



# Geobloc und Kreislaufwirtschaft am Bau

Innovative Konzepte Made in Luxembourg



Mineralische Baustellenabfälle sind zwar inert und umweltneutral. Ihre schiere Menge macht sie aber problematisch. Die Bauschutt- und Erdaushubdeponien in Luxemburg stossen regelmässig an ihre Kapazitätsgrenzen. Was liegt also näher als Ideen zu entwickeln wie auch hier Kreislaufwirtschaft realisiert werden kann.

Nach **Contern SA** hat die **SuperDrecksKëscht®** nun **Geobloc** nach dem ISO 14024 zertifizierten Ressourcenpotential-Konzept geprüft. Das SDK-Ressourcenpotential sorgt für eine neutrale Bewertung von Neuprodukten, die auf zurückgenommenen / rückgewonnenen Rohstoffe basieren.

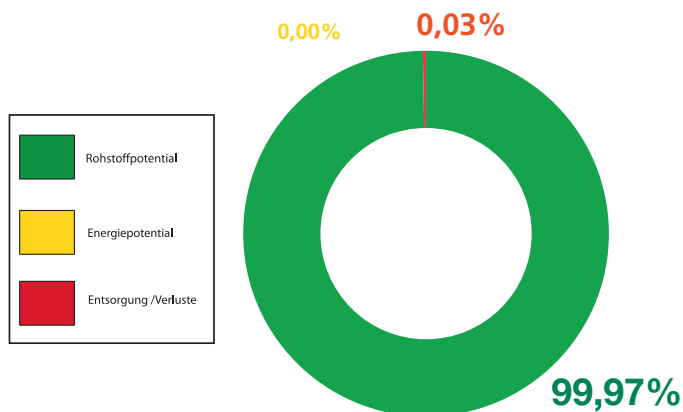


Infos zum Ressourcenpotential und insbesondere zum Ressourcenpotential der genannten Produkte unter <https://sdk.lu/de/startseite/circular-economy/partner-von-neuprodukten-ressourcenpotential/>

Erdaushubabfälle, Steinbruchabfälle, Gemische aus Erdaushub- und Steinbruchabfällen



## Ressourcenpotential von Geobloc Lehmziegeln



## Geobloc

Aushuberde wurde bisher nur wenig zur Wiederverwendung genutzt. Dabei fallen jedes Jahr mehrere Millionen m<sup>3</sup> an. Geobloc kümmert sich nun um die Verwertung und Aufbereitung. Geeignetes Material wird eingesammelt, analysiert, gescreent und gesiebt. Vor Allem der Süden Luxemburgs, ehemaliger Herstellungsort der Terracotta-Ziegel, weist Lehmböden exzellenter Qualität auf, die sehr geeignet für die Geobloc-Produkte sind. Je nach Anwendung wird noch Kalk hinzugefügt. Bei den Geobloc-Produkten handelt es sich um gepresste Lehmziegel.

Die Vorteile: Geoblocprodukte werden aus natürlichen, wiederverwerteten Materialien hergestellt. Sie sind frei von jeglichen Substanzen und Zusatzmittel. Die Produkte von Geobloc werden nicht gebrannt, der Energieverbrauch bei der Herstellung ist somit sehr reduziert. Bei Lebensende werden die Geoblocprodukte ganz einfach rückgebaut und gemahlen und gehen wieder in die Produktionskette.

Die Geobloc-Lehmprodukte sind frei von Schadstoffen. Sie haben eine schwache Temperaturleitfähigkeit und ermöglichen somit einen Ausgleich bei Kälte- oder Hitzewellen. Die hohe Fähigkeit zur Feuchteregulation verbessert den Komfort und das Wohlbefinden und ist somit vorteilhaft für die Gesundheit. Werden Geobloc-Produkte für den Innenbereich benutzt ermöglichen sie eine angenehme Atmosphäre. Ausserdem haben sie eine gute Brandbeständigkeit.

Geobloc-Produkte können sowohl Aussen als auch Innen verwendet werden: tragende Innenwände, innere Trennwand, gegenüberliegende Innen- oder Aussenwände, die meisten Zusammenstellungen sind möglich.

Infos unter <https://geobloc.lu/de/products/>



## Contern SA

Contern SA nimmt bereits seit geraumer Zeit Betonteile aus Rückbau zurück, z.B. Rohre und Steine zurück, zerkleinert diese und setzt das gewonnene Material wieder bei der Produktion neuer Betonteile ein. Dies hat verschiedene Vorteile, es spart endliche Rohstoffe, Entsorgungskosten, Transportkosten, CO<sub>2</sub> Emissionen und entlastet die Bauschuttdeponien.

Infos unter <https://www.contern.com/de/uber-uns/> - Nachhaltigkeit/Innovation.

