

Wir arbeiten mit diversen Entsorgungsunternehmen in der ganzen Schweiz zusammen.

Fragen Sie uns, wir geben Ihnen gerne Auskunft.

Ihr Ansprechpartner: T: +41 56 619 50 20  
F: +41 56 619 50 29  
info@gips-recycling.ch



## Gips-Recycling schliesst den Kreislauf

12/2015

Gips-Recycling



### WMA Wertstoff AG

Allmendstrasse 11  
CH - 5612 Villmergen

Tel. +41 56 619 50 20  
Fax +41 56 619 50 29  
www.gips-recycling.ch



### Strabag Umwelttechnik GmbH

Bereich Südwest  
Robert-Bosch-Strasse 22  
DE - 64293 Darmstadt

www.strabag-umwelttechnik.com



### Knauf AG

Kägenstrasse 17  
CH - 4153 Reinach

www.knauf.ch

# Vom Abfall zum hochwertigen Rohstoff

## Herausforderung Gipsplattenabfall

Trotz ihrer Wertigkeit sind Gipsabfälle auf Deponien nicht gern gesehen. Die geringe Dichte führt zu einer schlechten Volumenausnutzung; die Schwefelwasserstoffbildung kann zu Umweltbelastungen führen. Mit unserem Verfahren brauchen sortenreine Gipsabfälle nicht mehr länger in Deponien entsorgt zu werden.

## Marktentwicklung

- Steigende Deponierungskosten aufgrund begrenztem Deponievolumen, die Ersatzbaustoffverordnung wird o.g. Effekt zusätzlich verstärken
- Ein Deponierungsverbot für recyclingfähige Abfälle ist bereits in Vorbereitung
- Steigende Abfallmengen durch hohen Baubestand und ständig steigende Verwendung von Gips im Um- und Neubau

## Recycling schliesst den Kreislauf

Gips ist ein hochwertiger Baustoff. Gipsabfälle werden als Wertstoff zu neuem Rohstoff aufbereitet und als RC-Gips wiederverwendet. Der Recycling-Gips hat das Ende der Abfallwirtschaft erreicht und erfüllt die Qualitätsanforderungen des Bundesverbandes der Gipsindustrie in Deutschland.

So entsteht aus einem Abfallprodukt, ein Ersatzrohstoff für die Herstellung neuer Gipsplatten.

## Das Gips-Recycling Konzept „WMA - Strabag - Knauf“

Die sortenreinen Gipsabfälle werden durch die WMA Wertstoff AG eingesammelt und zur Firma Strabag Umwelttechnik GmbH geliefert. In Lauffen/Deisslingen (DE) betreibt die Strabag Umwelttechnik GmbH auf dem Gelände der Knauf Gips KG eine Recyclinganlage, die in der Lage ist jährlich über 50'000 Tonnen Gips- und Gipskartonabfälle einem „echten“ Recycling zuzuführen. Durch mechanische Aufbereitung entsteht ein sortenreines Gipspulver mit qualitativ hochwertigen Eigenschaften, welches im Produktionsprozess der Firma Knauf wieder verwendet wird.



## Wiederverwertung Zurück in den Kreislauf

Der durch die Wiederaufbereitung entstandene Sekundärrohstoff wird anschliessend in den Werksanlagen der Firma Knauf für die Produktion neuer Gipsplatten verwendet. Zusätzlich bestünde die Möglichkeit, den so geschaffenen Rohstoff auch in der Düngemittelindustrie oder für die Zementproduktion zu verwenden.

## Abfallsammlung Big-Bags und Mietcontainer

Zusammen mit unseren Entsorgungspartnern bieten wir Big-Bags und Mietcontainer für Baustellen, öffentliche Sammelstellen, Magazine, Handel, etc. an. Die Container können jederzeit einfach befüllt werden und halten das Material trocken.



## Recycling-Prozess Aus Abfall wird Rohstoff

Nahe der Schweizer Grenze befindet sich auf dem Werkgelände der Firma Knauf die Recycling-Anlage unseres Partners Strabag Umwelttechnik GmbH. In dieser Aufbereitungsanlage werden die Gipsabfälle nach neusten technologischen Verfahren zu reinem Gipspulver wiederaufbereitet, einem hochwertigen Rohstoff für die Gipsindustrie.

## Transportlogistik Wir holen Ihre Abfälle ab

Die WMA Wertstoff AG holt Ihre Gipsabfälle bei Ihnen ab. Die Ware wird gesammelt und zentral gelagert, so dass komplette Frachten effizient von den diversen Standorten innerhalb der gesamten Schweiz zu unserem Recycling-Partner nach DE-Deisslingen gebracht werden können. Damit ist die Entsorgung und saubere Wiederaufbereitung jederzeit gewährleistet.

### Trockenbauunternehmen

Wir beraten Sie kostenlos. Gern stellen wir Ihnen Big-Bags und Mietcontainer zur Verfügung. Wir entsorgen auch andere Materialien, welche im Zusammenhang mit Gipsabfällen anfallen.

### Rückbau / Umbau

Mit uns können Sie auch direkt ab Baustelle entsorgen. Gerne helfen wir Ihnen bei der Projektierung

### Sammelstellen / Werkhöfe

Sie können bei uns Mietcontainer bestellen. Wir kümmern uns auch um die Abholung.

### Baustoffhandel

Ein Trend der heutigen Zeit ist es, sich seiner Abfallprodukte bereits beim Einkauf zu entledigen. Wir unterstützen Sie dabei.

### Recyclingbetriebe

Um einen geregelten Warenfluss gewährleisten zu können, arbeiten wir eng mit ortsansässigen Recyclingbetrieben zusammen. Somit ist eine Entsorgung sämtlicher Materialien gewährleistet.

Bei unseren Partnern werden die Kleinmengen zentral zwischengelagert. Sobald genug Menge für eine volle Ladung bereit steht, transportieren wir diese zur Aufbereitungsanlage.