



Baustoffrecycling

Unser Ziel! Ressourcen schützen.

In Baden-Württemberg fallen jährlich 10 Mio. Tonnen Bauschutt an. Um die Landschaft zu schonen, Ressourcen, Transportwege und Energie einzusparen werden die Baustoffe als Recyclingbaustoffe zurückgewonnen und verwertet. Der Einsatz von Recycling-Baustoffen ist eine konkrete, gute Möglichkeit, den Gesteinsabbau zu begrenzen und damit Eingriffe in die Natur und Landschaft zu verringern. Ressourcenschonung, nachhaltige Abfallwirtschaft und der Erhalt wertvollen Deponieraums sind die richtigen Schritte hin zur gelebten Kreislaufwirtschaft.

Diese Grundsätze haben wir uns zur Aufgabe gemacht. In unserer leistungsfähigen, stationären Recyclinganlage bereiten wir angelieferte Baurestmassen zu hochwertigen Recyclingbaustoffen auf und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Schonung von heimischen Rohstoffvorkommen und wertvollem Deponieraum. Die Bauschuttaufbereitung erfolgt in unserer Anlage nach den Vorgaben des Erlasses des Umweltministeriums Baden-Württemberg (UM) zum Einsatz von Recyclingbaustoffen vom 13. April 2004. Durch qualifizierte Aufbereitungsverfahren gewinnen wir hochwertige Recyclingbaustoffe der Einbaukonfigurationen Z1.1 + Z1.2.

Wie funktioniert Bauschutt-Recycling?



Mineralischer Bauschutt (Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Asphalt teerfrei, Natursteine) wird bei uns angeliefert. Diese mineralischen Materialien sind viel zu schade für die Entsorgung auf einer Deponie. Sie sind hervorragend geeignet für die Wiederaufbereitung zu einem „neuen“ Baustoff. Deshalb werden diese Altbaustoffe sortenrein getrennt auf unserem Lagerplatz eingelagert. Die Rohstoffe werden durch Brechen, Sieben und Sortieren in verschieden große Fraktionen aufgeteilt. Moderne Aufbereitungsverfahren wie Windsichtung, Magnetabscheider, Sortierbänder, sorgen für die bestmögliche Abtrennung von unerwünschten Störstoffen wie z.B. Kunststoffen, Holz, Metalle. Die gewonnenen Recycling-Baustoffe werden güteüberwacht und unterliegen somit einer ständigen Kontrolle, die Ihnen hervorragende Qualität und Umweltverträglichkeit garantiert.



Wo werden Recycling-Baustoffe eingesetzt?

- ➔ Privater Wohnungsbau
- ➔ Industrie- & Gewerbebau
- ➔ Garten- & Landschaftsbau
- ➔ Straßenerneuerung
- ➔ Lärmschutzwälle
- ➔ Ausgleichsschichten
- ➔ Pflasterbettungen
- ➔ Baustellenzufahrten
- ➔ Auf-/Hinterfüllungen & Überschüttungen, Bodenaustausch
- ➔ Herstellung von Beton und Betonerzeugnissen

Unsere Recyclingbaustoffe der Einbaukonfiguration Z1.1 können überall außerhalb von Wasserschutzgebieten der Zonen 1+2 bei einem Mindestabstand zum Grundwasser von 1 m eingebaut werden. Recycling-Baustoffe sind sehr gut verdichtbar und bieten hohe Standfestigkeiten. Sie müssen gute Qualität haben und frei von gesundheitsschädlichen Kontaminationen sein. Dies garantiert jederzeit ein umfangreiches Qualitätssicherungssystem mit Eigen- und Fremdüberwachung der Produktion.



Welche Recycling-Baustoffe bieten wir Ihnen an?


- ➔ Recyclingmaterial 0-56 mm
- ➔ Recyclingsand 0-4 mm
- ➔ Recyclingschroppen 56-100 mm
- ➔ Recyclingsplitt 4-11 mm
- ➔ Recyclingsplitt 11-16 mm
- ➔ Recycling-Frostschutz FSS 0-45 mm
- ➔ RC-Betonsplitt 2-16 mm

Unsere Recycling-Baustoffe sind güteüberwacht und entsprechen der Einbaukonfiguration Z 1.1. Fragen Sie nach unseren Prüfzeugnissen.

Welche Materialien können Sie uns anliefern?

- ➔ AVV-Nr. 170101 Beton
- ➔ AVV-Nr. 170102 Ziegel
- ➔ AVV-Nr. 170103 Fliesen, Ziegel und Keramik
- ➔ AVV-Nr. 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
- ➔ AVV-Nr. 170302 Asphalt, teerfrei
- ➔ AVV-Nr. 170508 Gleisschotter


Die oben aufgeführten Materialien müssen sortenrein sein und dürfen keine Fremdstoffe wie Holz, Erdaushub, organische Bestandteile, Kunststoffe, Gips, oder Leichtbaustoffe enthalten.

A collection of large, irregular, greyish-brown concrete fragments of various sizes and shapes, some showing internal texture and some with reddish-brown staining.

RC-Schroffen 56-100




RC-Betonsplitt 2-16

A pile of dark, granular material, possibly a mixture of fine aggregate and small concrete particles, with a maximum size of 56mm.

RC-Material 0-56



RC-Sand 0-4

A pile of dark grey, angular concrete fragments, likely crushed concrete, with a maximum size of 45mm.

RC-FSS 0-45

Warum Recycling-Baustoffe verwenden?

- ➡ Recycling-Baustoffe sind hochwertige Erzeugnisse nach einheitlichen Qualitätsstandards und erfüllen die gleichen bautechnischen Anforderungen wie Primärbaustoffe.
- ➡ Sie sind gut verdichtbar und bieten hohe Standfestigkeiten.
- ➡ Sie stehen in einer Vielzahl von Produktvarianten und Korngrößen zur Verfügung.
- ➡ Sie sparen bares Geld, RC-Produkte sind günstiger als Primärbaustoffe.
- ➡ Der wichtigste Punkt: Sie tragen zur Bewahrung natürlicher Ressourcen für kommende Generationen bei und leisten somit einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Planungsgrundlagen!

- ➡ Laut Erlass des Umweltministeriums Baden-Württemberg vom 30. April 2004 und gemäß VOB Teil A § 7 muss bei der Vergabe von Bauleistungen produktneutral ausgeschrieben werden, um natürliche, künstliche und rezyklierte Gesteinskörnungen dem Wettbewerb zu unterwerfen.
- ➡ Sowohl bei öffentlichen als auch privaten Bauvorhaben ist Recyclingmaterial wirtschaftlich eine sehr interessante Alternative.
- ➡ Recyclingmaterial kann überall, außer in Wasserschutzzone I und II, eingebaut werden.
- ➡ §7 des Kreislaufwirtschaftsgesetz besagt, dass die stoffliche Verwertung von Abfällen forciert werden muss. Dies bedeutet auch, dass für eine funktionierende umweltgerechte Kreislaufwirtschaft gewährleistet werden muss, dass bei jeder möglichen Maßnahme auf Sekundärrohstoffe zurückgegriffen wird.
- ➡ Da Recyclingmaterialien die gleichen Minimalanforderungen an die Verdichtbarkeit, Festigkeit, Tragfähigkeit, Wasser- und Froststabilität erfüllen müssen wie die entsprechenden Primärmaterialien, entsteht für Sie kein Nachteil beim Einsatz von Recyclingmaterial.





OTT Teerrecycling GmbH
Spitzäcker 1
72818 Trochtelfingen-Wilsingen

Telefon: 07388/993020
E-Mail: info@ott-wilsingen.de