

# TRINERIN

## KREISLAUFFÄHIGES HOLZBAUSYSTEM

GESUNDES & KLIMANEUTRALES  
BAUEN DER ZUKUNFT

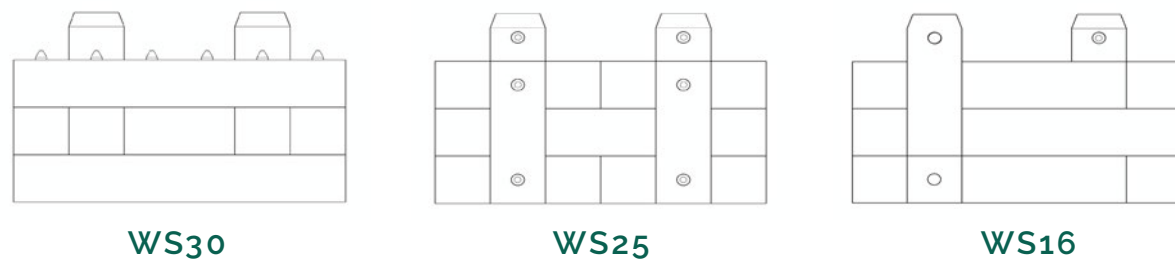


## MASSIVHOLZ-BAUSYSTEM TRIQBRIQ

Unser Holzbausystem TRIQBRIQ besteht aus mikro-modularen Holzbausteinen – den sogenannten BRIQs. Diese werden mit Robotertechnik hochpräzise aus kostengünstigem Industrie- und Kalamitätsholz hergestellt. Die einzelnen BRIQs werden auf der Baustelle im Verband aufeinander gesteckt und über Buchenholzdübel miteinander verriegelt. Unser patentiertes Rohbausystem kann dabei vollständig auf künstliche Verbindungsmittel verzichten. Auf diese Weise lassen sich tragende Außenwände kosteneffizient, flexibel und in kurzer Zeit errichten. Am Ende der Nutzungsphase eines Gebäudes können unsere BRIQs sortenrein entnommen und vollständig wiederverwendet werden. Auch rückläufiges Bauholz kommt bei der Herstellung unserer BRIQs zum Einsatz. Damit bietet TRIQBRIQ eine ganzheitlich nachhaltige und kreislauffähige Alternative zu konventionellen Baustoffen.



## TRIQBRIQ WANDSYSTEME



✓ KREISLAUFFÄHIG - OHNE KÜNSTLICHE VERBUNDSTOFFE - OPTIMALE BIM-KOMPATIBILITÄT

## WEITERES PROJEKT



©BUWOG

Gemeinsam mit Vonovia und BUWOG bauen wir eine Kita im Vonovia Innovationsquartier in Bochum-Weitmar. Die geplante Kita hat eine Bruttogeschosfläche von über 1100 Quadratmetern und bietet Platz für ca. 100 Kinder. Das innovative Kooperationsprojekt wird konsequent nachhaltig und wohngesund geplant und umgesetzt. Die Kita soll Ende 2025 in Betrieb gehen.

PROJEKT	Kita
ORT	Bochum-Weitmar
ROHBAU	TRIQBRIQ AG

## IHRE VORTEILE



### VERSORGUNGSSICHERHEIT 01

Unser TRIQBRIQ Holzbausystem macht erstmalig einen nachhaltigen und kreislauffähigen Rohbau auf Basis von Kalamitätsholz möglich. Davon fallen jährlich Millionen von Festmetern an. Leider gibt es bisher kaum Verwertungsperspektiven jenseits der Verbrennung für diesen wertvollen Rohstoff. In unseren BRIQs kommt dieses Holz nun zum Einsatz. Wir verarbeiten dabei Sturmholz, Insektenholz, Wipfelschnitte, Abfallholz, Abschnitte, uvm. Auch rückläufiges Bauholz setzen wir für unsere BRIQs ein.



### KURZE BAUZEITEN 03

Das mikro-modulare Design des TRIQBRIQ-Systems ermöglicht eine absolut unkomplizierte und äußerst effiziente Montage. Die einzelnen BRIQs werden über Noppen und Sacklöcher mit den anderen BRIQs des Systems verbunden und über Buchenholzdübel verriegelt. So ermöglicht unser System einen schnellen, reibungslosen und kreislauffähigen Auf- und Rückbau, ganz ohne Trocknungszeiten oder Fachkräfte-Bedarf.



### EINFACHE ANWENDBARKEIT 05

Unsere BRIQs funktionieren wie klassische Ziegelsteine und werden wie diese im Verbund aufeinander gesetzt. Das Ergebnis ist eine massive Holzwand, die baulich einer herkömmlichen Wand entspricht. Im Anschluss sind Sie völlig frei in der Wahl von Materialien für Isolierung, Fassade, Innenputz, Verkleidung o.ä. Der Einsatzbereich von TRIQBRIQ reicht dabei von Wohnungs- und Bürobauten, über Kindergärten und Schulen bis hin zur Aufstockung und Erweiterung von Bestandsgebäuden.



### NACHHALTIGER MASSIVHOLZBAU 02

Das TRIQBRIQ-System besteht aus Massivholzelementen (Nadelholz), die durch Buchendübel verbunden werden und dabei vollständig auf künstliche Verbindungsmittel, wie Kleber oder Schrauben, verzichten. Dank unseres kreislauffähigen Produktdesigns können wir laut TÜV-Angaben über 200 kg CO<sub>2</sub> pro qm Wandfläche langfristig in unserer gebauten Umwelt einlagern. Ein TRIQBRIQ-Rohbau kann außerdem sortenrein rückgebaut und in anderen Neubauprojekten wiederverwendet werden.



### REGIONALE EIGENPRODUKTION 04

Bei der Produktion unserer BRIQs setzen wir auf regionalen Holzbezug. Unsere eigene, roboterunterstützte Produktion garantiert dabei Passgenauigkeit und hohe Qualität. Die standardisierte Produktionsstrecke ist beliebig skalierbar und macht auch eine dezentrale Produktion direkt am Sägewerk möglich. Die Auslieferung unserer BRIQs erfolgt anschließend müllfrei auf Paletten.



WIR SUCHEN DAS NACHHALTIGSTE BAUPROJEKT DEUTSCHLANDS

JETZT BEWERBEN & AKTIV CO<sub>2</sub> EINLAGERN!



SCAN ME



# TRIQBRIQ



## KONTAKT

---

STUTTGARTER STR. 115  
70469 STUTTGART

---

+49 711 - 252 815 80  
INFO@TRIQBRIQ.DE

---

TRIQBRIQ.DE