



**varioSystem**  
SER ...MEHR BEWEGEN

Für den Artenschutz,

Sicht- und Lärmschutz

Zur Gestaltung für Privatpersonen, Gartenbau und Industrie

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Ob als Sichtschutz, als Verschönerung Ihres Grundstücks oder als Bauelement für Ihren Carport. Die varioWand bietet unzählige Einsatzmöglichkeiten. Wir finden für jede Aufgabenstellung die optimale Lösung!

Beispiele für Einsatzmöglichkeiten:



### Sichtschutz

Der extravagante Sichtschutz schafft Ihnen und Ihrem Garten mehr Privatsphäre. Zugleich dient die varioWand als Lärm- und Windschutz.



### Stützwand

Als Stützwand wird die varioWand zum Höhenausgleich, als Hangsicherung oder zur Sicherung von Einschnitts- und Dammböschungen genutzt.



### Bauelement

Die varioWand ermöglicht durch den schnellen Einbau eine dauerhafte optische Trennung von Wegen, Beeten und Plätzen.



### Lärmschutz

Um dem Geräuschpegel an Gleisen, Autobahnen etc. effektiv entgegenzuwirken, wird die varioWand als Lärmschutzwand montiert.

## Eine **Schergewichtswand**, die überzeugt ...

Der varioStein bietet durch seine einfache Grundform und Abmessungen die ideale Grundlage für einen vielfältigen Einsatz. Der varioStein hat durch sein Eigengewicht eine hohe statische Stabilität. Auf geeignetem Untergrund lässt sich so schnell und kostengünstig eine stabile Wand aufbauen. Diese kann Schüttgüter aufnehmen, als Stützwand dienen, Lärmschutz bewirken, Lebensraum für Kleinlebewesen bieten (siehe unsere Biosphären-Steine) oder eine Barriere als Zufahrtssicherung darstellen. Die Sichtflächen sind optisch hochwertig gestaltbar und können auf Kundenwunsch sogar Beschriftungen beinhalten. Die einzelnen Funktionen sind je nach Anforderung in einem Stein kombinierbar.

Da kein Mörtel o.ä. benötigt wird, kann das Bauwerk als dauerhafte Lösung oder lediglich temporär konzipiert werden. Ein Ab- oder Umbau erfolgt so problemlos wie der Aufbau. Der varioStein ist aus hochwertigem, recyceltem Hartgestein hergestellt, enthält eine stabile Armierung und ist somit ein perfektes Beispiel für ein nachhaltiges Produkt.

- Aus recycelten Qualitätsbaustoffen hergestellt
- Umweltfreundlich und kostengünstig
- Leicht aufzubauen – einfach wie Bauklötze aufeinander setzen
- Kein Mörtel, kein Verschrauben, keine zusätzlichen Eckmodule
- Höchste Stabilität durch das Eigengewicht und das Nut+Feder-Prinzip
- Langlebig und zuverlässig – extrem widerstandsfähig und robust
- Einfach demontierbar und beliebig oft wiederverwendbar
- Verschiedenste Oberflächenausführungen und Modulgrößen verfügbar
- Für jede Anwendung die passende varioWand



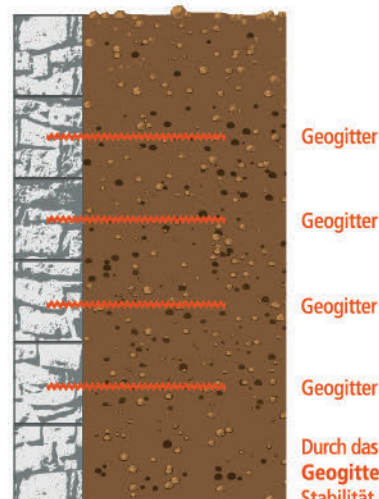
## Geotextil-Einlage

Egal, ob als Schüttgutbox für Gewerbe und Industrie oder als moderne Stützwand für kommunale Projekte und das private Grundstück – die varioWand ist das ideale Element.

Durch das Eigengewicht jedes Moduls und dem Nut+Feder-Prinzip bietet die varioWand höchste Stabilität. Unsere neue Geotextil-Einlage sorgt für eine sichere Verankerung der Module im Erdreich und gewährleistet so das höchste Maß an Stabilität.

Unser Geogitter wird bei hohen Wänden empfohlen, oder auf Wunsch verlegt.

varioWand    Erdreich



Durch das im varioStein eingebundene Geogitter wird die höchstmögliche Stabilität der Wand gewährleistet.

## Gestaltungselement moderner Architektursprache

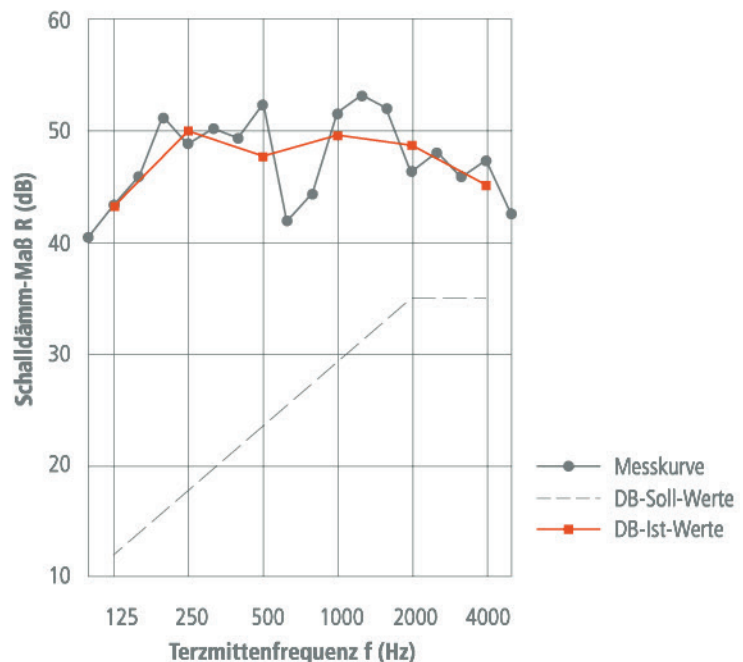
Die varioWand findet nicht nur im Gewerbe ihren Einsatz – auch im eigenen Garten oder in der Stadtplanung bildet die varioWand eine echte Alternative zu Bruchsteinblöcken, Steinkörben etc. Durch die Oberfläche in Sichtbetonqualität, wahlweise glatt oder mit Prägeoptik, sind den Gestaltungsideen keine Grenzen gesetzt. Gerne gestalten wir die varioWand mit Ihrem eigenen Logo – sprechen Sie uns einfach an!



## Die geprüfte Lärmschutzwand

Unsere varioWand „Akustik“ wurde durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik geprüft und hält im gesamten Frequenzbereich den Anforderungen stand.

f (Hz)	R (dB)
100	40,5
125	43,4
160	45,9
200	51,2
250	48,9
315	50,2
400	49,4
500	52,4
630	42,0
800	44,4
1000	51,6
1250	53,2
1600	52,1
2000	46,4
2500	48,0
3150	45,9
4000	47,3
5000	42,6



# Technische Daten

Wählen Sie Ihre individuell einsetzbare **varioWand**



## Standard Größe A

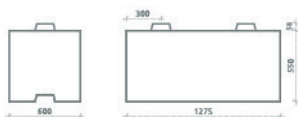


**Größe in mm (L x B x H)**  
2550 mm x 600 mm x 550 mm

**Wandfläche**  
ca. 1,40 m<sup>2</sup>

**Gewicht**  
ca. 2,00 to

## Standard Größe B

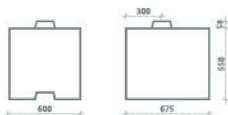


**Größe in mm (L x B x H)**  
1275 mm x 600 mm x 550 mm

**Wandfläche**  
ca. 0,70 m<sup>2</sup>

**Gewicht**  
ca. 1,00 to

## Standard Größe C

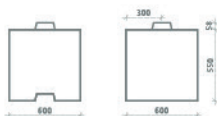


**Größe in mm (L x B x H)**  
675 mm x 600 mm x 550 mm

**Wandfläche**  
ca. 0,35 m<sup>2</sup>

**Gewicht**  
ca. 0,50 to

## Standard Größe D



**Größe in mm (L x B x H)**  
600 mm x 600 mm x 550 mm

**Wandfläche**  
ca. 0,33 m<sup>2</sup>

**Gewicht**  
ca. 0,45 to

Es sind keine zusätzlichen Eckmodule nötig, da alle Größen im 90° Winkel versetzt werden können. Sondermaße sind selbstverständlich möglich.

**Zubehörteile:** Bodenzentrierungen zur Fixierung der ersten varioWand-Lage.

**Statik:** Die varioWand muss auf einem tragfähigen, horizontalen Untergrund errichtet werden, der eine Tragfähigkeit von mindestens 300 kN/m<sup>2</sup> aufweist. Das größte Eigengewicht eines Moduls „varioWand Typ Standard A“ beträgt ca. 2 to.

## In vier schnellen Schritten zu den nachhaltigen Lösungen im Artenschutz

Ein Basisnetz an Fahrwegen für die laufende Bewirtschaftung der Waldflächen ist für die Forstwirtschaft unerlässlich. Wir bieten Ihnen die Erstellung von nachhaltigen Waldwegen zur dauerhaften Nutzung, auch mit schweren Gerätschaften.



### Artenbestände erkunden

Vor der baulichen Umgestaltung wird der Bestand der dort lebenden Tierarten erkundet, um passende neue Lebensräume zu schaffen.



### Lebensräume planen

Die Schwergewichtssteine aus zertifiziertem Recyclingmaterial bieten spezifischen Tierarten artgerechten Schutz und neuen Lebensraum.



### Umsetzung der Planung

Je nach Gegebenheiten können die Steine einzeln gesetzt oder als Teil eines Bauwerks (Stützwand oder Lärmschutzmaßnahme etc.) integriert werden.



### Ergebnis

Der varioStein bietet Tierarten einen Sonnenplatz, er speichert Wärme und schafft im geschichteten Holz Unterschlupf bei Gefahr oder zur Überwinterung.





## Jeder kann seinen Beitrag zum Artenschutz leisten – ob auf **privaten Grundstücken** oder als Ausgleichsmaßnahme in **Industriegebieten**

Der Lebensraum für Kleinlebewesen wie Käfer, Asseln, Wildbienen, bodenbrütende Vögel, Eidechsen, Ringelnattern usw. wird immer geringer. Auch ökologische Nischen außerhalb der Städte verschwinden immer mehr. Der varioStein eignet sich für den Bau von Stützmauern, Lärmschutzwänden an Straßen oder Bahntrassen und kann gleichzeitig neuen Lebensraum für Kleintiere schaffen. Mit dem varioStein kann der Artenschwund gestoppt und die Vielfalt an Pflanzen und Tieren sowie deren Lebensräume bewahrt werden.

### Das SER-Rundum-Paket aus einer Hand

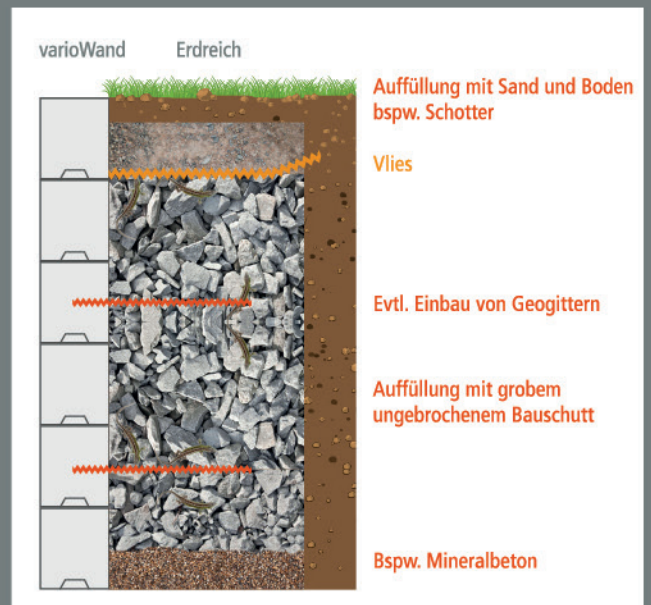
Ein ökonomisches und qualifiziertes Gesamtkonzept

- Die Erstellung von Wald- und Feldwegen muss genehmigt werden. Wir übernehmen alle Behördengänge und Genehmigungsschritte.
- Es wird sichergestellt, dass Materialien verfüllt werden, die den geforderten Richtlinien entsprechen. Dies wird mittels Laboranalysen protokolliert, die den Eigentümern/Pächtern zur Verfügung gestellt werden können.
- Die Qualität der Wegeinstandhaltung und deren Ausbau wird durch unsere Mitarbeiter strengstens kontrolliert.



## Aufbau einer Eidechsenwand

Durch Schaffung höherwertiger Biotop-Typen bzw. Lebensräumen, wie einem Eidechsenparadies, besteht die Möglichkeit Ökopunkte zu erhalten.



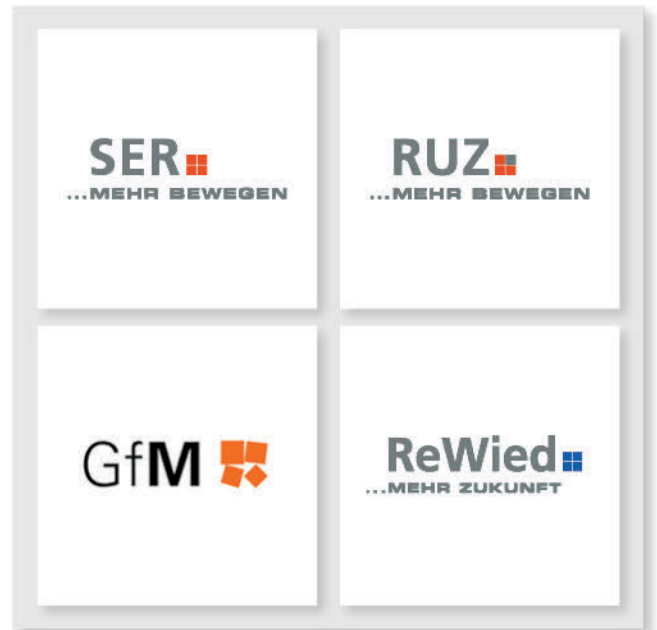
# RUZ ist leistungsstark und zuverlässig

In Deutschland fallen jährlich knapp 80 Millionen Tonnen Bauschutt an. Diese Mengen lediglich Depo- nien zur Beseitigung zuzuführen, wäre pure Verschwen- dung von Materialien und Rohstoffen. Denn vielmehr stecken in dem vermeintlichen Abfall **neue recycel- bare Roh- und Baustoffe**. Dies schont zum einen unsere Umwelt, stellt aber vor allem auch die **Roh- stoffversorgung für künftige Generationen sicher**.

**Mineralische Produkte und Abfälle aufzubereiten** und diese zu **verwerten** oder zu **beseitigen** – darauf sind die **Profis von RUZ spezialisiert** und in ihrem Element. Dabei behalten wir die Anforderungen und Wirtschaftlichkeit unserer Kunden stets im Blick und achten auf die **besondere Qualität unserer Produkte**.

Dies ist für das gesamte Team der **RUZ** die tägliche **Herausforderung**, die wir gerne annehmen.

## Unsere **Verbundpartner**



## Unsere **Leistungen** im Überblick



**BODEN- UND BAUSCHUTT**



**GLEISSCHOTTER**



**RC-PRODUKTE,  
RC-SPLITTE, RC-SCHÖTTER**



**BERGVERSATZ UND  
DEPONIEBAUSTOFFE**



**VARIOSTEIN**



**VARIOWAND**

## Unsere **Ausstellung** vor Ort

Wir beraten Sie gern:

Lichtenbergerstraße . 74076 Heilbronn . Telefon 07131 59 490 0 . [www.variowand.de](http://www.variowand.de)



 „RUZ.Mehr.bewegen“ . Besuchen Sie auch unseren Webshop: [www.mehr-bewegen-shop.de](http://www.mehr-bewegen-shop.de)