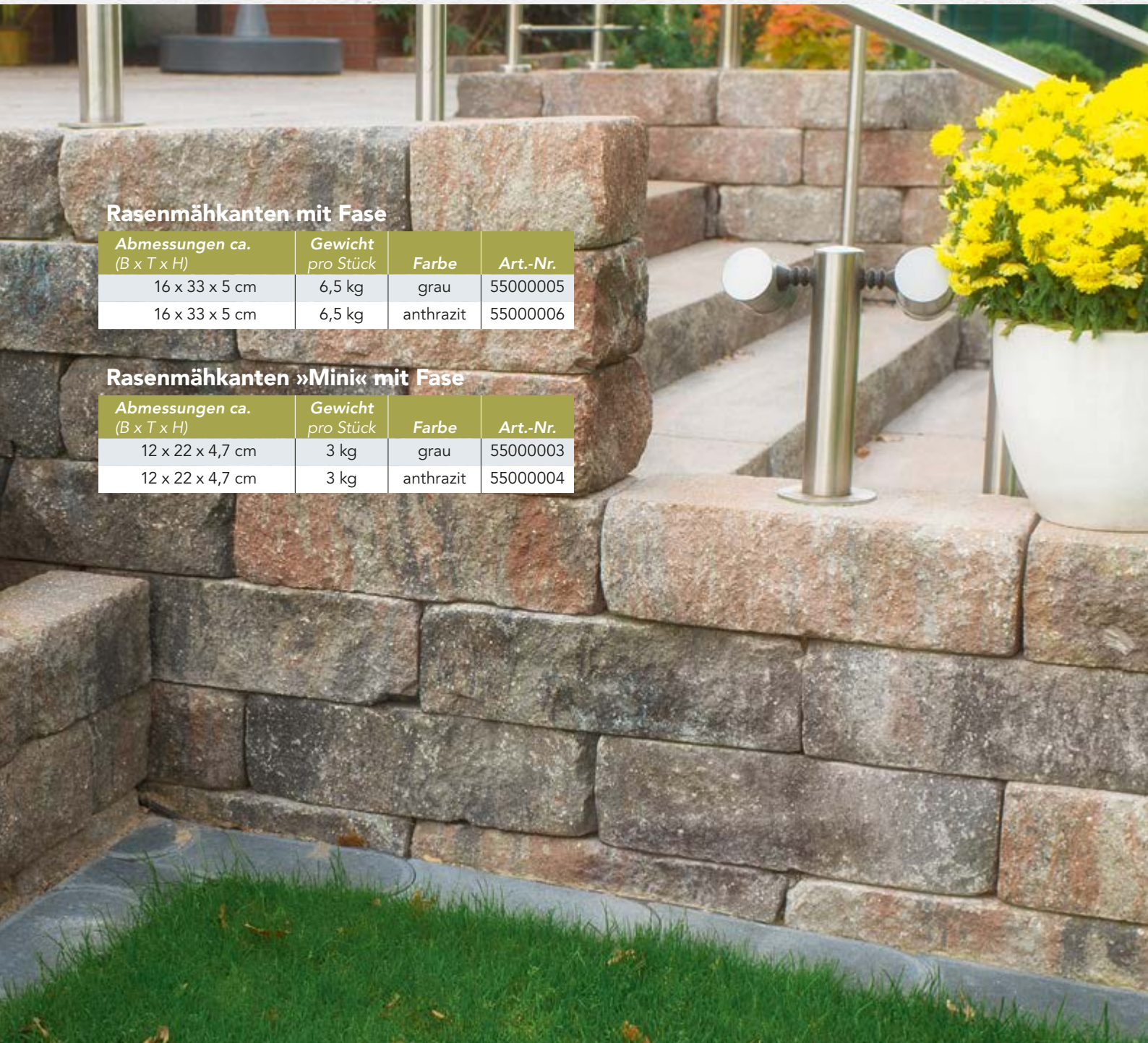


Rasenmähkanten mit Fase

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
16 x 33 x 5 cm	6,5 kg	grau	55000005
16 x 33 x 5 cm	6,5 kg	anthrazit	55000006

Rasenmähkanten »Mini« mit Fase

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
12 x 22 x 4,7 cm	3 kg	grau	55000003
12 x 22 x 4,7 cm	3 kg	anthrazit	55000004



Rasenbord

- + Mit Nut und Feder
- + Zweiseitig gefast
- + Betonraue Oberfläche
- + Betonfestigkeit C 30/37



Rasenbord, grau

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
100 x 25 x 5 cm	28 kg	grau	16100005

Rasenbord, anthrazit

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
100 x 25 x 5 cm	28 kg	anthrazit	16100006

Tiefbord

- + Plane Stirnseiten
- + Einseitig gefast
- + Betonraue Oberfläche
- + Betonfestigkeit C 30/37



Tiefbord, grau

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
100 x 25 x 8 cm	46 kg	grau	16100007

Tiefbord, anthrazit

Abmessungen ca. (B x T x H)	Gewicht pro Stück	Farbe	Art.-Nr.
100 x 25 x 8 cm	46 kg	anthrazit	16100008



Winkelstützen 10 cm: Versetzungsempfehlung für den Standardlastfall

Behandlung vor dem Versetzen

Zum Versetzen der Winkelstützen sind auf der später dem Erdreich zugewandten Seite Transportösen angebracht. Auf der Baustelle sind die Elemente zunächst waagrecht vom Lkw anzuheben und dann abzusetzen. Als Verladeeinrichtung ist dabei ein verstellbares Gehänge zu verwenden. Anschließend werden die Winkelstützen am Einbauort senkrecht in die oberen beiden Ösen eingehängt und versetzt.

Zum direkten Versetzen kann auch eine hydraulische Klammer oder ein ähnliches Vorsatzgerät für Baumaschinen verwendet werden.

Dabei ist immer darauf zu achten, dass das Hebezeug ausreichend tragfähig ist, um die Winkelstützenlast aufnehmen zu können.

In besonderen Fällen, z. B. wenn die Rückseite der Stütze sichtbar ist, können auf Wunsch Hülsen-Transportanker eingebaut werden.

Diese Anker dienen nur zum waagrecht ausschalen und Abladen. Ein senkrecht versetzen ist hiermit nicht möglich – es ist eine hydraulische Klammer einzusetzen.

Das Versetzen

1. Bei Höhen bis 1,00 m beträgt die Aushubtiefe ca. 50 cm. Für größere Höhen ist eine frostfreie Gründung der Winkelstützen zwingend einzuhalten. Die Aushubtiefe beträgt mindestens 80 cm.
2. Die unterste Schicht des Fundamentes besteht aus einer ca. 20 bis 55 cm starken Lage Frostschutzmaterial, die ausreichend verdichtet sein muss. Gegebenenfalls kann sie auch vollständig aus Beton C 10/15 bestehen.
3. Die Lagerfläche der Winkelstützen ist mit ca. 20 cm Beton C 10/15 herzustellen.
4. Das Versetzen erfolgt am vorteilhaftesten in eine erdfeuchte Estrichmischung von ca. 5 cm Stärke.
5. Der Zusammenhalt der Wand beim Verfüllen wird durch das Einschleiben von Rundstählen mit einem Durchmesser von 16 mm in die einbetonierten Ösen gewährleistet.
6. Die Stoßfugen werden entweder durch Bitumenbahnen oder dauerelastische Fugenbänder abgedichtet.
7. Gerwing-Winkelstützen sind mit einem nichtbindigen Material (Füllsand) zu hinterfüllen. Der Füllboden ist lagenweise einzubringen und zu verdichten (Schütthöhe ca. 30 cm). Die Verdichtungsgeräte müssen mindestens 1/3 der Mauerhöhe bzw. 50 cm Abstand zur Rückseite halten. Ein Verdichtungsdruck darf sich nicht aufstauen!
8. Die Winkelstützen sollten ca. 10-25 cm im Erdreich einbinden.

9. Bei anfallendem Hangwasser, Grundwasser etc. ist immer Drainage vorzusehen. Wasserdruck darf auf die Elemente nicht wirken.
10. Vor dem L-Steinfuß darf keine Betonauffüllung oder gleichwertig erfolgen, sodass eine Einspannung des Elementes verhindert wird. Der L-Stein muss sich frei bewegen können.

Bitte beachten!

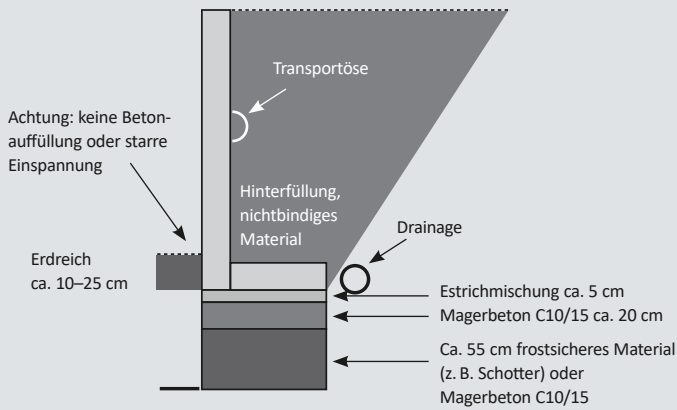
1. Bei der Berechnung der Winkelstützen ist eine Gründung auf gewachsenem Boden vorausgesetzt worden. Trifft dies nicht zu, ist die Beschaffenheit des Baugrundes vom verantwortlichen Bauleiter zu prüfen.
2. Betongrau-raue Winkelstützen dürfen nur durch die Erdhinterfüllung belastet werden.
3. Eine Verdichtung und eine Verkehrslast sind nicht zulässig.
4. Nochmals besonders herausgestellt: Die Winkelstützen dürfen nur an den auf der Rückseite angebrachten Transportösen abgeladen bzw. versetzt werden. Stöße und Erschütterungen sind hierbei zu vermeiden, denn sie können zu Rissen und Abplatzungen des Betons führen.
5. Fertigungsbedingt weisen unsere Produkte eine geringfügige Konizität auf.

Hilfreiche Anwendertipps

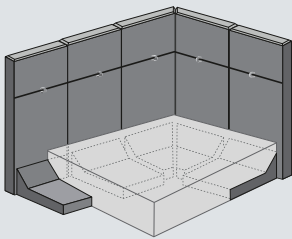
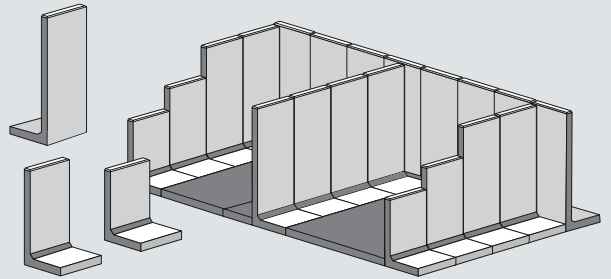
Große Elemente (über 150 cm), die liegend auf der Sichtseite transportiert werden, können auf der Sichtseite leichte Farbschattierungen haben, die durch unterschiedlich schnelles Abbinden und Hydrophobieren entstehen. Bei einer regelmäßigen Bewitterung gleichen sich diese möglichen leichten Schwankungen an.

Bei Winkelstützen bis einschließlich 130 cm Höhe dienen die auf der Rückseite angebrachten Ösen zum Transport sowie zur Lagesicherung beim Verfüllen. Auf Wunsch können wir auch Gewindehülsen rückseitig zum Versetzen einbauen, damit nach dem Versetzen eine glatte Oberfläche entsteht (keine herausschauenden Transportösen). Hierbei ist darauf zu achten, dass geeignete Anschlagmittel verwendet werden. Diese dienen zum Abladen und zur Montage. Die oberen Ösen sind nur zur Aufnahme der Montagesicherung und dürfen auf keinen Fall zum Anheben benutzt werden.

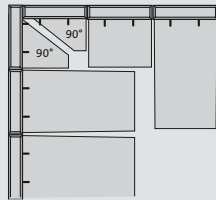
Beim Aufrichten zur Montage ist sicherzustellen, dass ein Aufschlagen des Fußes auf den Boden nicht erfolgt (Abfederung z. B. durch einen Autoreifen). Ein Aufschlagen der Montageseite an die innere obere Kante der Winkelstütze darf nicht erfolgen. Hier ist zum Kantenschutz z. B. ein Kantholz zwischenzulegen.



Versetzbeispiel

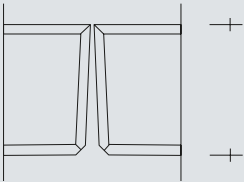


Beispiel für Eckausbildung mit Rundeisen $\varnothing = 16 \text{ mm}$ und Aufbeton nach dem Versetzen



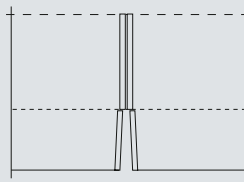
Beispiel für Eckausbildung aller Winkelstützen mit Fußlängen über 1,00 m sowie Winkelstützen $d = 10 \text{ cm}$ mit Fußlängen über 50 cm

Draufsicht Wandkopf (allseitig gefast)



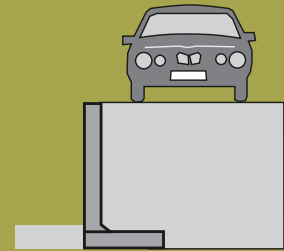
Fertigungsbedingt und um Frostschäden zu vermeiden weisen unsere Produkte eine geringfügige Konizität auf

Ansicht Sichtseite im Fußbereich



Im Fußbereich ist eine Verjüngung vorhanden, um einen Abfluss von drückendem Wasser zu ermöglichen

Typisch Gerwing:
Eine starke Stütze
für Ihr Bauprojekt!



Lastfall $p = 5 \text{ kN/m}^2$

Fahrzeuge mit zulässigem Gesamtgewicht bis 2,5 t (Pkw, Kleintransporter)



... und nicht vergessen:

Jetzt den aktuellen Gesamtkatalog mit unserem Gartensteinsortiment anfordern, downloaden oder online blättern:

www.gerwing.de



www.gerwing.de



Gerwing Steinwerke GmbH

Industriestraße 52 · 49451 Holdorf
Tel. 05494 97934-0 · Fax 05494 97934-46
info@gerwing.de

Der Gerwing-Mustergarten in Holdorf

In unserem Mustergarten im niedersächsischen Holdorf können Sie sich in aller Ruhe Inspirationen für die geschmackvolle Gartengestaltung holen. Direkt an der Autobahn A1 und selbstverständlich rund um die Uhr für Sie geöffnet, auch an Sonn- und Feiertagen.

Unsere hochwertigen Pflastersteine, Gartenplatten und Mauersteine liegen Ihnen hier quasi zu Füßen und sind zudem praxisecht über viele Jahre hinweg bewittert.

Die Adresse fürs Navi:
49451 Holdorf, Industriestraße 52
Wir freuen uns auf Sie!