

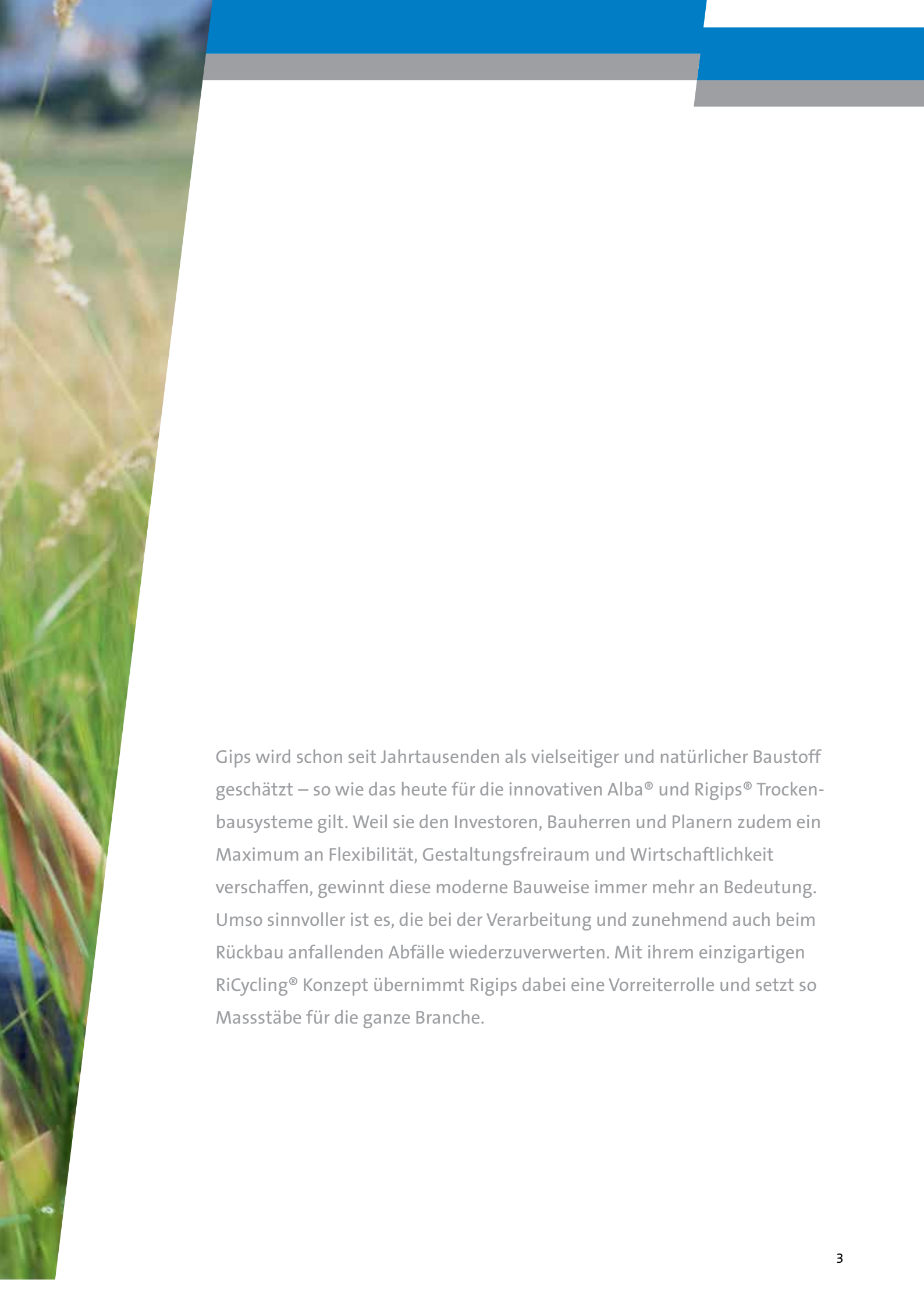


Verantwortungsvoller Umgang
mit Ressourcen und Umwelt.





Wo Verantwortung zählt.



Gips wird schon seit Jahrtausenden als vielseitiger und natürlicher Baustoff geschätzt – so wie das heute für die innovativen Alba® und Rigips® Trockenbausysteme gilt. Weil sie den Investoren, Bauherren und Planern zudem ein Maximum an Flexibilität, Gestaltungsfreiraum und Wirtschaftlichkeit verschaffen, gewinnt diese moderne Bauweise immer mehr an Bedeutung. Umso sinnvoller ist es, die bei der Verarbeitung und zunehmend auch beim Rückbau anfallenden Abfälle wiederzuverwerten. Mit ihrem einzigartigen RiCycling® Konzept übernimmt Rigips dabei eine Vorreiterrolle und setzt so Maßstäbe für die ganze Branche.

Gemeinsam handeln, zusammen profitieren.



Thomas Breu, Geschäftsführer Rigips AG

Verantwortungsvolles Bauen umfasst nicht allein raumplanerische, architektonische und bautechnische Aspekte. Auch die Herkunft, Herstellung, Verarbeitung und spätere Entsorgung der eingesetzten Baustoffe und -produkte beeinflussen unsere Umwelt, das Klima und schlussendlich unsere Lebensqualität.

Als Produzent freuen wir uns über die laufend steigende Nachfrage nach unseren Gips-Trockenbausystemen. Gleichzeitig wissen wir, dass dieser Erfolg verpflichtet. Darum senken wir den CO₂-Ausstoss unserer Alba® Werke in Heimberg und Granges kontinuierlich. Dafür haben wir beim Bund verbindliche Reduktionsziele hinterlegt. Die schonende Bewirtschaftung unserer Steinbrüche ist für uns ebenso selbstverständlich wie ihre spätere sorgfältige Renaturierung.

Mit unserem wegweisenden RiCycling® Konzept machen wir jetzt einen weiteren Schritt. Durch das Sammeln von Gipsabfällen im Markt, die Aufbereitung in unserem eigenen Recycling-Werk und schliesslich die Wiederverwendung in der Produktion neuer Alba® Gipsbauplatten können wir den Bedarf an Gips aus dem Steinbruch spürbar reduzieren. Gleichzeitig tragen wir dazu bei, die herkömmliche Entsorgungskette (Deponien) zu entlasten.

Das beste Konzept funktioniert nur so gut, wie sich die Beteiligten darauf einlassen – Behörden ebenso wie Bauherren, Planer, Verarbeiter und Partner. Das Gips-RiCycling® besticht nicht nur durch seine ökologischen Vorteile, sondern wird in Zukunft auch ökonomische Vorteile für Sie als Kunde generieren. Darum ergeben sich für alle Anspruchsgruppen Motivationen das System zu tragen und damit an einer nachhaltigen Zukunft zu bauen. Wir freuen uns, gemeinsam mit Ihnen zu handeln und zu profitieren.

Ressourcen schonen, sinnvoll bauen.

Behutsamer Abbau

Gips ist eine der wenigen natürlichen Ressourcen, die auch in der Schweiz reichlich vorhanden ist. Der Abbau in den Steinbrüchen der Rigips AG erfolgt nach strengen eidgenössischen und kantonalen Vorschriften sowie nach behördlich genehmigten Plänen. Zudem unterziehen wir uns freiwilligen Kontrollen einer unabhängigen Folgekommission aus Staats- und Gemeindevertretern sowie von Umweltverbänden.



Die Rigips Steinbrüche werden sorgfältig bewirtschaftet und später aufwändig renaturiert.

Energieeffiziente Produktion

Der Steinbruch Granges liegt unmittelbar neben dem Rigips Produktionswerk, jener in Leissigen direkt an der Bahnlinie. Das garantiert einen kurzen bzw. umweltschonenden Transport zwischen Rohstoffquelle und Herstellung. Die Produktion der hochwertigen Alba® Platten erfolgt mit modernen, energieeffizienten Methoden. Neue Brennergenerationen und die konsequente Umrüstung auf umweltfreundliches Erdgas sowie der Einsatz von Ökostrom senken den CO₂-Ausstoss laufend. Allein im Werk Heimberg macht das jährlich rund 1'400 Tonnen aus.



Die laufende Modernisierung der Produktionsanlagen senkt den CO₂-Ausstoss in den Alba® Werken der Rigips AG kontinuierlich.

Ökologisch sinnvolle Bauweise

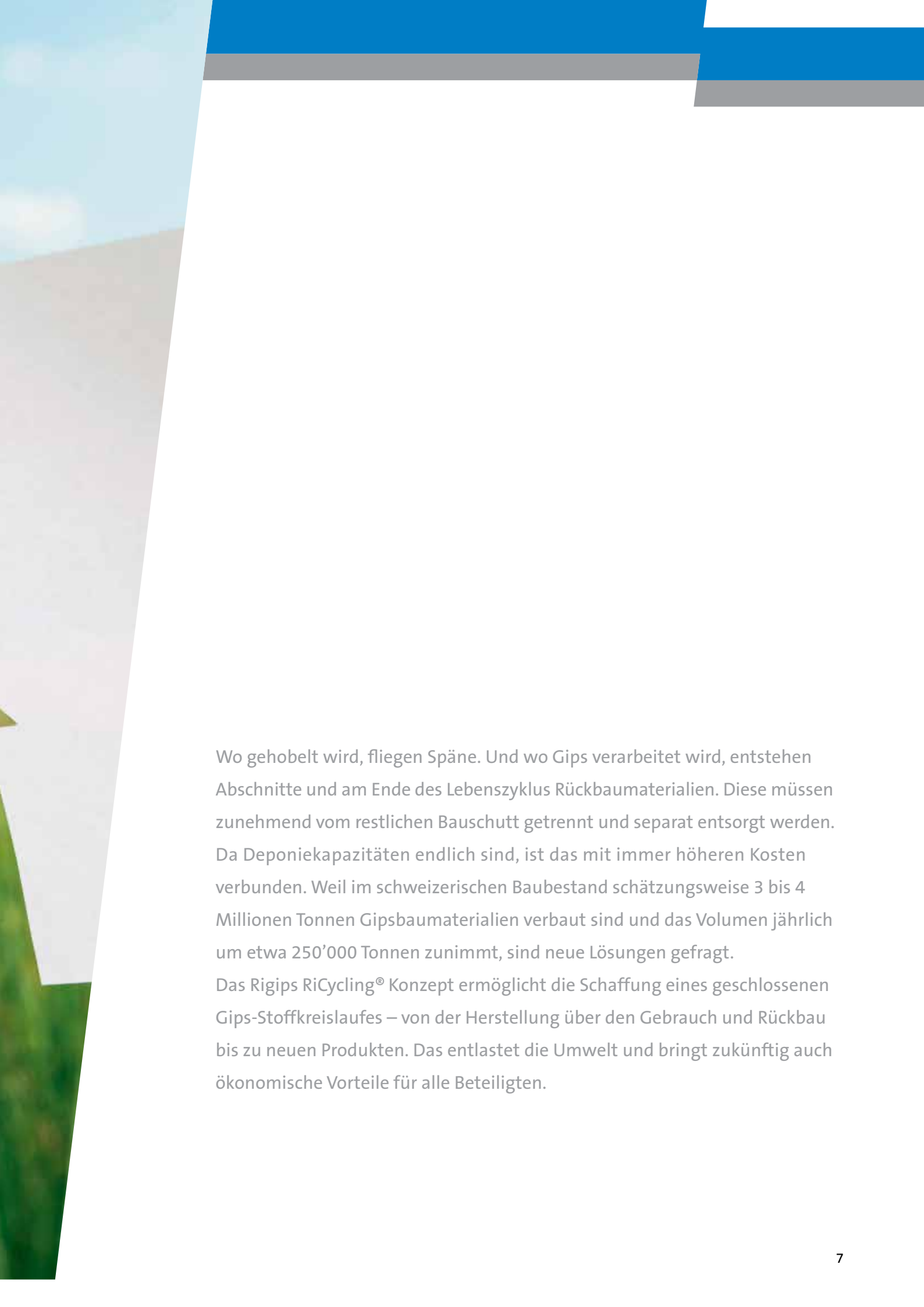
Gips ist ein in ökologischer und baubiologischer Hinsicht geradezu idealer Baustoff. Ungiftig, pH-neutral und unbrennbar, nimmt er überschüssige Feuchtigkeit und auch Wärme aus der Raumluft auf und gibt diese bei Bedarf wieder ab. Das schafft ein angenehmes und gesundes Raumklima. Weil beim Transport sowie bei der Verarbeitung leichter Gips-Trockenbausysteme wesentlich weniger Energie und Wasser verbraucht wird als beim Massivbau, wird die Umwelt zusätzlich entlastet.



Trockenbausysteme von Rigips verbinden Komfort, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit mit den Anforderungen an ökologisch bewusstes Bauen.

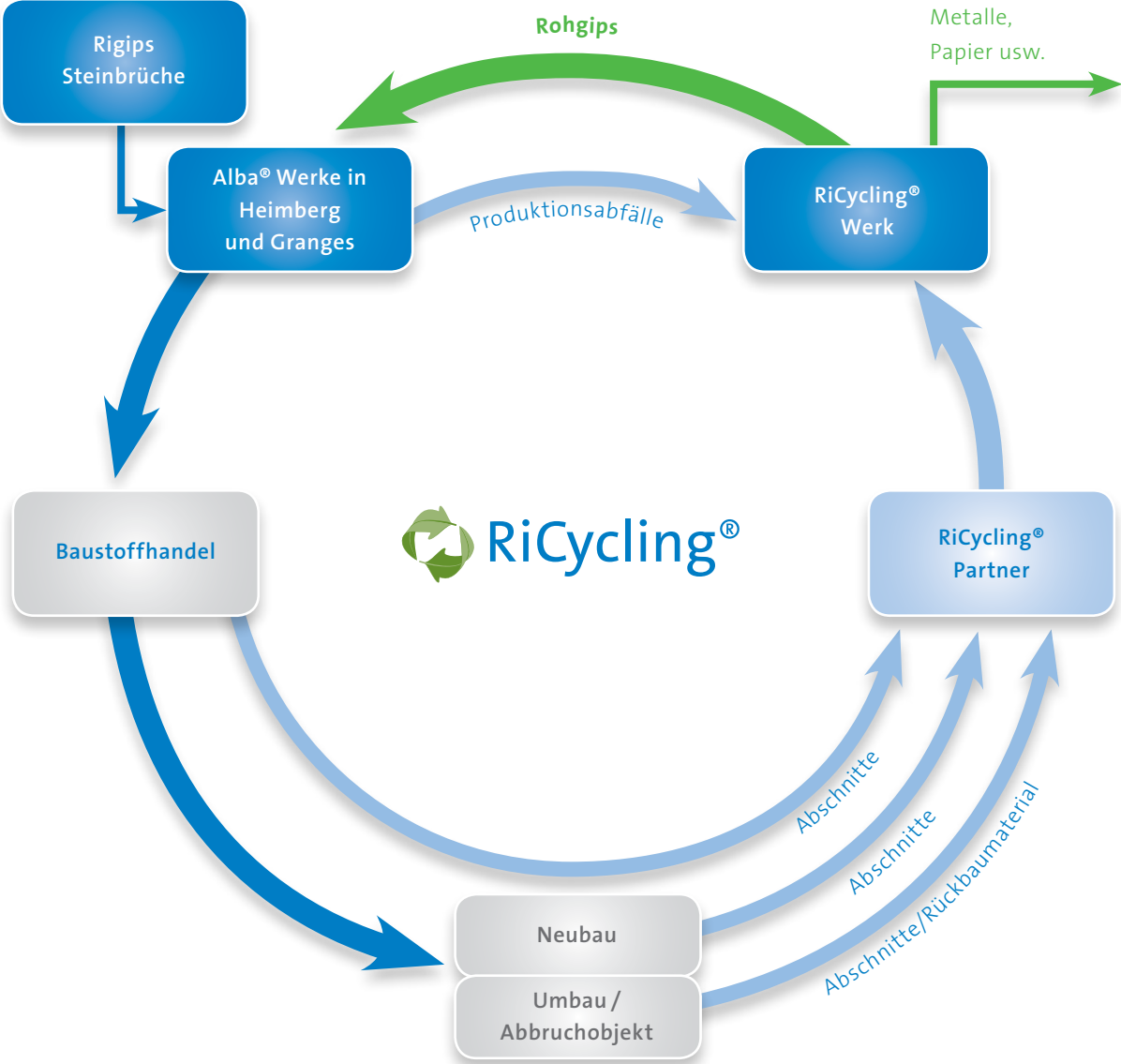
A hand is shown holding a white rectangular piece of paper. On the paper, there are two green silhouettes of houses, one larger than the other. The background consists of tall, green grass in the foreground and a bright blue sky with some light clouds in the distance. The overall scene is outdoors and brightly lit.

Wo Abfälle zu Rohstoff werden.



Wo gehobelt wird, fliegen Späne. Und wo Gips verarbeitet wird, entstehen Abschnitte und am Ende des Lebenszyklus Rückbaumaterialien. Diese müssen zunehmend vom restlichen Bauschutt getrennt und separat entsorgt werden. Da Deponiekapazitäten endlich sind, ist das mit immer höheren Kosten verbunden. Weil im schweizerischen Baubestand schätzungsweise 3 bis 4 Millionen Tonnen Gipsbaumaterialien verbaut sind und das Volumen jährlich um etwa 250'000 Tonnen zunimmt, sind neue Lösungen gefragt. Das Rigips RiCycling® Konzept ermöglicht die Schaffung eines geschlossenen Gips-Stoffkreislaufes – von der Herstellung über den Gebrauch und Rückbau bis zu neuen Produkten. Das entlastet die Umwelt und bringt zukünftig auch ökonomische Vorteile für alle Beteiligten.

Vom Gips zum Baustoff – vom Baustoff zum Gips.



Sammeln, entsorgen, trennen und wiederverwenden.

Getrennte Entsorgung statt Deponierung

Während Gipsplatten in ihrer Anwendung völlig unproblematisch sind, können bei der Entsorgung in gemischten Deponien negative Erscheinungen wie Geruchsbildung auftreten. Deshalb, und vor allem aufgrund der generell beschränkten Kapazitäten, werden die Annahmekriterien in Inertstoffdeponien immer strenger. Neue Vorschriften auf kantonaler oder Bundesebene (BAFU) gehen wohl in naher Zukunft in Richtung getrennte Entsorgung, wie dies in der EU schon gesetzlich vorgeschrieben ist. Zudem werden bereits in der Planung von Bauten Recyclingkonzepte definiert werden müssen.

Einsammeln und abholen lassen

Rigips bietet bereits heute eine umweltfreundliche und in Zukunft auch wirtschaftlich interessante Alternative an. Auf Bestellung liefern unsere RiCycling® Partnerunternehmen Sammelbehältnisse wie Wechselmulden direkt auf die Baustelle. Abschnitte von Gipsbauplatten sowie Gips-Grundputze aller Hersteller werden darin gesammelt und dann vom regionalen RiCycling® Partner abgeholt. Auf der Sammelstelle bereitet dieser die Gipsabfälle für den Abtransport vor.

Wiederaufbereitung zu Rohgips

Die eingesammelten Abfälle trennen wir in unserem eigens dafür errichteten RiCycling® Werk fachgerecht in die Hauptkomponenten Gips und Papier. Diese Recyclingprodukte werden in die entsprechenden Produktionsprozesse zurückgeführt. Der wieder gewonnene Gips-Rohstoff wird zu 100% in den eigenen Werken für die Produktion neuer Alba® Gipsbauplatten verwendet. Die chemischen Eigenschaften des Naturstoffes Gips erlauben eine vielfache, theoretisch unendliche, Aufbereitung und Wiederverwendung.



Gips-Abschnitte und -Rückbaumaterialien sind in Inertstoffdeponien zunehmend unerwünscht. Ihre Entsorgung wird darum in Zukunft teurer werden.



Mit dem RiCycling® Konzept bietet Rigips eine ökologisch und wirtschaftlich sinnvolle Alternative zur herkömmlichen Entsorgung an.



Die eingesammelten Gipsabfälle werden in unserem RiCycling® Werk zu wertvollem Rohstoff für die Alba® Plattenproduktion aufbereitet.

Wo sich Umweltschutz lohnt.



Ressourcen und Umwelt schonen

RiCycling® bringt für alle Beteiligten Vorteile. Mit seiner bewussten Förderung stehen Behörden, Bauherren und Planer als Gesetz- und Auftraggeber zu ihrer ökologischen Verantwortung. Baustoffhändler und Verarbeiter tragen dazu bei, die Umweltbelastungen durch das Bauen zu senken und eine wertvolle einheimische Ressource für künftige Generationen zu erhalten.

RiCycling® Partner als Dienstleister

Unsere Partner bieten Gips-RiCycling® mittels Wechselmulden in diversen Grössen an und organisieren in ihrer Region auch den Abholservice. In der Sammelstelle auf ihrem Gelände werden die Gipsreststoffe nach definierten Kriterien vorsortiert und für den Abtransport in unser Wiederaufbereitungswerk vorbereitet. Als umweltbewusste Anbieter unterstützen sie damit ihre Kunden mit einer wertvollen Dienstleistung.

RiCycling® Angebot nutzen

Mit RiCycling® entsorgen Trockenbauer und Gipser die Abfälle auf einfache Weise wirtschaftlich und umweltgerecht. Rigips steht ihnen dabei mit Rat und Tat zur Seite. Gerne informieren wir Sie über das jeweils aktuelle Angebot von Abholservice und Sammelstellen. Dieses wird zudem auf dem Internet publiziert.

www.rigips.ch



Ihre Ansprechpartner für das RiCycling®

Tel. 062 887 70 30

Fax 062 887 70 49

RiCycling.who@rigips.ch

Gipstrockenbau. Sinnvoll ausbauen.

Anwendungen	Rigips®	Alba®
Wandsysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtbauwände ■ Vorsatzschalen ■ Bekleidungen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollgipswände ■ Ständerwände ■ Vorsatzschalen ■ Bekleidungen
Deckensysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgehängte Decken ■ Bekleidungen ■ Kassetten-Akustikdecken ■ Fugenlose Akustikdecken 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgehängte Decken ■ Bekleidungen
Bodensysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trockenböden 	
Raumsysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtbauwände und -decken für grosse Höhen und Spannweiten ■ Raum-in-Raum-Konstruktionen 	
Holzbau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aussteifende Beplankungen ■ Leichtbauwände ■ Vorsatzschalen ■ Bekleidungen ■ Trockenböden 	
Vorfertigung	Rigips®	
Formteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kuppeln ■ Verkleidungen 	
Verarbeitung	Rigips®	Alba®
Putze und Oberflächen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kleber ■ Fugenfüller ■ Spachtel und Weissputze 	
Hilfsgeräte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maschinen ■ Werkzeuge ■ Geräte 	
Service	Rigips®	Alba®
Planung und Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beratung ■ Aus- und Weiterbildung ■ Ausschreibung/Kalkulation ■ Materialauszüge ■ Logistik ■ RiCycling® 	

Rigips AG
 Gewerbepark
 5506 Mägenwil
 Schweiz
 Tel. +41 62 887 44 44
 Fax +41 62 887 44 45
 info@rigips.ch
 www.rigips.ch