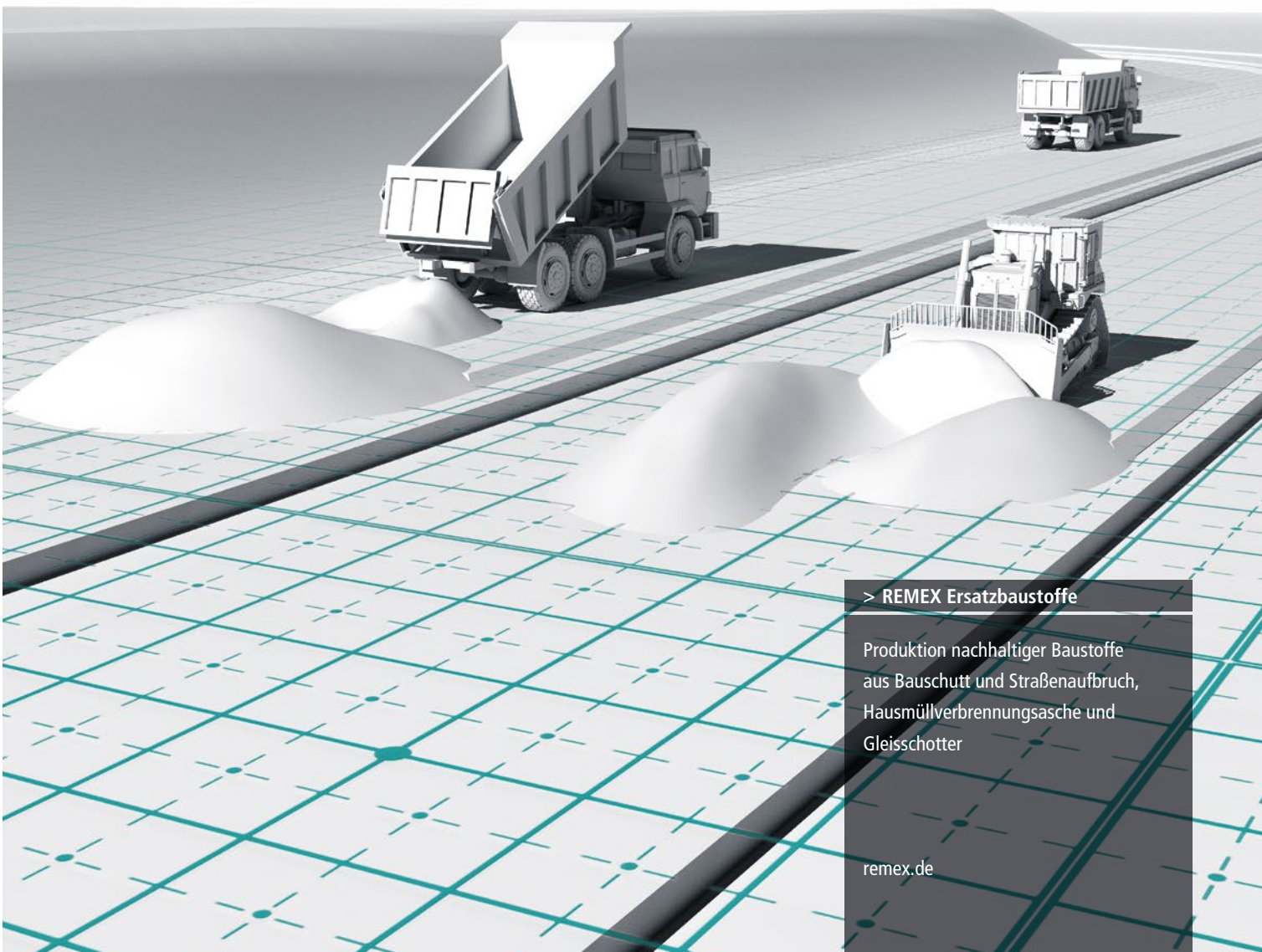


# Recycling, das neue Wege bereitet



## > REMEX Ersatzbaustoffe

Produktion nachhaltiger Baustoffe aus Bauschutt und Straßenaufbruch, Hausmüllverbrennungssasche und Gleisschotter

## Beste Basis für Neues

Ein wichtiger Teil der Geschäftsaktivitäten der REMEX-Gruppe besteht in der Produktion von Ersatzbaustoffen. Ganz gleich ob wir Bauschutt, Hausmüllverbrennungsasche oder Gleisschotter aufbereiten und verwerten – die Nutzung dieser Materialien als alternative Baustoffe bietet zwei entscheidende Vorteile: erstens beträchtliche Kosteneinsparung gegenüber herkömmlichen Baustoffen und zweitens den Schutz natürlicher Ressourcen.

Der ausgewogene Einsatz von Primär- und Ersatzbaustoffen ist ein wichtiges Zukunftsthema

### Bauen und Bewahren

Der weltweite Bedarf an Gesteinskörnungen steigt: UNEP<sup>1</sup> spricht von 40 bis 50 Mrd. Tonnen im Jahr, mit einer geschätzten jährlichen Steigerungsrate von 5,5%. Zum größten Teil handelt es sich hierbei um Kies, Sand und Naturstein für die Bauindustrie. Gleichzeitig entstehen auf Baustellen, bei der industriellen Produktion und bei der Müllverbrennung große Mengen mineralischer Abfälle. REMEX nutzt Sekundärrohstoffe wie diese, um daraus Baustoffe zu produzieren, die einen Teil des Baurohstoffbedarfs nachhaltig ersetzen können.

### Vielfältige Möglichkeiten

Die Nutzbarmachung mineralischer Abfälle als Ersatzbaustoffe erfolgt in einer der Anlagen der REMEX-Gruppe. Dabei unterscheiden wir zwischen Standorten für die Behandlung von mineralischen Bauabfällen, von Hausmüllverbrennungsasche und von Gleisschotter. Nach der Aufbereitung bleiben mineralische Gesteinskörnungen zurück, die vielfältig eingesetzt werden können, darunter im

- Straßenbau
- Erdbau
- Deponiebau
- Lärmschutzwallbau



<sup>1</sup>UNEP 2019, Sand and sustainability: Finding new solutions for environmental governance of global sand resources. GRID-Geneva, United Nations Environment Programme, Geneva, Switzerland.





### Ersatzbaustoffe in Markenqualität

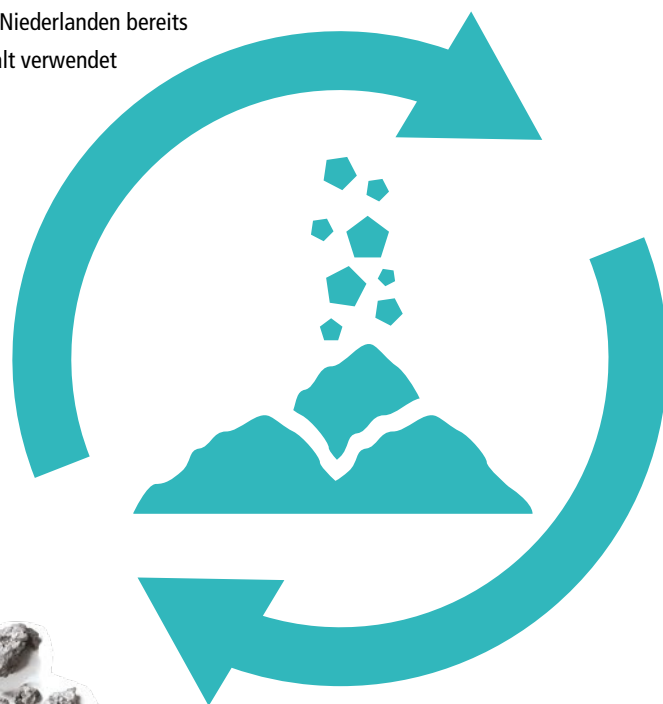
Wenn es um das Recycling von Abfällen geht, sind Qualität und Verlässlichkeit gefragt. Aus diesem Grund verfolgt REMEX eine konsequente Markenstrategie. Unsere Recyclingbaustoffe auf Basis von Bauschutt und Straßenaufbruch vermarkten wir unter dem Namen REMEXIT. Bei GRANOVA handelt es sich um unsere international geschützte Marke für Ersatzbaustoffe aus Hausmüllverbrennungssasche.

### Neue Einsatzpotenziale

Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung unserer Anlagentechnik ergeben sich für Ersatzbaustoffe stetig neue Anwendungsgebiete. Durch Einsatz von hydromechanischer Behandlung, 3D-Siebtechniken und MERIT Technologie können z. B. anwendungsspezifische Baustoffqualitäten erzeugt werden, die in den Niederlanden bereits in Beton und Asphalt verwendet werden.

[ersatzbaustoffe.remex.de](https://ersatzbaustoffe.remex.de)

Details über Produktion, Recycling und Anwendung von Hausmüllverbrennungssasche und Recyclingbaustoffen finden Sie auf unserer speziellen Themenwebseite.





> BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ

## Nachhaltige Vorteile von Ersatzbaustoffen

Die Nutzung aufbereiteter mineralischer Abfälle als Baustoff trägt in mehrfacher Hinsicht zum Umweltschutz bei. Konkret lassen sich folgende Bereiche identifizieren, in denen Ersatzbaustoffe ökologischen Mehrwert schaffen.



### Landschaftsschutz

Die Nutzung von Ersatzbaustoffen reduziert den Verbrauch natürlicher Ressourcen wie Kies, Sand und Naturstein. Das verlängert die Nutzungsdauer natürlicher Abgrabungen.



### Deponieentlastung

Durch die Aufbereitung und Verwertung mineralischer Abfälle in Form von Ersatzbaustoffen wird die Ablagerung auf Deponien vermieden und Deponievolumen eingespart.



### Klimaschutz

Die Aufbereitung mineralischer Abfälle leistet einen relevanten Beitrag zum Klimaschutz. Denn die beim Behandlungsprozess zurückgewonnenen Recyclingmetalle verbessern die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Metallproduktion.

# Unsere Ersatzbaustoffe auf einen Blick

## Hausmüllverbrennungsasche



Aus der Rostasche der Müllverbrennung produziert REMEX durch Einsatz neuester Recyclingtechnologien hochwertige Ersatzbaustoffe, die im Baubereich vielseitig einsetzbar sind.

> [hmv-asche.remex.de](http://hmv-asche.remex.de)

## Recyclingbaustoffe



Die Eingangsstoffe für die Produktion von Recyclingbaustoffen in unseren Recyclinganlagen sind mineralische Bauabfälle wie Bauschutt und Straßenaufbruch.

> [rc-baustoffe.remex.de](http://rc-baustoffe.remex.de)

## Deponieersatzbaustoffe



Ob abgesiebter Gleisschotter oder teerhaltiger Straßen-aufbruch: Es gibt eine Vielzahl mineralischer Abfälle, die nach entsprechender Behandlung als Deponieersatzbau-stoff eingesetzt werden können.

> [deponieersatzbaustoffe.remex.de](http://deponieersatzbaustoffe.remex.de)

## Recyclingschotter



Bei Recyclingschotter handelt es sich um aufbereiteten Alt- bzw. Gleisschotter. Dieser wird sowohl im Gleisbett als auch im Erd-, Straßen- und Deponiebau als hoch-wertiges Baumaterial wiederverwendet.

> [recyclingschotter.remex.de](http://recyclingschotter.remex.de)



IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Als Spezialist für Mineralstoffentsorgung und -recycling sowie Bodenbehandlung und Altlastensanierung, Bergversatz und Deponiebetrieb ist REMEX Teil der REMONDIS-Gruppe, einem der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Afrikas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 30.000 Mitarbeiter für rund 30 Millionen Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

REMUX GmbH  
Am Fallhammer 1 // 40221 Düsseldorf  
Deutschland // T +49 211 17160-0  
F +49 211 17160-420 // [info@remex.de](mailto:info@remex.de)  
[remex.de](http://remex.de)