



GEBR. ZIEGLOWSKI

GZ-BoxBlock

STABILE LAGERSYSTEME FÜR SCHÜTTGÜTER



- **vielseitig**
- **einfache Verarbeitung**
- **kein Mörtel erforderlich**
- **kostengünstig und wertbeständig**
- **schnell versetzbar bei Auf- und Umbau**
- **stabil, standfest und widerstandsfähig**

Der **GZ-BoxBlock** und der **GZ-BoxBlock LIGHT** finden überall dort Anwendung, wo verschiedene Schüttgüter - ordentlich voneinander getrennt - gelagert werden sollen. Je nach Bedarf und verfügbarem Platz können Sie zwischen einer Steinbreite von 50 cm oder 80 cm wählen.

Innerhalb kürzester Zeit können Materialboxen mit beliebig vielen Fächern entstehen. Notwendige Erweiterungen oder Umbauten bei Nutzungsänderung sind schnell umgesetzt: Zu niedrig gewordene Wände lassen sich durch weitere Lagen erhöhen, zu klein gewordene Boxen durch Versetzen der Trennwände vergrößern. Die GZ-BoxBlock-Steine können auch als Trenn- und Lärmschutzwände eingesetzt werden.

Anwender

Der **GZ-BoxBlock** ist geeignet für den Baustoffhandel, Unternehmen aus dem Garten-, Landschafts- und Tiefbaubau, Industriebetriebe, Landwirtschaft, Recyclinganlagen, Deponien, Kompostierungsanlagen und kommunale Bauhöfe.

Aufbau

Auf befestigten Flächen (gepflastert, asphaltiert, betoniert) kann der GZ-BoxBlock unmittelbar aufgesetzt werden. Das Versetzen erfolgt direkt vom LKW aus oder mit Mobilbagger mit einer Blockklemme. Durch seine Verzahnung (Betonfeder an der Oberseite, Nut an der Unterseite) und das hohe Eigengewicht wird ein stabiler Halt garantiert.



Planung

Die Planung von Schüttgutboxen ist denkbar einfach: An den Ecken und an der Einbindung von Zwischenwänden sind Ergänzungssteine notwendig, sonst werden zu über 90% Normalsteine verwendet.





Immer flexibel mit den
GZ-BoxBlock Steinen.

Zu niedrig gewordene
Wände lassen sich durch
weitere Lagen erhöhen,
zu klein gewordene Boxen
durch Versetzen der
Trennwände vergrößern.

GZ-BoxBlock **LIGHT**

Mit dem **GZ-BoxBlock LIGHT** schaffen Sie auch dort Ordnung mit System, wo wenig Raum zur Verfügung steht. Aufgrund der geringeren Wandstärke ist er dort optimal geeignet, wo nur ein begrenzter Platz zum Aufbau von Schüttgutboxen zur Verfügung steht. Bei der Erstellung von Anlagen mit vielen Trennwänden gewinnen Sie damit zusätzliche Fläche für das Schüttgut. Er wird häufig eingesetzt für niedrige Schütthöhen oder leichtere Materialien.

Die Anschütthöhen werden gesteigert, wenn die vorhan-

denen senkrechten Hohlkammern bewehrt und mit Beton verfüllt werden. Über eine Anschlussbewehrung in den Hohlkammern kann der **GZ-BoxBlock LIGHT** mit dem Fundament verbunden werden. Bei geringerer Wandstärke sind dann sogar höhere Schütthöhen als bei den 80 cm breiten Schwergewichtssteinen möglich.

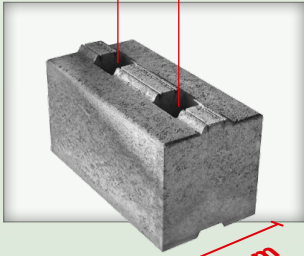
Das **GZ-BoxBlock LIGHT**-System besteht aus Normal-, Halb- und Eckstein sowie Überbindenstein, der für die Einbindung von Zwischenwänden verwendet wird.



GZ-BoxBlock LIGHT

für die kostengünstige
und platzsparende
Erstellung von Schüttgutboxen.
Die Steine können schnell und
ohne großen Aufwand
versetzt werden.

Hohlkammern für Bewehrung und Beton-Verfüllung

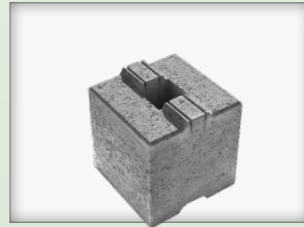


Normalstein
mit Nut und
Feder

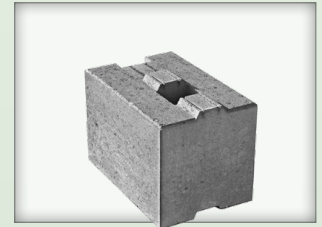
50 cm



Eckstein
mit halbseitiger Nut
und Feder



Halber Stein
mit Nut und Feder



Überbindestein
mit halbseitiger Nut
und Feder

Technische Daten

Art-Nr.	BEZEICHNUNG	Grafik	Format in cm L x B x H	Gewicht kg/Stück	Stück /Palette
93959	Normalstein		100 x 50 x 50	460	4
93973	Eckstein		100 x 50 x 50	460	4
93980	Überbindestein		75 x 50 x 50	345	4
93966	Halber Stein		50 x 50 x 50	230	8

Der **GZ-BoxBlock LIGHT** kann im Raster
von 0,50 m versetzt werden.

Schütthöhen ohne Bewehrung in den Hohlkammern

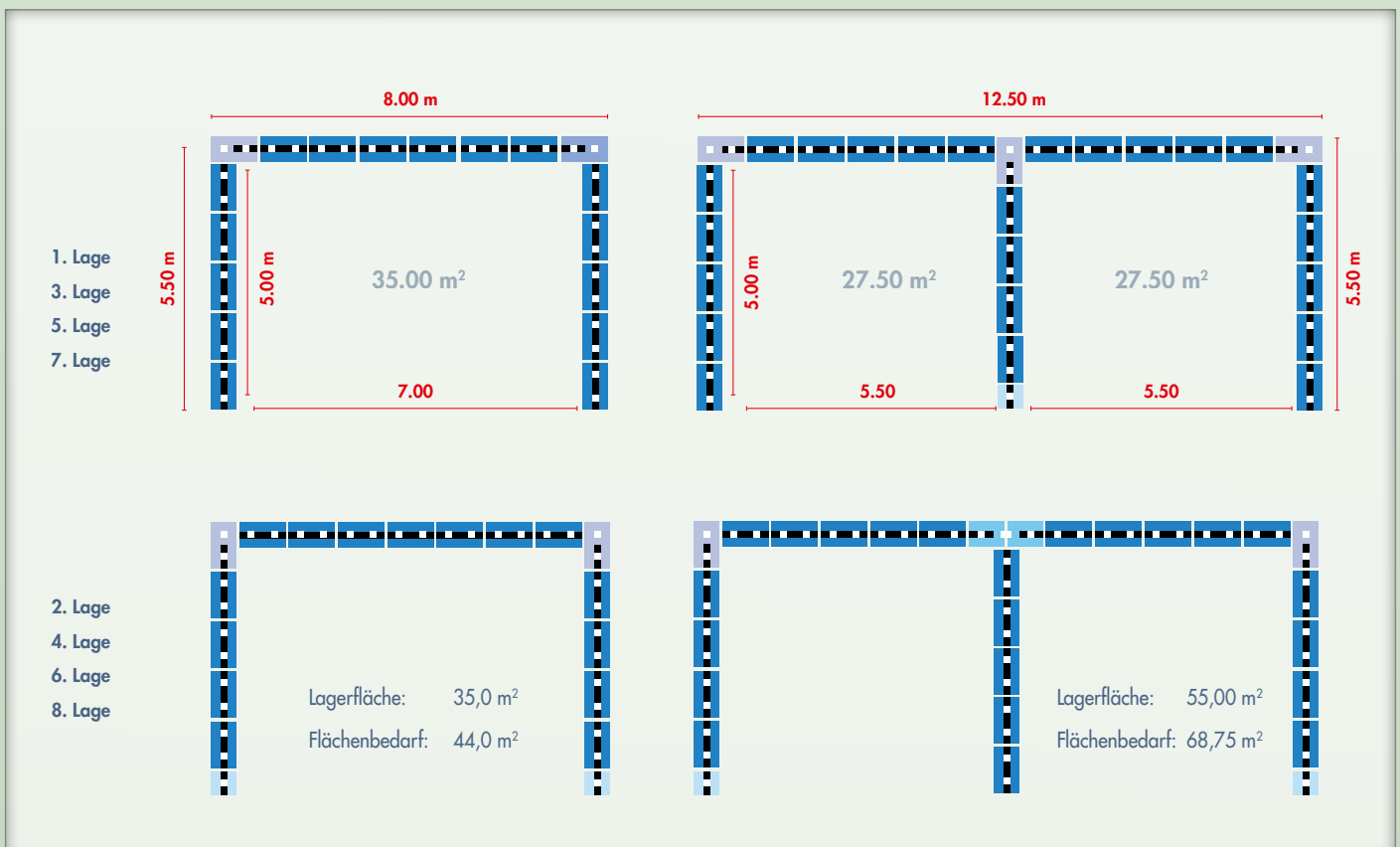
SCHÜTTGÜTER	Gewicht kg/m ³	Wandhöhe in m	Schütthöhe* in m	Schüttwinkel β	Bewehrung Ø in mm
Torf	300	2,50	1,75	45°	- - -
Rindenmulch	600	2,50	1,25	45°	- - -
Bims	850	2,50	1,25	38°	- - -
Streusalz	1.200	2,50	1,50	35°	- - -
Sand	1.300	2,50	1,50	30°	- - -
Splitt	1.500	2,50	1,25	40°	- - -

Schütthöhen mit senkrechter Bewehrung je Hohlkammer

Torf	300	4,00	4,00	45°	2x Ø10
Rindenmulch	600	4,00	3,00	45°	2x Ø10
Bims	850	4,00	3,50	38°	2x Ø10
Streusalz	1.200	4,00	4,00	35°	2x Ø10
Sand	1.300	4,00	3,50	30°	2x Ø10
Splitt	1.500	4,00	3,50	40°	2x Ø12

Senkrechte Bewehrung im Fundament verankern

Planungs- und Verlegebeispiele



GZ-BoxBlock

Der vielseitige Schwergewichtsstein für Lagerboxen, Trennwände und für das Abfangen von Böschungen. Ein System, das sich flexibel an alle Lagerwünsche anpasst. Überwiegend werden Normalsteine verwendet. Durch

entsprechende Eck- und Ergänzungssteine werden im Aufbau Eckausbildungen und Zwischenwände mit Verbundwirkung ermöglicht. Auf Wunsch können für die oberste Lage Abdecksteine geliefert werden.

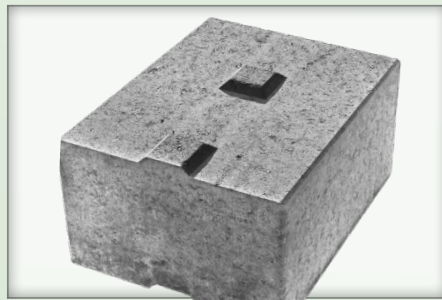


GZ-BoxBlock
der vielseitige
Schwergewichtsstein für
Lagerboxen, Trenn- und
Lärmschutzwände und
für das Abfangen
von Böschungen



80 cm

Normalstein mit Nut und Feder



Eckstein mit halbseitiger Nut und Feder



Halber Stein mit Nut und Feder

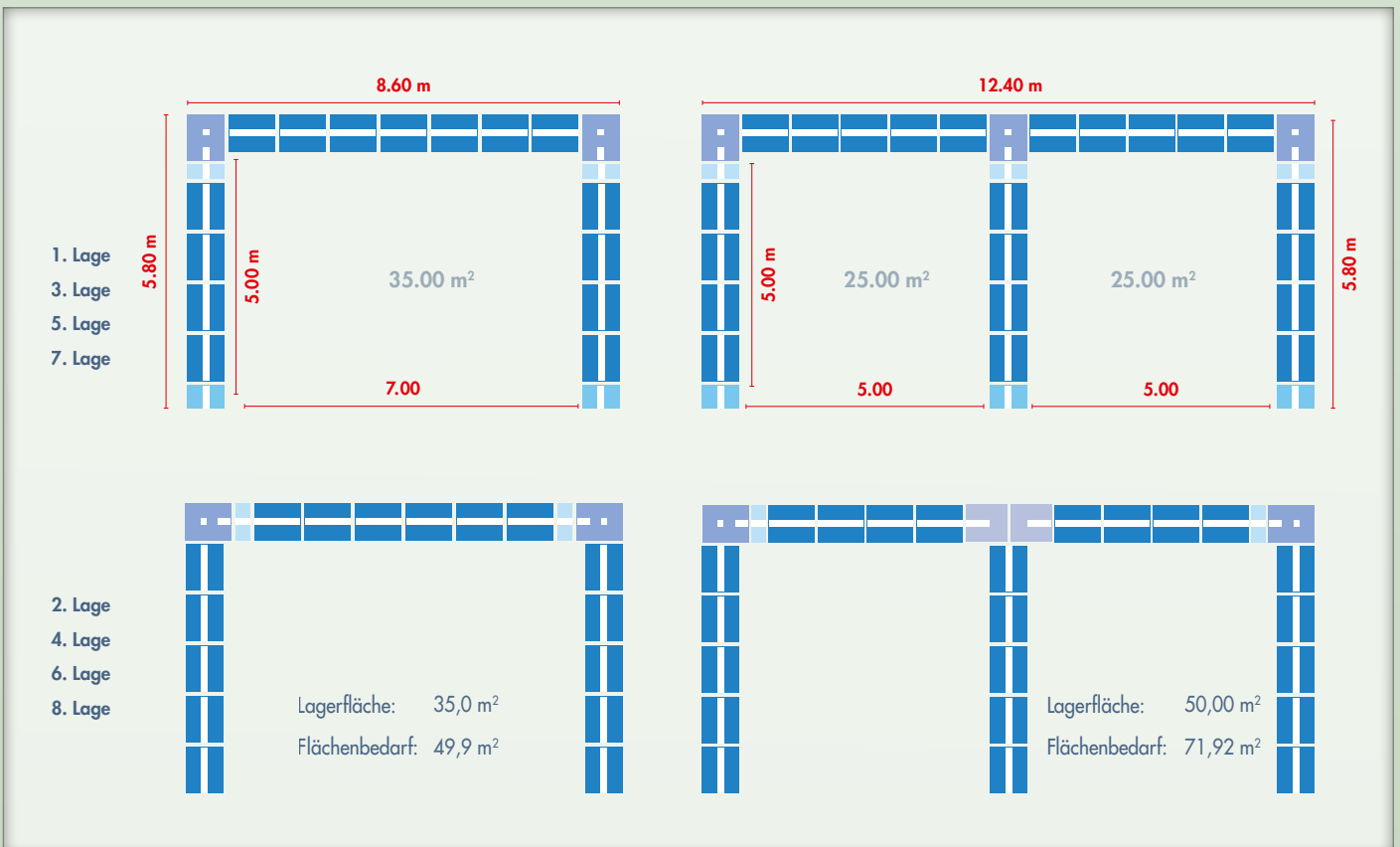
Technische Daten

Art-Nr.	BEZEICHNUNG	Grafik	Format in cm L x B x H	Gewicht kg/Stück	Stück /Palette
93805	Normalstein		100 x 80 x 50	800	2
93829	Eckstein		100 x 80 x 50	800	2
93911	Überbindenstein mit kurzer Feder		90 x 80 x 50	720	2
93812	Halber Stein		50 x 80 x 50	400	4
93836	Ergänzungsstein für Eckenbindungen		30 x 80 x 50	240	- -

Schütthöhen

SCHÜTTGÜTER	Gewicht kg/m³	Wandhöhe in m	Schütthöhe* in m	Schüttwinkel β
Torf	300	4,00	3,50	45°
Holzspäne	600	4,00	2,75	45°
Rindenmulch	600	4,00	2,75	45°
Bims	850	4,00	3,00	38°
Kompost	1.200	4,00	2,50	30°
Streusalz	1.200	4,00	3,00	35°
Kies	1.800	4,00	2,50	30°
Sand	2.000	4,00	2,25	30°
Schaumlava	1.500	4,00	2,25	30°
Splitt	1.500	4,00	2,50	40°
Schotter	1.800	4,00	2,50	40°
Mutterboden	1.800	4,00	2,35	30°

Planungs- und Verlegebeispiele





DESIGN UND FOTOS: WWW.SHOELMANN.SIE.DE

*) Die Schüttgüter werden mit Radladern oder ähnlichen Nutzfahrzeugen eingebracht und rausgeholt. Keine Anpralllast aus Nutzfahrzeugen. Hierfür sind andere geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Für die Planung von schlüsselfertigen Hallen und sonstigen Industriebauten mit dem GZ-BoxBlock empfehlen wir die Gerlach Technology GmbH & Co. KG, Beethovenstraße 3, 56422 Wirges, Telefon 02602 - 700 01, E-Mail: info@gerlach-technology.de

- **GZ-BoxBlock-Systeme:** optimal geeignet für stabile und flexible Schüttgutboxen.
- **GZ-BoxBlock - die Trennwandsysteme,** die mitwachsen können.
- **GZ-BoxBlock-Systeme:** Eine Anpassung an neue Bedürfnisse ist problemlos möglich.
- **GZ-BoxBlock - schnell und einfach** aufgebaut, umgebaut oder erweitert.



In unserem aktuellen Katalog

KLB GALA
Gestalten mit Stein

finden Sie alle Produkte rund um den Garten- und Landschaftsbau

GEBR. ZIEGLOWSKI

Postfach 1105 · 56642 Kruft · Telefon: 02652 - 808-0

INTERNET: WWW.ZIEGLOWSKI.DE



GmbH & Co. KG

Waldstraße 17 · 56642 Kruft · Telefax: 02652 - 808-40

E-MAIL: INFO@ZIEGLOWSKI.DE