



SOLUTIONS

Baustoffrecycling

Recyclingbaustoff nach Maß

remexit.de

 **REMEXIT**[®]



Solide Basis mit Gütesiegel

Recyclingbaustoffe sind wirtschaftliche und nachhaltige Alternativen zu Baurohstoffen wie Kies und Sand



Bei REMEXIT handelt es sich um einen güteüberwachten Recyclingbaustoff, der in Form unterschiedlicher Gesteinskörnungen vorrangig für den Einsatz im Tief-, Straßen- und Erdbau hergestellt wird. Basis für die Herstellung sind mineralische Stoffe wie Boden, Bauschutt und Straßenaufbruch, die bei Abriss, Umbau oder Sanierung von Bauwerken oder bei Ausbau und Erhaltung von Straßen anfallen.

Professionelles Baustoffrecycling

Die Aufbereitung mineralischer Bauabfälle erfolgt maschinell in Form von Brechen, Sieben und Aussortieren von Störstoffen sowie Separieren von Eisen. Um höchste Qualitäten zu erreichen, werden die einzelnen Schritte mehrfach durchgeführt. Die im Prozess anfallenden Metalle werden dem Recycling zugeführt. Die resultierende mineralische Fraktion wird je nach Anwendung zu unterschiedlichen Kornklassen zusammengeführt.

Produktion durch Spezialisten

Bei REMEXIT handelt es sich um eine Marke der REMEX-Gruppe. Die Produktion und Vermarktung des Recyclingbaustoffs erfolgt exklusiv durch REMEX bzw. unsere Tochter- und Beteiligungsgesellschaften.



Umfangreiche Informationen zu unserem Markenbaustoff inklusive weiterer Details zum Produktionsprozess von Recyclingbaustoffen erhalten Sie auf der speziellen Themenwebsite > remexit.de

Umwelt definiert Rahmenbedingungen

Recyclingbaustoffe gehören zu den Ersatzbaustoffen. Maßgebend für deren Einsatz ist der Schutz von Boden und Grundwasser. Deswegen sind vor einer geplanten Verwendung stets die lokalen Rahmenbedingungen zu beachten. Zu den wichtigsten Einflussfaktoren, die zu beachten sind, gehören die geografische Lage der Baumaßnahme innerhalb oder außerhalb von Wasserschutzbereichen und der Mindestabstand des Materials zum höchsten zu erwartenden Grundwasserstand.

Einsatzbereiche leicht gemacht

Die mengenmäßig bedeutsamsten Anwendungsbereiche von REMEXIT liegen im Straßen- und Erdbau. Aufgrund seiner bauphysikalischen Eigenschaften ist der Recyclingbaustoff hervorragend geeignet für den Einsatz als Frostschutz- und Schottertragschicht für Straßen aller Belastungsklassen. Wichtige weitere Anwendungsbereiche sind der Industrie- und Gewerbebau. Hier bieten Recyclingbaustoffe aufgrund der hohen Tragfähigkeiten ideale Alternativen zu Naturbaustoffen. Dies gilt insbesondere im Logistikbereich, wo große Lasten sowohl im Unterbau von Lagerhallen als auch unter Verkehrsflächen mit Schwerlastverkehr abzutragen sind.

einsatzbereiche.remexit.de

Eine tabellarische Zusammenfassung der Einsatzgebiete in Abhängigkeit von Materialklassen finden Sie auf unserer Website.



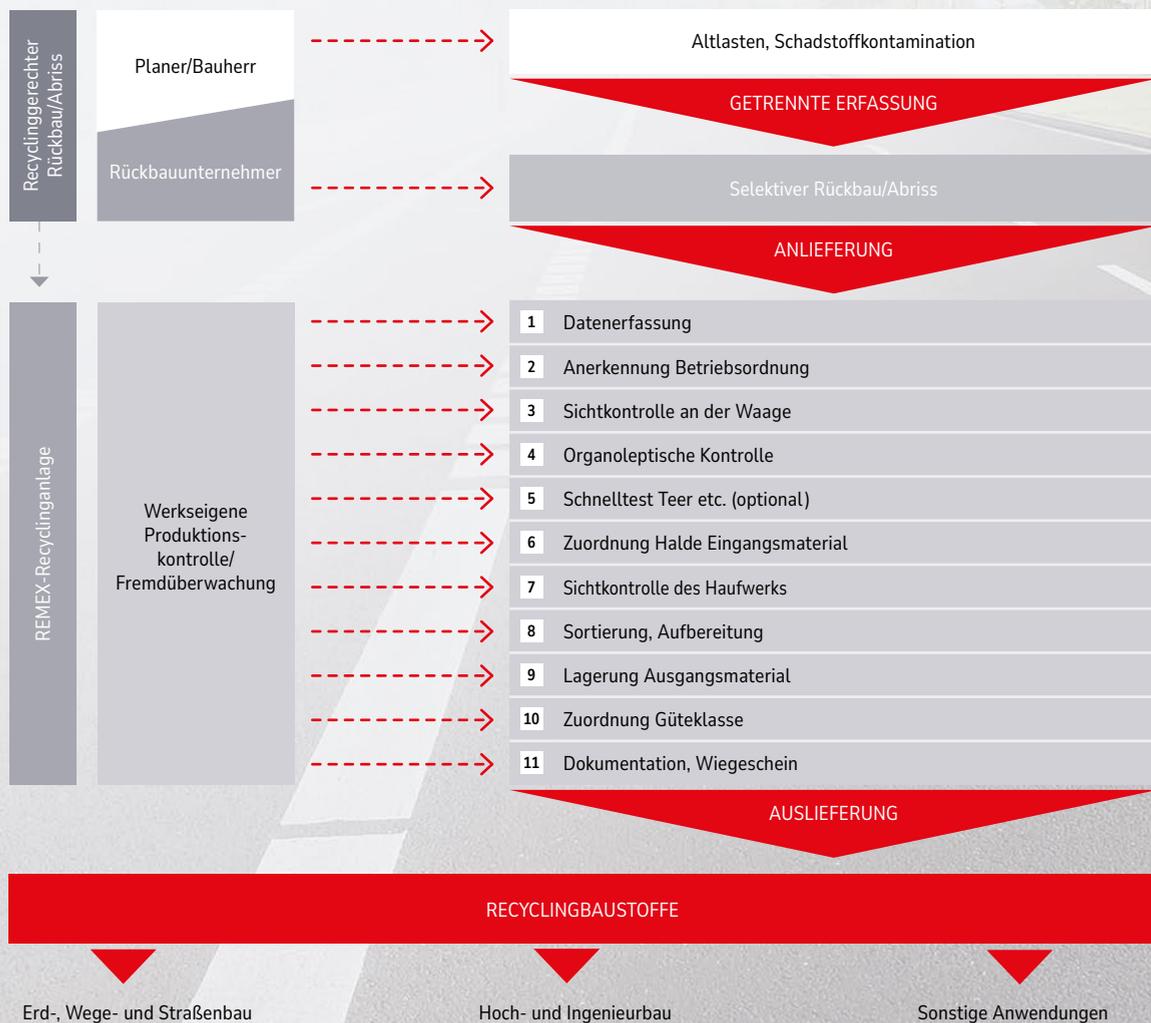
Regelwerke auf einen Blick

Für die Nutzbarmachung und die Verwertung von mineralischen Bauabfällen sind zahlreiche Regelwerke zu beachten. Dazu gehören detaillierte Umweltvorgaben genauso wie umfangreiche bautechnische Regelwerke. Grundsätzlich werden Recyclingbaustoffe entsprechenden Stoff- bzw. Güteklassen zugeordnet. Je höher die Qualität, desto umfangreicher sind die Verwertungsmöglichkeiten.



REMEXIT setzt Maßstäbe

Recyclingbaustoffe bestehen hauptsächlich aus Beton, Klinker, Asphalt, Kies und Sand. Die Baustoffqualität wird definiert durch die Qualität der Eingangsstoffe. Deswegen sind der selektive Rückbau und die getrennte Erfassung und Lagerung von mineralischen Abfällen auf der Baustelle entscheidende Aspekte für eine hochwertige Baustoffproduktion. Im Rahmen der Qualitätssicherung setzen wir auf ein detailliertes Kontrollsystem.



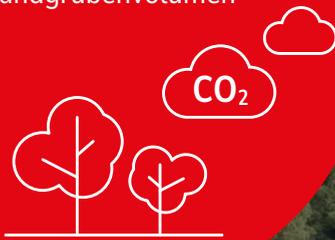
qualitaet.remexit.de

Die Eignung von Recyclingbaustoffen wird im Rahmen der Güteüberwachung nachgewiesen. Dies beinhaltet sowohl eine stoffliche als auch eine wasserwirtschaftliche Prüfung. Ausschließlich anerkannte Prüfstellen dürfen den Eignungsnachweis sowie die Fremdüberwachung durchführen. Entsprechende Prüfzeugnisse dienen als Nachweis.

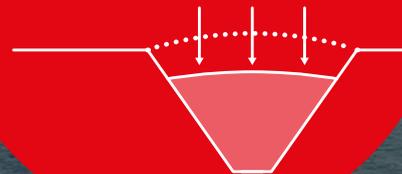
Verwertung im Sinne der Umwelt

Der Bedarf der deutschen Bauwirtschaft an Gesteinskörnungen liegt laut Daten der Kreislaufwirtschaft Bau im Schnitt der letzten Jahre bei rund 550 Mio. t. Rund 12 % dieses Bedarfs werden mit Recyclingbaustoffen gedeckt – ein relevanter Beitrag zum Ressourcenschutz. Denn jede Tonne, die nicht abgegraben werden muss, schützt die Landschaft. Gleichzeitig entstehen in Deutschland jährlich mehr als 200 Mio. t mineralische Abfälle in Form von Boden, Steinen, Bauschutt und Straßenaufbruch. Die jährliche Nutzbarmachung von ca. 70 Mio. t dieses Abfallstroms als Recyclingbaustoffe entlastet die Deponien in einer beeindruckenden Größenordnung.

Landschaftsschutz
von **30 Mio. m³/a**
Kies-/Sandgrubenvolumen



Entlastung von Deponien
um **70 Mio. t/a**
mineralische Abfälle



kreislaufwirtschaft-bau.de

Aktuelle Daten zu Aufkommen und Verbleib von mineralischen Bauabfällen in Deutschland finden Sie auf der Website des Branchenverbands.

Spezielle Baustofflösungen und Servicekonzepte für Industrie, Bau-
branche und Entsorgungswirtschaft fassen die Unternehmen der
REMEX-Gruppe unter dem Begriff Solutions zusammen. Zum Portfolio
gehören die Ersatzbaustoffe GRANOVA und REMEXIT genauso wie
die Dienstleistungen TS-VERWERTUNG für die Entsorgung von teer-
haltigem Straßenaufbruch und PP-DEPONIE für die Zusammenarbeit
bei Deponieprojekten.



REMEX GmbH
Am Fallhammer 1 // 40221 Düsseldorf
Deutschland // T +49 211 17160-0
remexit.de // remex-solutions.de



@remex.gruppe



REMEX-Gruppe