G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Wir können es besser!

... mit Big-Blocks der G.A.A. Barenburg mbH

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ihr Lager ist voll im Blickpunkt der Kunden!

Ohne großen technischen Aufwand können Sie Ihre Lagerflächen mit unseren Big-Block-Elementen gestalten.

Die Big-Block-Elemente können auf jede gerade Beton-, Bitumen-, Pflaster- oder sonstig ausreichend tragfähige Fläche gestellt werden. Ihr Lager ist nun fertig!

Haben Sie noch Fragen? Weitere Informationen erhalten Sie in der beiliegenden Unterlage oder direkt bei uns.

Mit freundlichen Grüßen

G.A.A. - Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Big Block

Das schwere Ding fürs leichte Handling

Anwendungsbeispiele:

- **Schüttgutboxen**
- **Stützwand für Böschungssicherung**
- **Schallschutzwand**
- **Hochwasserschutzwand**
- **Fertigteilfundament**
- **Einsatz im Küstenschutz**

Vorteile:

- **leicht versetzbar**
- **sehr variabel, dadurch preisgünstig**
- **vollständige Entleerung der Boxen (kein Fuß)**
- **100% recycelbar**

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Referenzen – Big Blocks

Baustoffhandel/ Recyclinganlage Sulingen 2000 bis 2005	Lieferung und Ausbau von Schüttboxen aus Big Blocks für die Lagerung von Kiesen, Sanden und Recycling Gesamtfläche:	> 1.000 m²
Entsorgungswirtschaft Braunschweig 2000 2001 2004	Lieferung und Aufbau von Big Blocks für Lagerboxen für Abfälle Gesamtfläche: Erweiterung um: Erweiterung um:	95 m² 110 m² 180 m²
Tiefbauunternehmen Tamstedt 2002	Lieferung von Big Blocks für eine Schüttbox Gesamtfläche:	54 m²
Deponie Gelsenkirchen 2001	Lieferung und Aufbau von Big Blocks als Zwischenlager Gesamtfläche:	65 m²
Baugesellschaft Wunstorf 2004	Lieferung und Aufbau von Schüttboxen aus Big Blocks für die Lagerung von Kiesen, Sanden und Recycling Gesamtfläche:	170 m²
Baustoffaufbereitung Frankfurt/Oder 2004	Lieferung von Big Blocks für den Bau von Lagerboxen für Baustoffe Gesamtfläche:	60 m²
Entsorgungswirtschaft LOS Brandenburg 2005	Lieferung und Aufbau von Big Blocks für Lagerboxen für Abfälle Gesamtfläche:	650 m²

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Referenzen – Big Blocks

Gärtnerei Uchte 2006	Lieferung und Aufbau von Big Blocks für den Bau von Lagerboxen für Grünabfälle Gesamtfläche:	200 m²
Entsorgungswirtschaft Nienburg verschiedene Standorte 2004-2007	Lieferung und Aufbau von Big Blocks für Lagerboxen für Abfälle Gesamtfläche:	je 500 m²

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Beispiele für die Anwendung von Big-Blocks

Lagerhalle aus Big-Block Elementen

Lagerhalle als Verkaufsraum für Gartenartikel

Lagerhalle für Baustoffe und Maschinen

Lagerboxen für Schüttgüter

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Beispiele für die Anwendung von Big-Blocks

Sand und Kiesboxen 100 bis 300 m

Mineralstoff- und Naturstein-Palettenlager

Natursteinboxen 100 bis 150 m³

Lagerboxen für Schüttgüter

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Beispiele für die Anwendung von Big-Blocks

Lagerfläche eines Gartenbetriebes durch Big-Block-Steine

Private Anlage für Grünabfälle und Holzschnitt

Abgrenzung durch Big-Block-Steine eines Mühlenbetriebes

Erweiterung einer Lagerfläche mit Big-Block-Steinen

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Beispiele für die Anwendung von Big-Blocks

Lagerfläche an einer Halle mit Big-Block-Steinen

Holzlager: Eingrenzung durch Big-Block-Steine

Abgrenzung eines Kornlagers

Erweiterung einer Lagerfläche im Torbereich einer Kornhalle

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Technische Daten

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Seitenfläche
	cm	cm	cm	Mg	m²
180 er	180	60	75	1,8	1,35
120 er	120	60	75	1,2	0,9
60 er	60	60	75	0,6	0,45

Anwendungsbedingungen

- Die bündige Anordnung der einzelnen Steine (ebene Wandinnenfläche) ist Vorraussetzung für eine gute Standfestigkeit
- Die Mauer soll auf eine ebene befestigte Fläche gesetzt werden
- Eine horizontale Anschüttung (keine Überschüttung) ist zu vermeiden
- Eine stete Entwässerung des eingelagerten Materials ist zu gewährleisten (Vermeidung von Wasserdruck auf die Wand)
- Dynamische Beanspruchungen (Stoßlasten) beim Befüllen und Entleeren der Schüttbox können zum Einsturz der Wand führen und sind zu vermeiden.

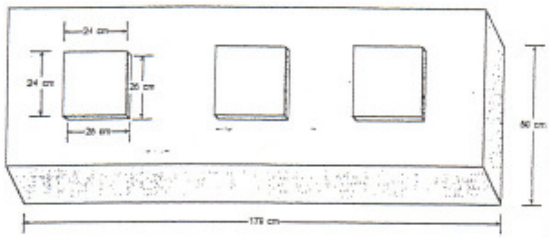
Maximale Schütthöhen für verschiedene Materialien

Material	max. Schütthöhe	bei max. Wandhöhe
Sand und vergleichbare Materialien	1,90	2,25
Rüben und vergleichbare Materialien	3,00	3,00
Abbruchholz und vergleichbare Materialien	3,00	3,00

G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

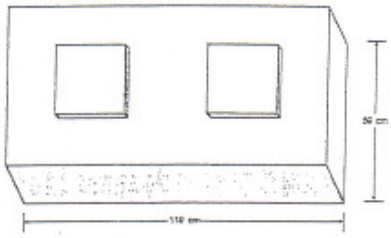
Big-Blocks

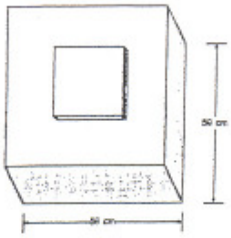
Big-Blocks sind aus ökologischen Gesichtspunkten aus Recyclingmaterial hergestellt.Sie eignen sich hervorragend zum Erstellen von Schwergewichtsmauern für Schüttgutboxen.



Eckdaten:

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
180 er	180 cm	60 cm	75 cm	ca. 1,8 t
120 er	120 cm	60 cm	75 cm	ca. 1,2 t
60 er	60 cm	60 cm	75 cm	ca. 0,6 t





Anwendungsbeispiele:

Material	max. Wandhöhe	max. Schütthöhe
Sand (vergl. Materialien)	2,25	1,90
Rüben	3,0	3,0
Abbruchholz	3,0	3,0

Anwendungsrandbedingungen:

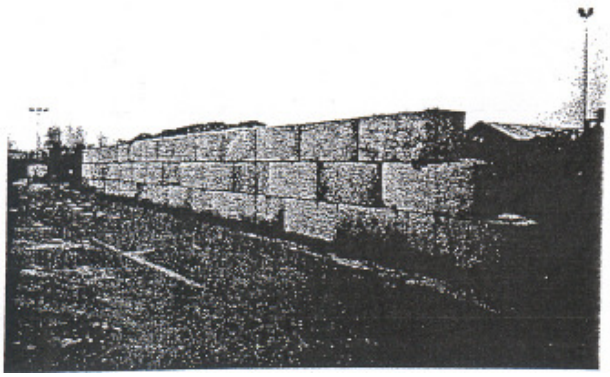
- Die bündige Anordnung der einzelnen Steine (ebene Wandinnenfläche) ist Voraussetzung für eine gute Standfestigkeit.
- Eine horizontale Anschüttung (keine Überschüttung) ist zu vermeiden.
- Die Mauer soll auf eine befestigte Fläche gesetzt werden.
- Eine stete Entwässerung des angelagerten Materials ist zu gewährleisten (Vermeidung von Wasserdruck auf die Wand).
- Dynamische Beanspruchungen (Stoßlasten) beim Befüllen der Schüttbox können zum Einsturz der Wand führen und sind zu vermeiden.

Transport: Palettengabel oder Transportanker

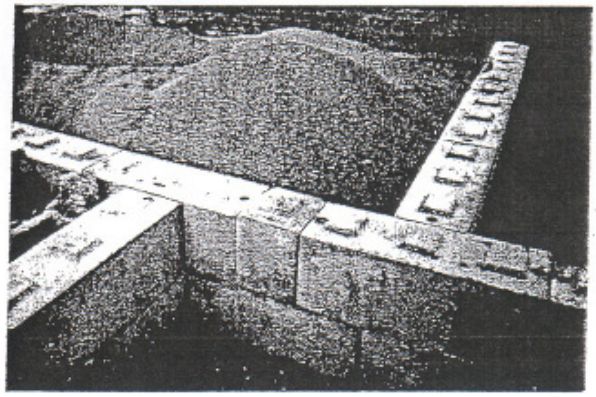
Aufbau: Transportanker

begleitende Ingenieurbüros: Prüfung der Materialien (Analytik)
Druckfestigkeit, Mischungsrezepturen, Sieblinien

Schwergewichtsmauer Länge = 27,0 mtr., Höhe = 2,25 mtr.

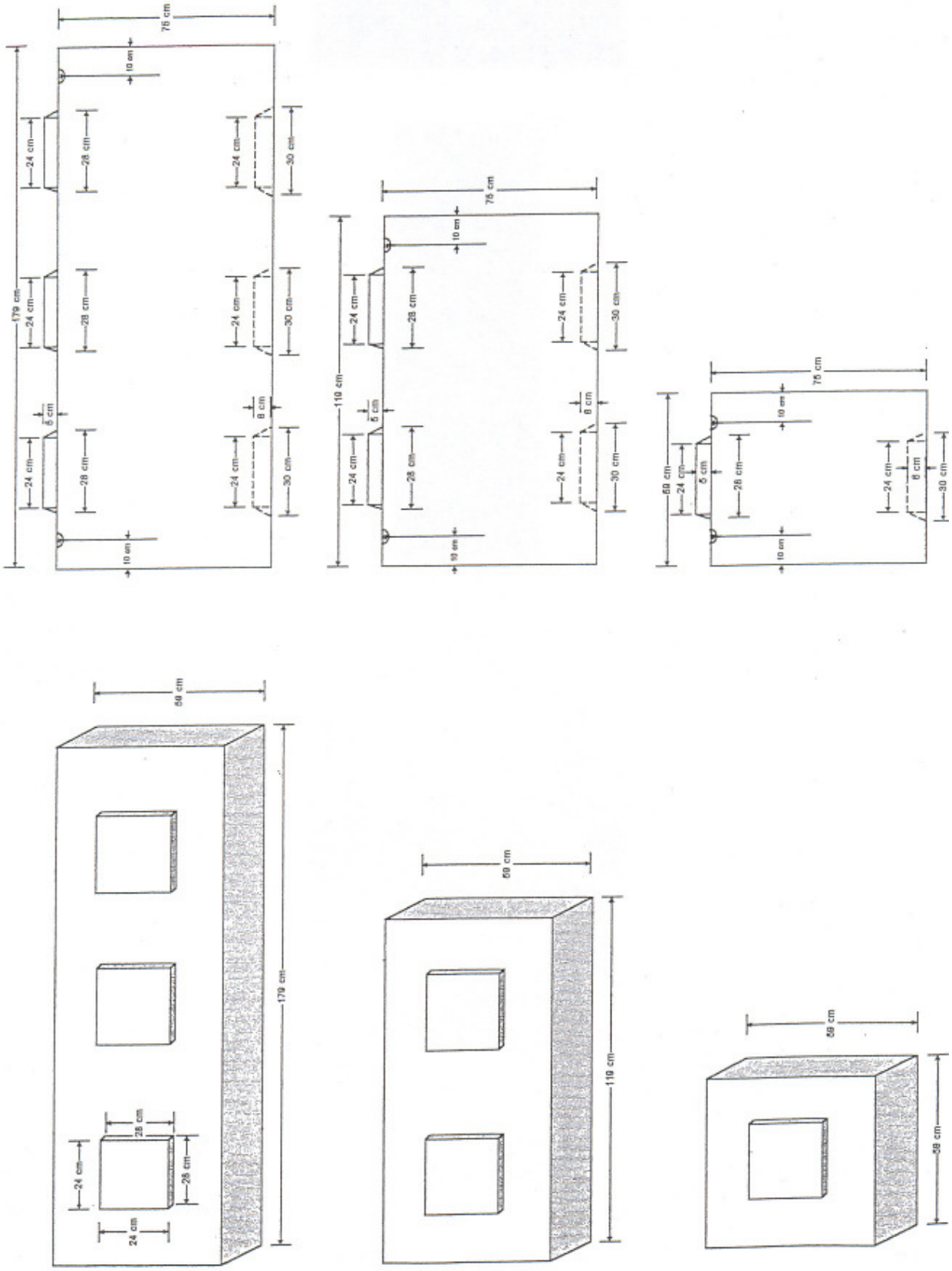


Verbundsystem Höhe = 1,50 mtr.



G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Verschiedene Größen der Big-Blocks



G.A.A.- Gesellschaft für Abfall-Aufbereitung Barenburg mbH
Sandstraße 12 • 27232 Sulingen
Telefon: 0 42 71 / 9 44 -0
Telefax: 0 42 71 / 9 44 -44
e-mail: post@GAAmbh.de
Internet: www.GAAmbh.de

Transport und Handling der Big-Blocks

Big-Block (mit Bewehrung)

Big Block (ohne Bewehrung)