easyblock

LBT GmbH
Landauer Betonteile

# Stützmauer-Systemlösung für Bauunternehmen und Erdbauer

- Einfache Planung
- Schneller Aufbau
- Geringer Personaleinsatz

www.easyblock.at

Modulares Blocksystem

# Das Blocksystem

**Stabil. Einfach. Modular.**

Mit 23 optimierten Blocktypen bietet das Easyblock-System maximale Flexibilität bei Planung und Ausführung einer Stützmauer. Die präzise Verzahnung ermöglicht passgenaue Verbindungen und hohe statische Sicherheit. Das System wird in vielen europäischen Ländern erfolgreich eingesetzt.

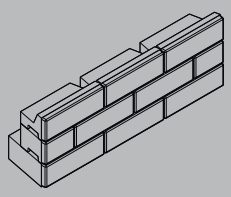
# Vorteile für Endkunden

### + Vielseitige Einsatzbereiche

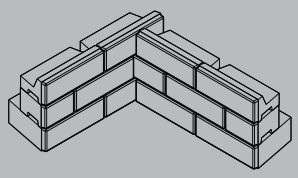
Das Blocksystem wird im Garten- und Landschaftsbau, bei Hang- und Böschungssicherungen, bei Seeufer- und Flussrandsicherungen sowie bei Infrastrukturprojekten jeglicher Art eingesetzt.

### + Schnelle und flexible Bauweise

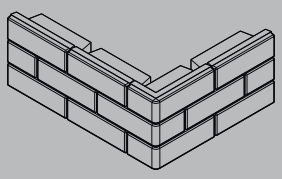
Gerade, eckig, stufig oder kurvig – selbst enge Radien ab 320 cm lassen sich problemlos realisieren. Die Ausführung kann als Schwergewichts- oder Geogittermauer nach Eurocode 7 erfolgen – wahlweise mit einer Neigung von 3,6 Grad oder in vertikaler Bauweise. Mit Easyblock entstehen stabile Mauern bis zu einer Höhe von 10 Metern.



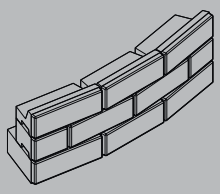
**1 Gerade Mauer**
Die einfachste Wandform



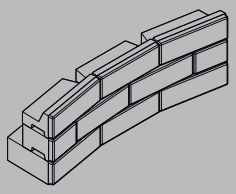
**2 90°-Innenecke**
Gleiche Blöcke wie gerade Wand



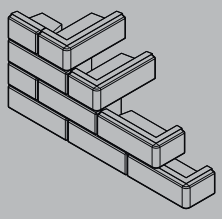
**3 90°-Außenecke**
Zusätzliche Eckblöcke



**4 Konvexe Außenkurve**
Maximaler Radius bis zu 20°



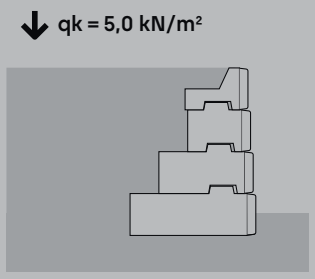
**5 Konkave Innenkurve**
Maximaler Radius bis zu 20°



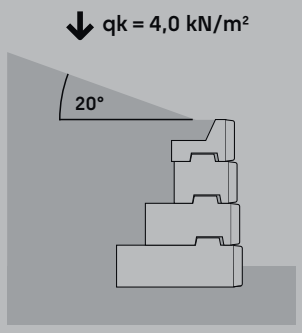
**6 Lange und kurze Abstufungen**
Ausführung mit Eckblöcken

## Geprüfte Regelstatik

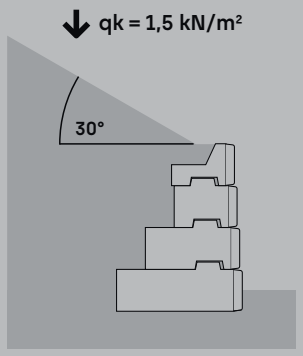
Die Regelstatik umfasst die Schwer-gewichtsmauer und die Variante mit Geogitter-Rückverankerung. Für eine schnelle Bemessung sind alle Kombinationen aus Wandneigung, Bodenverhältnis und Lastfall tabellarisch abrufbar. Das Easyblock-System ist statisch nach Euro-code 7 geprüft. Detaillierte Informationen finden Sie in der technischen Richtlinie von Easyblock.



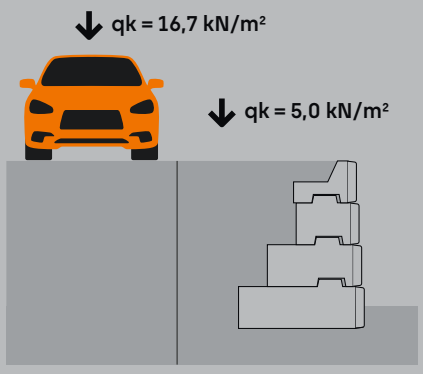

Gelände eben GT.Eben



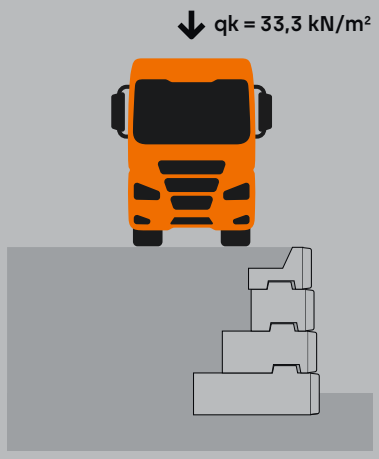

20°-Böschung GT.Hang 20°




30°-Böschung GT.Hang 30°




Straße GT.Straße 16,7 kN




Straße GT.Straße 33,3 kN

## Naturnahe Optik

Die Natursteinoptik fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein. Die präzise Eckausbildung ohne sichtbare Fase verleiht der Mauer eine hochwertige und geschlossene Anmutung.

## Direktlieferung auf die Baustelle

Alle benötigten Blöcke und Komponenten werden termingerecht direkt zum Einsatzort geliefert. Das ermöglicht einen reibungslosen Projektstart und beschleunigt den Bauablauf.

ViO 57
YANMAR

# Vorteile für euch

## Komplettpaket für einen erfolgreichen Start

## Wirtschaftlichkeit mit System

Das Easyblock-System ermöglicht eine effiziente Projektabwicklung mit klar kalkulierbaren Kosten und hoher Marge. Durch Optimierungen in Produktion, Handhabung und Ressourceneinsatz entsteht ein deutlicher wirtschaftlicher Vorteil gegenüber herkömmlichen Stützmauerlösungen.

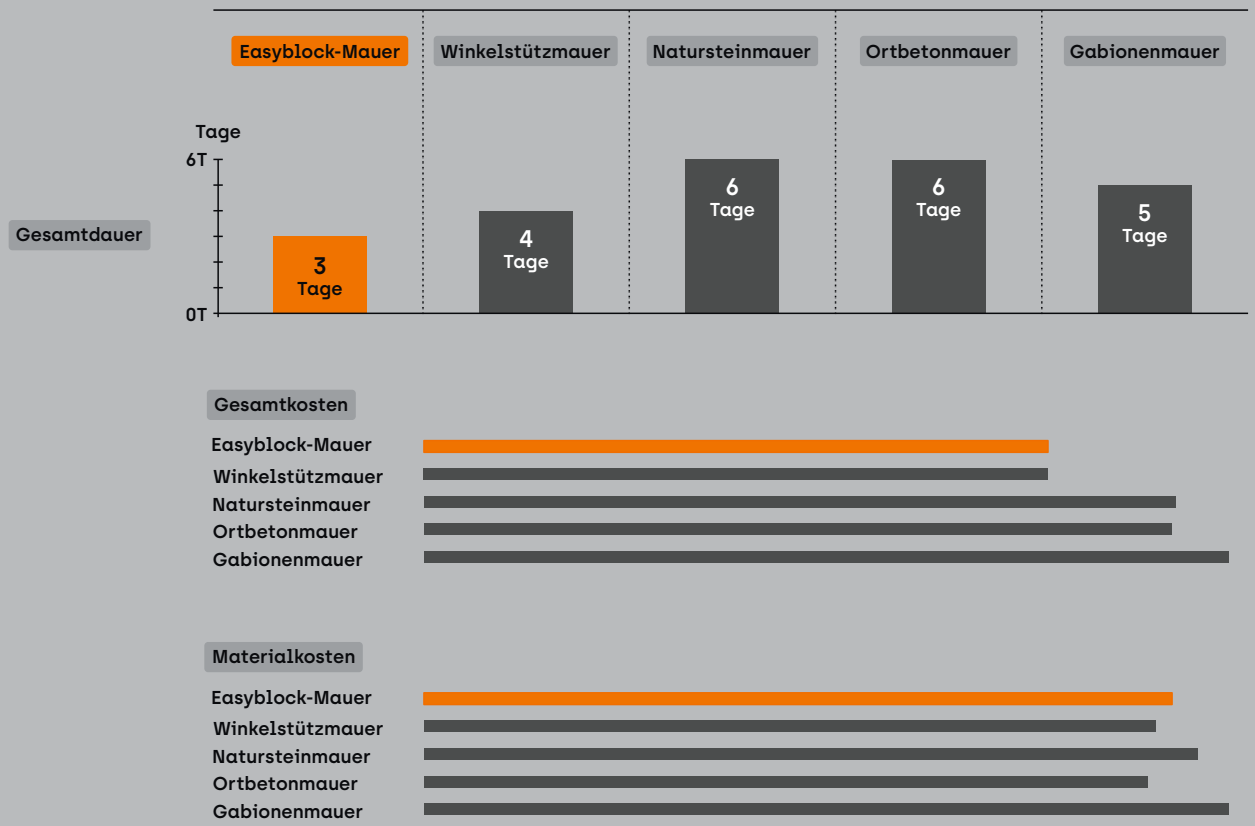
### Mehr Projekte in gleicher Zeit

Durch den geringen Zeitaufwand pro Baustelle können zusätzliche Aufträge angenommen werden, was die Auslastung erhöht und den wirtschaftlichen Nutzen steigert.

### Marge und Kostenstruktur

Die solide Kalkulationsbasis entsteht durch reduzierte Lohnstunden und den Entfall zusätzlicher Gerätekosten – ein Kleinbagger genügt für den gesamten Aufbau. Damit ergibt sich ein Kosten- und Zeitvorteil gegenüber üblichen Betonmauern und Gabionen.

**Beispiel Errichtungszeit und -kosten: Stützmauer 25 m Länge + 2,0 m Höhe = 50 m²**



## Effiziente Errichtung

Konstruktion, Blockgeometrie und Montageablauf sind so abgestimmt, dass der Aufwand von der ersten bis zur letzten Reihe im Vergleich zu klassischen Beton- oder Gabionenlösungen deutlich reduziert wird.

### Schnelle Materialverfügbarkeit

Die Lagerbestände der nahen Produktionsstandorte ermöglichen Abrufsicherheit und eine rasche Belieferung.

### Optimierte Blockformate

Die Abmessungen der Blöcke und das Nut-und-Feder-Prinzip sorgen für eine saubere Führung beim Setzen, und zusätzliche Materialien wie Mörtel sind nicht notwendig.

### Schneller Aufbau mit wenig Personal

Für den Aufbau genügt ein Kleinbagger, mit dem das Verheben der Blöcke über die integrierte Hebevorrichtung erleichtert wird. Mit einem Facharbeiter und einer Hilfskraft werden nur geringe personelle Ressourcen benötigt.

## Stabile Sicherheit

Die Konstruktion der Easyblock-Stützmauern ist auf hohe Tragfähigkeit und dauerhafte Stabilität ausgelegt. Grundlage dafür sind geprüfte statische Verfahren, die Lösungen für unterschiedliche Lastfälle und verschiedene Wandhöhen ermöglichen.

### Ingenieurleistung für Sonderfälle

Für verschiedene Lastfälle stehen statisch geprüfte Varianten zur Verfügung, einschließlich Ausführungen mit Rückverankerung durch Geogitter. Alle Bauteile entsprechen den Anforderungen des Eurocode 7 und sind mit CE-Kennzeichen versehen. Ingenieurleistungen für Sonderfälle sind jederzeit abrufbar.

### Sichere Verbindung der Elemente

Die präzise Blockgeometrie und massive Blockproduktion mit Beton schaffen eine durchgehend stabile Bauweise und tragen zu einer dauerhaft zuverlässigen Mauerstruktur bei.

### Hohe Wandhöhen

Das System erlaubt Schwergewichtsmauern bis zu 4 Meter Höhe sowie verstärkte Konstruktionen mit Geogittern bis zu 10 Meter Gesamthöhe.

## Konstante Qualität

Die Herstellung der Easyblock-Blöcke folgt präzisen Qualitätsanforderungen, die eine saubere Oberfläche und eine verlässliche Passform ermöglichen.

### Hochwertiges Oberflächendesign

Die sichtbaren Flächen werden so verarbeitet, dass eine saubere und gleichmäßige Natursteinstruktur entsteht. Unterschiedliche Oberflächen-varianten ermöglichen optisch ansprechende Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche.

### Präzise Eckausbildungen

Die Formgebung der Eckelemente sorgt für einen sauberen Abschluss ohne sichtbare Übergänge, was die Gesamtwirkung der Mauer deutlich verbessert.

### Geeigneter Abschluss für Rasen

Die Ausführung des Topblocks ermöglicht eine harmonische Begrünung, wodurch die Mauer gestalterisch gut in die Umgebung eingebunden werden kann.

# Support und Begleitung

Zur Unterstützung bei Planung und Ausführung einer Easyblock-Stützmauer stehen strukturierte und praxiserprobte Unterlagen bereit. Sie verbinden Erfahrungen aus real ausgeführten Projekten mit technischen Nachweisen und klaren Anleitungen für die Umsetzung.

## Verlegeplan

Der Easyblock-Konfigurator für Verkauf und Angebotsplanung ermöglicht eine einfache Ermittlung von Mengen, Wandhöhen, Neigungen und Fundamentanforderungen. Das Ergebnis ist ein detaillierter Verlegeplan.

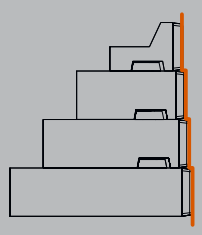
## Verkaufsunterlagen

Unterlagen für Endkunden bieten einen übersichtlichen Einstieg in das Easyblock-Blocksystem und zeigen die Vorteile und Flexibilität. Ergänzende Referenzen veranschaulichen Lösungen in unterschiedlichen Einsatzbereichen.

## Technische Dokumente

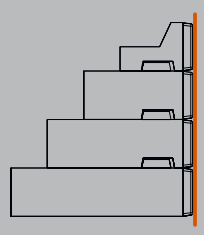
Das Dokument zur Mauererrichtung beschreibt die notwendigen Schritte für den Aufbau der Mauer und zeigt die Blocksetzung für verschiedene Mauerformen wie Ecken, Kurven und Abstufungen sowie besondere Ausführungen bei geneigten Varianten.

Das Dokument zur Mauerstatik enthält Regelschnitte und Aufbauschemen von Stützmauern und zeigt die erforderlichen Blockreihen für unterschiedliche, ausführlich getestete Baugrundparameter.



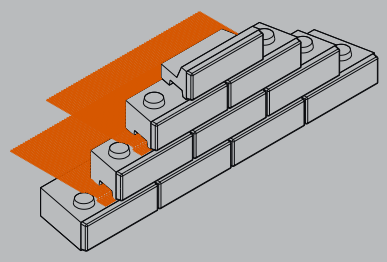
MT.Neig

Schwergewichtsmauer
**geneigt**



MT.Vert

Schwergewichtsmauer
**vertikal**



MT.Gitter

geneigte
**Geogittermauer**

## Schulung und praktische Hilfen

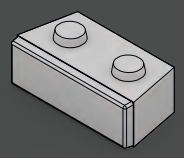
Für Aufbauarbeiten stehen praxisorientierte Schulungen bereit, in denen alle wesentlichen Schritte direkt am System vermittelt werden. Dazu gehören die Vorbereitung des Untergrunds, das Setzen der Blöcke, der Umgang mit speziellen Mauerformen sowie die Qualitätssicherung während des Aufbaus.

# Easyblock-Blocksystem – 23 Blöcke in 3 Gruppen

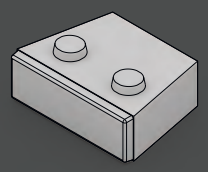
Jeder Block ist 40 cm hoch.

easyblock

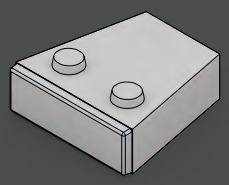
## Base Blocks



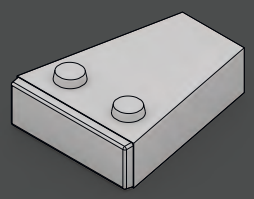
**B60**
639 kg
120 × 60 cm



**B90**
904 kg
120 × 90 cm

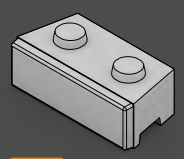


**B120**
1.077 kg
120 × 120 cm

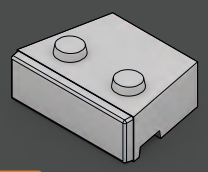


**B150**
1.240 kg
120 × 150 cm

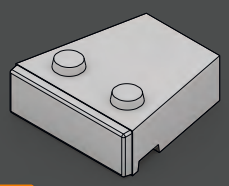
## Standard Blocks



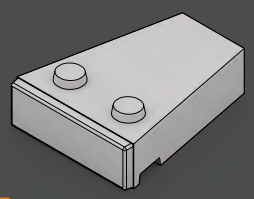
**S60**
585 kg
120 × 60 cm



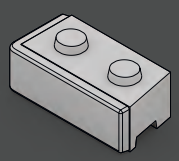
**S90**
850 kg
120 × 90 cm



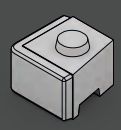
**S120**
1.005 kg
120 × 120 cm



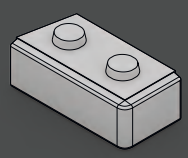
**S150**
1.190 kg
120 × 150 cm



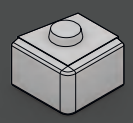
**S60-L**
613 kg
120 × 60 cm



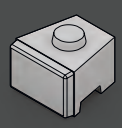
**S60-LH**
296 kg
60 × 60 cm



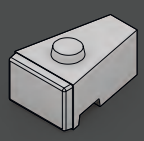
**S60-R**
613 kg
120 × 60 cm



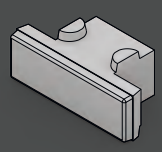
**S60-RH**
296 kg
60 × 60 cm



**S60-H**
267 kg
60 × 60 cm

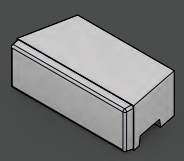


**S90-H**
362 kg
60 × 90 cm

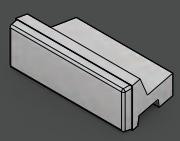


**S60-FB**
389 kg
120 × 60 cm

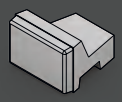
## Top Blocks



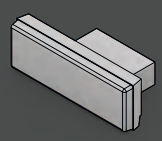
**T60-F**
530 kg
120 × 60 cm



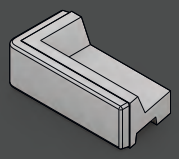
**T60**
381 kg
120 × 60 cm



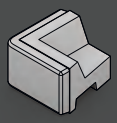
**T60-H**
178 kg
60 × 60 cm



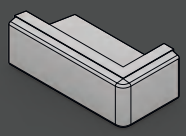
**T60-FB**
281 kg
120 × 60 cm



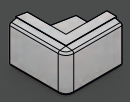
**T60-L**
438 kg
120 × 60 cm



**T60-LH**
234 kg
60 × 60 cm



**T60-R**
438 kg
120 × 60 cm



**T60-RH**
234 kg
60 × 60 cm

easyblock

LBT Landauer
Betonteile GmbH

Fassendeichstr. 6
76829 Landau

+49(0)6341 98769-0
www.landauer-betonteile.de