

**DESABAU**

The word "DESABAU" is written in a large, bold, black, sans-serif font. A thick, black, curved arrow starts above the letter 'A' and points to the right, ending above the letter 'U'. The arrow's path is slightly curved, following the top of the letters.





# KREISLAUFWIRTSCHAFTSKONZEPTE MIT BIG BAGS & CONTAINERBAGS,

# STOFFSTROMLOGISTIK MIT ABROLLCONTAINER & KRAN-LKW

About  
DESABAU

Seite

02

Asbest

Seite

14

Mineralwolle

Seite

24

Dreckpack

Seite

36

Remiwo

Seite

44

Container

Seite

50

About us

Seite

54

## Historie



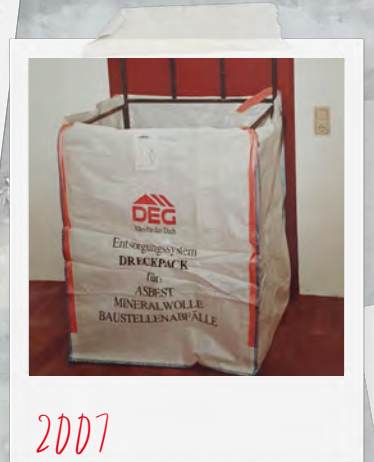
1998



2007



2001



2007



1996



2007



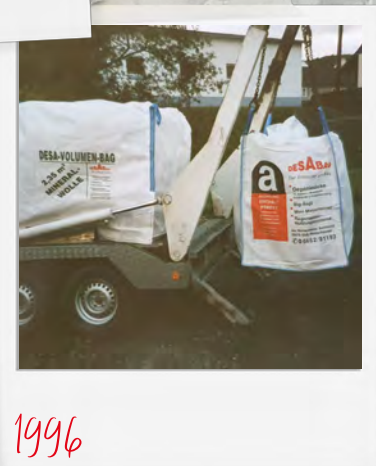
2001



2001



2008



1996



1999



2014



# About.

Wir sind Desabau

... Entsorger, Problemlöser und Kapazitätschaffer für Abfallerzeuger und andere Entsorgungsfachbetriebe. Dank unserer Spezialisierung auf die Entsorgung von Nischenprodukten in einem großen Einzugsgebiet, ist es uns in den letzten Jahren möglich gewesen, permanent zu wachsen und unser Einzugsgebiet stetig zu erweitern. Durch das Entsorgungskonzept mit Big Bags und dessen Abholung durch Sammeltouren, haben wir mehr Platz zur Verfügung und können mehr Abfälle auf einem Weg transportieren, sowie Fahrtkosten reduzieren. Unsere größte Stärke sehen wir in der engen Zusammenarbeit mit unserem Schwesterunternehmen DESABAG. Unter einem Dach vereinen wir den Handel mit Big Bags und die Entsorgung und können so praxisnah neue Produkte entwickeln, die auf dem Markt benötigt werden.

Mit den Jahren sind wir immer wieder auf verschiedenste Hindernisse gestoßen. Besonders die gesetzlichen Bestimmungen haben uns oftmals Kopfzerbrechen beschert. Während genau jene Bestimmung zum einen unsere größten Hindernisse waren, können wir die rechtskonforme zügige Umsetzung der Bestimmungen zu unseren größten Meilensteinen zählen. Das schnelle Entwickeln von Lösungen und deren Umsetzung trägt maßgeblich zu unserem Erfolg bei.

Nun stehen wir schon wieder vor einem Hindernis. Einem, dass die Zukunft der Deponien maßgeblich beeinflussen wird. Der Problematik der Entsorgung von Mineralwolle / KMF. In den letzten Jahren sind die Preise für die Entsorgung rasant gestiegen. Eine Abflachung des Entsor-

gungsvolumens ist nicht in Sicht. Nach den Aufzeichnungen des Statistischen Bundesamtes liegen wir derzeit bei einer Abfallmenge von 150.000 to alter Mineralwolle jährlich. Der Anteil neuer Mineralwolle, die nicht stofflich getrennt wird, liegt Schätzungen zufolge bei ca. 200.000 to jährlich. [Seite 29 KMF Lifecycle]

Deutschland gilt als die Umweltschutznation, hängt aber im Umgang mit dem Recycling von KMF anderen Ländern (bspw. Dänemark) weit hinterher. Wir sind der Meinung, dass der Deponienotstand unausweichlich ist, wenn wir keine Recyclinglösung finden. Genau mit diesem Thema haben wir uns in diesem Jahr intensiv beschäftigt und sind auf dem besten Wege eine passende Lösung für Sie, uns und die Umwelt zu finden. Ein Verfahren zur Neutralisierung der gefährlichen Mineralwolle wurde im Oktober 2020 von uns patentiert. Mehr dazu ab Seite 44.

Neben einem Recyclingkonzept ist es unsere Vision unsere starke Positionierung vom Handel und der Dienstleistung in der Entsorgungsbranche auch auf die Industrie und den Handel auszuweiten und uns als Komplettanbieter zu präsentieren. Dafür strukturieren wir unser Entsorgungskonzept DreckPack um, sodass wir nicht nur einen Handel mit Big Bags anbieten können, sondern auch den Handel mit der Entsorgungsdienstleistung. Langfristig werden wir keine Einzugsgebiete mehr haben, sondern das gesamte Land bedienen können.

*S. Dausing*





## DESABAU- einzigartig.



Wir haben nicht nur starke Fahrer, sondern finden unsere Stärke auch in der Entsorgung von Asbest und Mineralwolle



Unser Einzugsgebiet muss man nicht mit der Lupe suchen. Wir sind in der Mitte Deutschlands bestens vertreten und erweitern das Gebiet stetig



Wir gehen Hand in Hand mit unserem Schwesternunternehmen Desabag - für Big Bags und mehr...





## Was uns auszeichnet:



### INNOVATION

Produkte und Dienstleistungen werden in der DesaGroup eingesetzt und getestet. Die daraus entstehenden Erfahrungen werden in Lösungen für Probleme und Anforderungen unserer Kunden umgesetzt.

Unsere Innovationen resultieren aus der Praxis für die Praxis



### KOMPETENZ

... ist die Fähigkeit eine passende Lösung für gesetzliche oder kundenspezifische Anforderungen zu finden.

Die hierzu erforderlichen Fertigkeiten entstehen durch Schulung von und Erfahrungsaustausch mit Mitarbeitern und/oder Lieferanten.



### INTEGRITÄT

... ist das Ergebnis einer zielgerichteten Aktivität. Dabei sind unsere Ziele nicht nur der eigene Erfolg sondern auch der unserer Geschäftspartner.

Unsere Vision motiviert uns zur Leistung.



### LEISTUNG

Wir denken nicht nur unsere Maßstäbe und Überzeugungen von Unbestechlichkeit, Ehrlichkeit, Zuverlässigkeit und Treue, sondern LEBEN sie.

Vertrauen Sie uns!

# Sicherheit im Abfallrecht.

## Rechtskonform entsorgen

DESABAU ist seit Jahrzehnten ein Begriff für die fachgerechte, umweltfreundliche Abfallentsorgung und besonders bekannt geworden als „Hessens größter Asbestentsorger“. Unsere Entsorger bedienen wir mit einem fachlich bestens ausgebildetem Team sowie modernster Technik.

Unsere Zertifizierungen garantieren die transparente, rechtskonforme Entsorgung für Abfallexperten. Unser Anspruch an fachliche Kompetenz ist hoch. Deshalb investieren wir viel in moderne Technologien und in die Fortbildung. So gewährleisten wir die Rechtssicherheit in der Entsorgung. Wir freuen uns auf eine Partnerschaft – fordern Sie uns!



## Verleihungsurkunde

Zertifizierte Tätigkeiten nach § 56 KrWG:  
\* Sammeln \* Befördern \* Lagern \* Behandeln \*  
Überwachungszertifikat Nr. ZUUM-282-0619-35-19-0724  
DESABAU GmbH  
Schelde-Lahn-Straße 2a 35688 Dillenburg-Oberscheld

### Entsorgungsfachbetrieb

Überwachungszertifikat Nr. ZUUM-282-0619-35-19-0724

Auf der Grundlage des Prüfungsergebnisses der beauftragten Sachverständigen aufgrund der einschlägigen Rechtsvorschriften sowie den hierzu ergangenen veröffentlichten Verwaltungsvorschriften des Bundes und der Länder ermittelt die Firma

**DESABAU GmbH**  
Schelde-Lahn-Straße 2a  
35688 Dillenburg-Oberscheld

im Rahmen der geltenden Genehmigungen für nachfolgend aufgeführte Tätigkeiten der/den Betriebsstätte/n

Standort	Tätigkeit	Abfallart / AVV
Schelde-Lahn-Straße 2a 35688 Dillenburg-Oberscheld	Sammeln Befördern F54T017707	alle Abfallarten gemäß der gesamten AVV Bei Bedarf sind notwendige ADR-Bescheinigungen und Sondererlaubnisse beim Transport mitzuführen
Schelde-Lahn-Straße 2a 35688 Dillenburg-Oberscheld	Lagern F54RD00581	030105; 070213; 150101; 150102; 150103; 150104; 160103; 160212*; 170101; 170102; 170103; 170104; 170202; 170203; 170204*; 170301*; 170302; 170303; 170402; 170403; 170404; 170405; 170406; 170407; 170504; 170508; 170603*; 170604; 170605*; 170606; 191202; 191203; 191204; 191205; 191206*; 191207; 200102; 200137*; 200138; 200139; 200140; 200201; 200203; 200303; 200307
Schelde-Lahn-Straße 2a 35688 Dillenburg-Oberscheld	Behandeln F54RD00581	030105; 070213; 150103; 150106; 170201; 170202; 170904; 191207; 200138; 200201; 200202
Schelde-Lahn-Straße 2a 35688 Dillenburg-Oberscheld	Behandeln F54RD0054	170204*; 191206*; 200137*

für einen Zeitraum von 18 Monaten das Überwachungszertifikat und die Berechtigung zum Führen des Überwachungszeichens gem. §56 Abs. 4 KrWG


**gültig bis: 10.06.2021**  
Erstprüfung abgeschlossen: 11.12.2019 - nächste Prüfung: Dezember 2020

DESABAU GmbH  
Dipl. Wit.-Ing. Uwe Groll, Geschäftsführer  
Maxdorf, den 11.12.2019

ZUUM GmbH  
Uwe Groll, Sachverständiger



<p>gen, welches en, amtlich wurde, erhält</p>	
<p>tätigkeiten an</p>	
	Herkunft
	BRD
4; 150106; 7; 170201; 3*; 170401; 7; 170411; 02; 170904; 7; 200101; 01; 200202;	BRD
302; 170411; 307	BRD
	BRD
<p>chtigung zum</p>	
<p>2020</p>	
<p>iger</p>	

**ZUUM**  
  
 wir schaffen Vertrauen

9-35-19-0724

Anlage(n)

Orte, Tätigkeiten und  
oder Entsorgungsgemeinschaft

Ordnung zu führen.

**Umweltinstitut  
Offenbach GmbH**  
 AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND  
 UMWELTSCHUTZ

**TEILNAHME-  
ZERTIFIKAT**

**Herr  
Herbert Pfaff-Schley**

Offenbach am Main  
am 12.08.2020  
des Umweltinstitut Offenbach GmbH

**Lehrgänge - TRGS 521**

gem. TRGS 521 im Rahmen der Praxisanwendung  
 als Fachkunde nach TRGS 521, nach erfolgreicher Teilnahme  
 am TRGS 519 Anlage 3 mit Gerätefachkunde  
 sowie  
 als Fachkunde für KMF-Instandhaltungsarbeiten, nach  
 dem Lehrgang für Asbestzementprodukte TRGS 519,  
 Anlage 4  
 erfolgreich teilgenommen.

- Anforderungen an eine Sanierung
- Sanierungsmethoden / spezielle Regelungen
- Arbeitsunfälle und Störfälle
- Vorsorge- und sicherheitstechnische Maßnahmen, Schutzausrüstung (Praxisanweisung)
- Baustelleneinrichtung, Arbeitsgeräte
- Regelungen zur Abfallvermeidung, -verwertung, -verbringung und deponierung
- Reinigung / Messmethoden / Grenzwerte
- Beurteilungsgrundlage für KMF
- Probenahme und Analysemethoden von künstlichen Mineralfasern
- Handlungsempfehlungen und Sanierungsnotwendigkeiten zu KMF-Produkten



Frankfurter Straße 48 • 63065 Offenbach am Main  
 Tel. 09382 34 93 • mail@umweltinstitut.de • www.umweltinstitut.de

**Umweltinstitut  
Offenbach GmbH**  
 AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND  
 UMWELTSCHUTZ

**TEILNAHME-  
ZERTIFIKAT**

**Herr  
Herbert Pfaff-Schley**

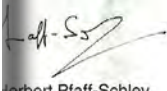
Umweltinstitut Offenbach  
 vom 10. bis 25.02.2010  
 an dem Seminar


**Fortbildung der Fachkunde für  
Sachverständigenpersonal von  
Abfallbetriebsbetrieben**

als Sachverständiger und Beförderer von Abfall  
 erfolgreich teilgenommen.

Nach § 11 EtbV bzw. § 6 TgV sind verantwortliche  
 Personen alle 2 bzw. 3 Jahre zur Teilnahme an  
 Fortbildungsveranstaltungen verpflichtet.

Ebenso zum Erhalt der Fachkunde für  
 Abfallbeauftragte gemäß § 54-55 KrW-/AbfG  
 geeignet.

  
 Herbert Pfaff-Schley  
 Geschäftsführer



Frankfurter Straße 48 • 63065 Offenbach am Main  
 Tel. 09382 34 93 • mail@umweltinstitut.de • www.umweltinstitut.de





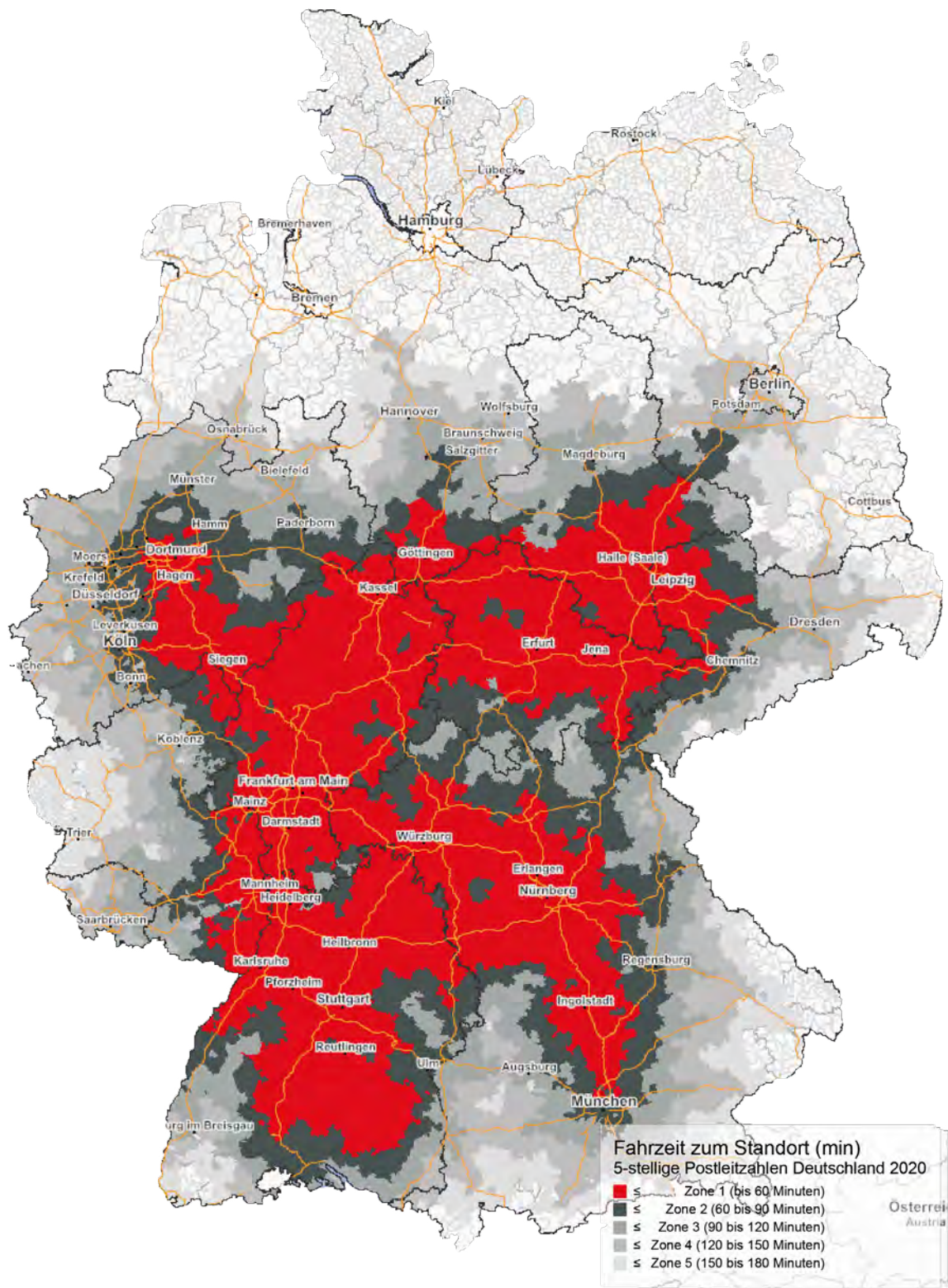
# Gebietskarte DreckPack.



Sie sind nicht in unserem Kerngebiet?

Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung!

**02771 360 10 10**





# Das entsorgen wir in Container

---

## Allgemeine Abfälle

- **Baumischabfälle**
- **Baustellenabfälle**
- **Altholz A1-A4**
- **Sperrmüll**
- **gemischte Verpackungen**
- **Friedhofsabfälle**
- **Abbruchabfälle**
- **mineralischer Bauschutt**
- **Gipskartonplatten (Rigips®)**
- **Papier/Pappe**
- **Kunststoffe/Folien**
- **Erdaushub**
- **Glas**
- **Schrott/Altmetalle**
- **Grünschnitt**

## Spezialabfälle

- **von Flachdachsanierungen**
  - Holz
  - Folien
  - KMF
- **Bitumenbahnen**
- **Baggerketten**
- **Bitumen**
  - teerhaltiger Bitumen/Straßenaufbruch
  - teerfreier Bitumen
  - Bitumenwellplatten
  - bitumenhaltige Dachpappe/Dachbahnen
- **Polystyrol aus Baustellen (Styropor®)**
  - Fassadendämmung
  - Flachdachdämmung
  - Trennwände
- **Altreifen von**
  - Radlader
  - Baumaschinen
  - Traktoren
  - Bagger (auch Baggerketten)
- **Altfenster**
  - Holz
  - Kunststoff
  - Holz-Kunststoff-Gemisch
- **Abfälle aus Kläranlagen**
  - Klärschlamm
  - Sandfangrückstände
  - Rechengut
- **Straßenkehrricht**
- **belasteter Erdaushub**



# Das entsorgen wir in Big Bags



| **Asbest**

| **Mineralwolle**

| **Baumischabfälle**

## Good to know!

Baumischabfälle sind Abfälle, die bspw. oft bei Entrümpelungen entstehen. So sind dies äußerst gemischte Abfälle wie Steine, Tapete, Rohre, Glas, Kabelreste, PVC, Holz oder Altmetall u.a.

**X** Keine Lacke, Farben, Öle, Flüssigkeiten, Asbest, MiWo, Elektronik, Lebensmittel.







TRGS 519 (Fassung 31.10.2019)

### 18.1 Abfallaufnahme und Kennzeichnung

(1) Asbesthaltige Abfälle sind getrennt von asbestfreien Abfällen zu halten. Sie sind am Anfallort in geeigneten, sicher verschließbaren und gekennzeichneten Behältnissen ohne Gefahr für Mensch und Umwelt so zu sammeln, dass jegliche Freisetzung von Asbest und asbesthaltigen Stäuben (z.B. durch Umfüllen, Kippen, Werfen) vermieden wird.

(2) Geeignete Behälter sind z. B.

1. für körnige, gewebe- oder stückige Abfälle: ausreichend feste Kunststoffsäcke,
2. für grobe oder plattenförmige Asbestzementabfälle: z. B. Big-Bags,
3. für stapelbare Asbestzementprodukte: Big-Bags, Platten-Big-Bags, Stapelung auf Paletten in staubdichter Verpackung

[...]



A close-up photograph of a roof's surface, showing several layers of asphalt shingles. The shingles are heavily damaged, with many missing, cracked, and peeling, revealing the underlying structure. The overall appearance is one of significant wear and tear. A red rectangular border highlights a central portion of the image where the word 'Asbest' is written in white. A small red horizontal line is positioned above the text.

# Asbest



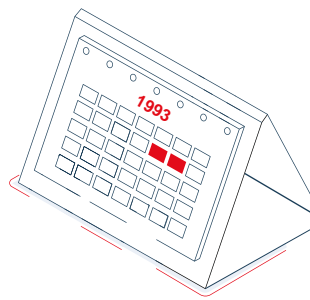
## Alles über Asbest

Asbest war zwischen 1900 bis 1993 ein sehr beliebtes Material bei Bauten verschiedenster Art. Demnach ist es sehr wahrscheinlich, dass in Gebäuden, die bis 1993 gebaut wurden, Asbest verarbeitet wurde. Das Arbeiten mit asbesthaltigem Material kann, bei nicht geeigneten Sicherheitsvorkehrungen, sehr gefährlich sein und zu nachhaltig gesundheitlichen Schäden in der Lunge oder sogar Lungenkrebs führen. Bei der Entsorgung von Asbest sind aus diesem Grund die Bestimmungen der TRGS 519 genauestens einzuhalten. In der TRGS 519 wird zusammengefasst, wie man sich bei der Entsorgung von Asbest zu verhalten hat; unter anderem steht dort geschrieben, dass Asbest ausschließlich in geeigneten Behältern (Big Bags) gesammelt, gelagert und transportiert werden darf.



Asbestfasern!

### Doch wie wird Asbest nun erkannt?



Das beste Indiz ob sich Asbest in Wänden, Dächern etc. befindet gibt Ihnen das Einbaudatum. Seit 1993 ist die Verwendung von Asbest in Deutschland strengstens untersagt. Vorher wurde Asbest besonders gerne im Bereich von Dächern, Isolierungen und Außenverkleidung, aufgrund seiner enormen Hitzebeständigkeit, genutzt.

### Asbest Produkte

Asbest wurde sowohl in Kunstschieferplatten, Wellfaserzementplatten und Isolierungen verwendet, als auch in Estrich (Magnesit Estrich), Bodenbelägen und Putz.

### Die Entsorgung

Um tatsächlich 100%ige Sicherheit zu erlangen, ob es sich bei bestimmten Materialien um asbesthaltige Stoffe handelt, muss eine Probe im Labor untersucht werden. Über den Umweltschutz- und Verbraucherschutzverband finden Sie den richtigen Ansprechpartner in Ihrer Nähe.

### Vorsicht!



Unerlaubtes oder nicht sachgemäßes Entsorgen von Asbest kann sehr teuer werden. Je nach Bundesland kann es zu einer hohen Geldstrafe kommen oder sogar zu einer Freiheitsstrafe von bis zu 4 Jahren.

Die Frage, ob alle asbesthaltigen Materialien saniert und entsorgt werden müssen, lässt sich knapp beantworten: Schwachgebundener und reiner Asbest in öffentlichen Gebäuden unterliegen einer Sanierungspflicht, wohingegen Material aus starkgebundenem Asbest dieser nicht unterliegen.

## Einstufung des Gesundheitsrisikos/ Gefährdung

Bei Asbest wird zwischen drei verschiedenen Ausführungen unterschieden.

### Schwachgebundener Asbest:

... kommt häufig in Dichtungen, Dämmungen und Isolierungen vor und gilt als **besonders gefährlich**, da sich Asbestfasern schnell lösen und in die Atemwege gelangen können.

### Reiner Asbest:

... findet sich oftmals in Abdichtungen von Kaminen/Öfen, feuerfesten Textilien und Füllstoffen wieder. Er wird **ähnlich gefährlich** wie schwach gebundener Asbest eingestuft. Je nach Menge der Bindemittel ist kaum bis wenig Zusammenhalt der Fasern geboten.

### Starkgebundener Asbest:

... ist in Eternitplatten, Wandverkleidungen und Dacheindeckungen zu finden und ist die **ungefährlichste Ausführung** der Dreien. Hierbei werden 85 % Zement und 15 % Asbest vermischt. Die Fasern können sich nur dann lösen, wenn das Material von außen bearbeitet wird.



## Asbestfreier Faserzement

Nach dem Verbot von der Herstellung und Nutzung von Asbest wurde die Produktion auf einen asbestfreien Faserzement umgestellt. Diese Alternative ist gesundheitsunbedenklich und findet in den gleichen Anwendungsbereichen seine Verwendung. Findet man asbestfreien Faserzement, der entsorgt werden muss, ist es ratsam eine Recyclingalternative in Betracht zu ziehen.

## Der richtige Asbest Big Bag.



### Für Kleinformatige Platten (Fassade und Dach)

- Fassadepplatten mit den Maßen 30x60cm
- Kunststiefer mit den Maßen 30x30 cm
- Bruch von Wellplatten



### Mini Big Bag Asbest 70x70x90cm #1.1006

Gewicht pro Art.	1,01 kg
Füllgut	Asbest
Außenmaße	70x70x90 cm
Traglast	800 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest



### Standard Big Bag Asbest 90x90x110cm #1.1013

Gewicht pro Art.	1,30 kg
Füllgut	Asbest
Außenmaße	90x90x110 cm
Traglast	1000 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest



### Big Bag Asbest XL 110x110x115cm #1.1018

Gewicht pro Art.	2,00 kg
Füllgut	Asbest
Außenmaße	110x110x115 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest





# Der richtige Asbest Plattenbag.



## Für großformatige Platten

- mit Maß 2,50 x 1,05 m
- mit Maß 3,10 x 1,05 m

NEU!



Plattenbag Asbest extra light,  
260x125x30cm  
#1.2015

Gewicht pro Art.	1,80 kg
Füllgut	Asbestplatten
Außenmaße	260x125x30 cm
Traglast	1000 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest





**Plattenbag Asbest Standard,**  
260x125x30cm  
#1.2010

Gewicht pro Art.	1,60 kg
Füllgut	Asbestplatten
Außenmaße	260x125x30 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest



**Plattenbag Asbest XL,**  
260x125x45cm  
#1.2018

Gewicht pro Art.	2,20 kg
Füllgut	Asbestplatten
Außenmaße	260x125x45 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest



**Plattenbag Asbest 2XL,**  
320x125x30cm  
#1.2011

Gewicht pro Art.	1,80 kg
Füllgut	Asbestplatten
Außenmaße	320x125x30 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest



**Plattenbag Asbest 3XL,**  
320x125x45cm  
#1.2012

Gewicht pro Art.	1,90 kg
Füllgut	Asbestplatten
Außenmaße	320x125x45 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest







#### Für Berliner Welle

- optimales Maß für Welleternitplatten, auch als Berliner Welle bekannt
- Universelle Maße: ca. 62,5 x 1,05 m



Berliner Welle Plattenbag  
Asbest 120x70x110cm  
#1.2017

Gewicht pro Art.	1,65 kg
Füllgut	Welleternitplatten
Außenmaße	120x70x110 cm
Traglast	1000 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Asbest



## So werden Welleternitplatten richtig verpackt.

### WIE VIELE LAGEN VON ASBESTPLATTEN PASSEN IN DEN PLATTENBAG?

In den Plattenbags Asbest können Sie je nach Größe ca. 20 – 30 Lagen übereinander verpacken. Aufgrund der unterschiedlichen Größen der Platten, kann nie genau gesagt werden, wie viele Asbestplatten in einen Plattenbag passen. Beachten Sie beim Verpacken der Asbestplatte bitte das folgende Verpackungsschema!

#### FALSCH:

Welleternitplatten dürfen niemals als Türme in Asbest Plattenbags gestapelt werden. Dadurch hat der Sack keine Stabilität und kann nicht angehoben werden.



#### RICHTIG:

Welleternitplatten müssen immer im Versatz in die Asbest Plattenbags gelegt werden:



# Container- & Muldenbags

## Good to know!

Ein Containerbag hat keine Hebeschlaufen, da er ausschließlich für die Auskleidung eines Containers entwickelt wurde.

Klären Sie vor der Entsorgung von Asbest/ Mineralwolle in Containerbags mit ihrer Deponie ab, ob dort Containerbags dieser Größe (17 m<sup>3</sup> – 56 m<sup>3</sup>) entgegengenommen werden können. Achten Sie außerdem auf das richtige Abladen des Containerbags auf der Deponie.



*Achtung!*

Achtung: Wenn Containerbags einfach abgekippt werden, können sie sehr schnell platzen und gesundheitsschädliche Fasern freigesetzt werden!

## So werden Containerbags richtig abgeladen.



**1** Container abrollen und die Tür öffnen.



**2** Durch Anheben des Containers und gleichzeitiges Vorwärtsfahren gleitet der Containerbag aus dem Container.



**3** Container fertig entladen!





Alle Containerbags sind beschichtet, haben einen geschlossenen Boden und eine 3-seitige Schürze mit einem Deckel sowie Halte- und Verschlussbänder.

Containerbag Asbest **17m<sup>3</sup>** (mit Warndruck Asbest)

#2.5001

Gewicht pro Art.	8,20 kg
Außenmaße	620x240x115 cm
Volumen	17 m <sup>3</sup>
Aufdruck	Warndruck Asbest



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **17m<sup>3</sup>**

#2.5002

Gewicht pro Art.	7,65 kg
Außenmaße	620x240x115 cm
Volumen	17 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **37m<sup>3</sup>**

#2.5003

Gewicht pro Art.	11,85 kg
Außenmaße	650x240x240 cm
Volumen	37 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **25m<sup>3</sup>**

#2.5005

Gewicht pro Art.	10,15 kg
Außenmaße	650x240x160 cm
Volumen	20 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **34m<sup>3</sup>**

#2.5006

Gewicht pro Art.	11,10 kg
Außenmaße	620x240x225 cm
Volumen	34 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **40m<sup>3</sup>**

#2.5013

Gewicht pro Art.	12,50 kg
Außenmaße	700x240x240 cm
Volumen	40 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **43m<sup>3</sup>**

#2.5015

Gewicht pro Art.	13,60 kg
Außenmaße	750x240x240 cm
Volumen	43 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, **56m<sup>3</sup>**

#2.5016

Gewicht pro Art.	15,05 kg
Außenmaße	750x240x310 cm
Volumen	56 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Muldenbag Asbest  
400/210x170x190cm

#2.5009

Gewicht pro Art.	5,45 kg
Füllgut	Asbest
Außenmaße	400/210x170x190 cm
Volumen	7-10 m <sup>3</sup>
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, 3-seitige Schürze + Deckel, Halte- und Verschlussbänder
Schlaufen	-
Aufdruck	Warndruck Asbest



DESABAG  
Asbestaufkleber für  
Containerbags  
#4.7033

TRGS 521 (Fassung 31.10.2019)

## 2.0 Begriffsbestimmung

### 2.3 Alte Mineralwolle

(1) Im Sinne dieser TRGS sind alte Mineralwollen biopersistente künstliche Mineralfasern nach Anhang IV Nr. 22 der Gefahrstoffverordnung. Nach der TRGS 905 „Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe“ sind die aus alter Mineralwolle freigesetzten Faserstäube als krebserzeugend zu bewerten.

[...]

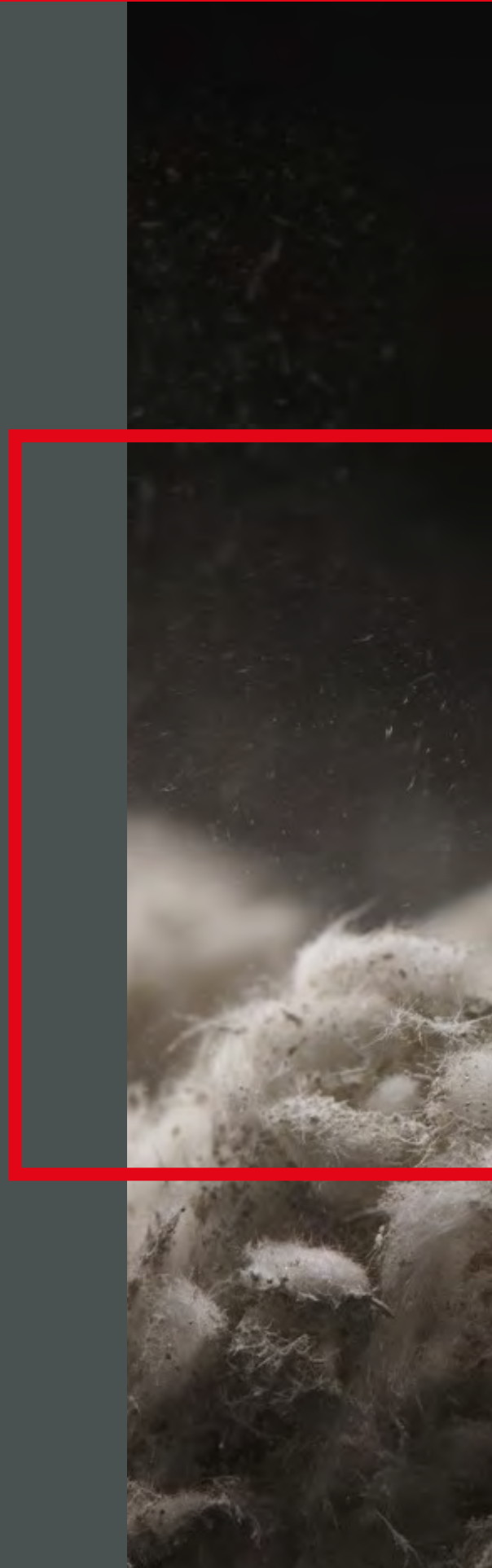
## 4.0 Schutzmaßnahmen

### 4.1 Maßnahmen für Expositionskategorie 1

[...]

(7) Abfälle sind am Entstehungsort möglichst staubdicht zu verpacken, ggf. zu befeuchten und zu kennzeichnen. Für den Transport sind geschlossene Behältnisse (z.B. Tonnen, reißfeste Säcke, Big-Bags) zu verwenden.

[...]







# Mineralwolle

# Alles über Mineralwolle

Mineralwolle oder auch KMF findet seit mehreren Jahrzehnten seine Verwendung sowohl bei Wärme-, Schall- und Brandschutz, sowie bei der technischen Isolierung in der Gebäude- und Versorgungstechnik. Zu unterscheiden ist zwischen Glaswolle, Steinwolle und Schlackenwolle, die sich in Ihrer Zusammensetzung und Herstellungsweise unterscheiden. Seit 1994 ist die Mineralwolle als Schadstoff in der TRGS 905 wieder zu finden, bevor sie im Jahr zuvor offiziell als „wahrscheinlich kanzerogen“ eingestuft wurde. Mit der TRGS 521 erhielt die Mineralwolle ein umfassendes Regelwerk mit genauesten Vorschriften im Umgang mit Mineralwolle.

Wie auch bei Asbest ist die Jahreszahl ein gutes Indiz zur Unterscheidung zwischen alter und neuer Mineralwolle.

- Vor 1996 kann man mit Sicherheit davon ausgehen, dass es sich um alte Mineralwolle handelt

*Unser Tipp!*



Glaswolle  Steinwolle

- Bis zum Jahr 2000 ist eine Grauzone und die Mineralwolle muss genauer untersucht werden, da die Produktion innerhalb der vier Jahre bereits teilweise auf neue Mineralwolle umgestellt wurde.

- Ab dem 01. Juni 2000 ist mit Sicherheit davon auszugehen, dass es sich um neue Mineralwolle handelt, für die man ebenfalls einen Nachweis der gesundheitlichen Unbedenklichkeit benötigt.

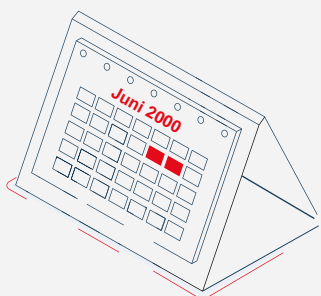
*Unser Tipp!*



Glaswolle  Steinwolle

## Unterscheidung von Mineralwolle

Doch nicht nur zwischen Glas-, Stein- und Schlackenwolle ist zu unterscheiden, sondern auch zwischen alter und neuer Mineralwolle. Seit dem 01. Juni 2000 gilt nun schon das Verbot der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung von Mineralwoll-Produkten ohne Nachweis von gesundheitlichem Unbedenken (alte Mineralwolle). Während man die alte Mineralwolle als krebserzeugend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend einstuft. Gilt es bei der Herstellung von neuer Mineralwolle genau dem zu entgegen. Für die Produktion von neuer Mineralwolle gibt es strenge Auflagen, die einzuhalten und auch nachzuweisen sind.







## Die Entsorgung

Mineralwolle wird auf Deponien (DK I oder DK II) entsorgt und vor Ort abgedeckt. Die Staubbildung und beschädigte Verpackungen sollten vermieden werden. In den letzten Jahren sind die Preise auf den Deponien extrem gestiegen. Das liegt unter anderem daran, dass die Mineralwolle, als großer Abfallstrom in Deutschland gilt. Studien belegen, dass ca. 150.000 Tonnen an alter Mineralwolle jährlich entsorgt werden, sowie ca. 200.000 Tonnen neuer Mineralwolle. Wobei ein beträchtlich hoher Anteil der 200.000 to neuer Mineralwolle, aus Unwissen, als alte Mineralwolle entsorgt werden.

Die Kosten einer Tonne Mineralwolle beliefen sich früher zwischen 40-50 € / to. Heute sind mit Preisen zwischen 300 und 675 €/ to zu rechnen. Würden bereits 3-11 % der anfallenden Mineralwolle recycelt werden, würde sich das positiv auf die Preise auswirken.

## VERPACKUNG UND BEHÄLTER

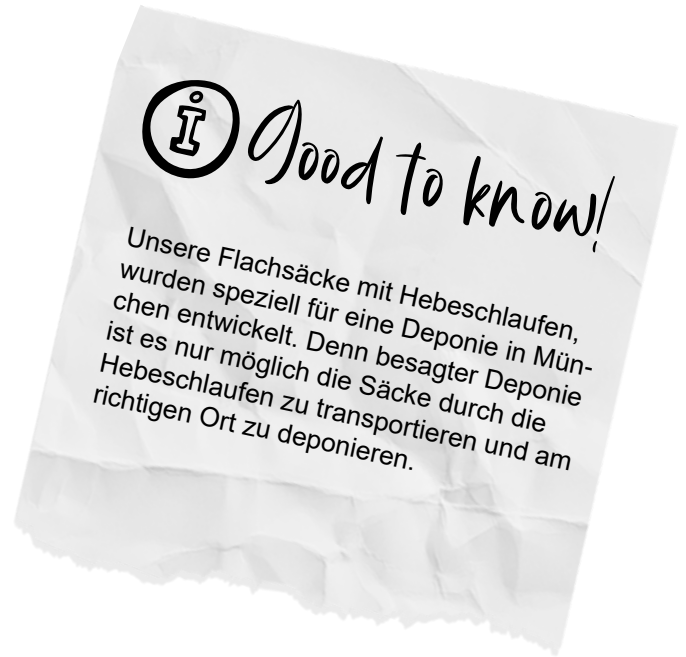


Laut TRGS 521 ist beim Transport der Mineralwolle auf eine geringe Staubimmission zu achten. Ebenso ist die Mineralwolle ausschließlich in verschließbaren Behältnissen zu transportieren. Für neue Mineralwolle reichen beispielsweise verschließbare Container aus. Für besonders geeignet bei Transport und Lagerung von Mineralwolle gelten Big Bags, da sie die Staubimmission minimieren. Die Big Bags sollten immer mit entsprechendem Mineralwolle Aufdruck gekennzeichnet sein.

## Die richtige Verpackung für Mineralwolle.



Abschnitte, Reste ...



Big Bag Mineralwolle/KMF XL,  
 1,0m<sup>3</sup>, 150kg  
 #1.3005

Gewicht pro Art.	0,98 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	90x90x110 cm
Traglast	150 kg
SF	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>



PP Gewebesack Mineralwolle/KMF,  
 1,0m<sup>3</sup> mit 2 Hebeschlaufen und  
 Kordel im Saum  
 #3.3004

Gewicht pro Art.	0.60 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140x220 cm
Traglast	150 kg
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>
Beschichtung	Beschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Schlaufen	2 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle







PP Gewebesack Mineralwolle/KMF,  
1,0m<sup>3</sup> mit 2 Hebeschlaufen und  
Verschlussband  
#3.3002

Gewicht pro Art.	0.80 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140×220 cm
Traglast	150 kg
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>
Beschichtung	Beschichtet
Verschluss	Verschlussband
Schlaufen	2 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



PP Gewebesack Mineralwolle/KMF,  
1,0m<sup>3</sup>, 80 g/m<sup>2</sup>  
#3.3006

Gewicht pro Art.	0.60 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140×220 cm
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>
Beschichtung	Beschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



PP Gewebesack Mineralwolle/KMF,  
1,0m<sup>3</sup>, 70g/m<sup>2</sup> Grammatur,  
Kordel im Saum  
#3.3008

Gewicht pro Art.	0.50 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140×220 cm
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>
Beschichtung	Beschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



PP Gewebesack Mineralwolle/KMF  
mit Beschichtung, 100x150 cm  
#3.9004

Gewicht pro Art.	0.30 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	100×150 cm
Beschichtung	Beschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



PP Gewebesack Mineralwolle/KMF,  
1,0m<sup>3</sup>, 70g/m<sup>2</sup> Grammatur,  
Kordel im Saum  
#3.3010

Gewicht pro Art.	0.48 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140×220 cm
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>
Beschichtung	Unbeschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



PP Gewebesack Mineralwolle/  
KMF, 1,0m<sup>3</sup>, 60g/m<sup>2</sup> Grammatur,  
Kordel im Saum  
#3.3011

Gewicht pro Art.	0.41 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140×220 cm
Volumen	1,0m <sup>3</sup>
Beschichtung	Unbeschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



## Good to know!

Vor 1996 gab es lediglich den Standard Mineralwolle Big Bag mit einer Traglast von 1000 kg auf dem Markt. Schnell kamen wir damals zum Schluss, dass dieser Bag unsere Ressourcen verschwendet. Wir entwickelten aus diesem Grund einen Big Bag, um den Platz komplett zu nutzen und den Bag mit einem Hub auf unseren Hänger zu bringen. Wir passten den Big Bag an das leichte Gewicht der Mineralwolle mit einem größeren Volumen und an den Maßen unseres damaligen Anhängers an. Der Volumenbag mit den Maßen 135×135×130 cm entstand und konnte sich schnell auch auf dem Markt etablieren.



1996



Volumenbag heute





**Rollenmaterial, Dämmkeile, ...**



**Big Bag Mineralwolle/KMF 3XL,  
2,4m<sup>3</sup>, 250kg  
#1.3001**

Gewicht pro Art.	1,40 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	135x135x130 cm
Traglast	250 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineral- wolle
Volumen	2,4 m <sup>3</sup>



**Big Bag Mineralwolle/KMF 4XL,  
2,9m<sup>3</sup>, 250kg  
#1.3002**

Gewicht pro Art.	1,60 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140x140x150 cm
Traglast	250 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineral- wolle
Volumen	2,9 m <sup>3</sup>



**Big Bag Mineralwolle/KMF 3XL,  
2,4m<sup>3</sup>, 500kg  
#1.3003**

Gewicht pro Art.	1,65 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	135x135x130 cm
Traglast	500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineral- wolle
Volumen	2,4 m <sup>3</sup>



**Big Bag Mineralwolle/KMF 3XL,  
2,4m<sup>3</sup>, 1000kg  
#1.3004**

Gewicht pro Art.	1,90 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	135x135x130 cm
Traglast	1000 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineral- wolle
Volumen	2,4 m <sup>3</sup>





*Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.*



Transparenter Gewebeflachsack,  
Aufdruck Mineralwolle  
#3.3012

Gewicht pro Art.	0,50 kg
Grammatur	80g/m <sup>2</sup> inkl. Beschichtung
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	140x220 cm
Beschichtung	Beschichtet
Verschluss	Kordel im Saum
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle



Zweiseitig transparenter Big Bag  
Mineralwolle/KMF XL, 1,0m<sup>3</sup>  
#1.3008

Gewicht pro Art.	0,98 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	90x90x110 cm
Traglast	150 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	geschlossener Boden, Schürze
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineralwolle
Volumen	1,0 m <sup>3</sup>







### Für großformatige Flachdach-Dämmplatten

- Verpresste Formteile von Flachdach Dämmung



## Good to know!

Wurde früher mit großformatigen verpressten Dämmplatten gearbeitet, musste man sich bemühen das verpresste Material in Big Bags zu stecken. Das war nicht nur mühsam und zeitaufwendig, sondern auch eine Verschwendung von Ressourcen. Durch die Mineralwoll-Plattenbags konnte dieses Problem gelöst werden und das Material kann jetzt ohne Anschnitt in den Plattenbag gelegt werden.



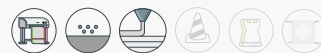
Plattenbag Mineralwolle,  
260x125x120cm, 3,9 m<sup>3</sup>, 1500kg  
#1.2013

Gewicht pro Art.	2,35 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	260x125x120 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	3-seitige Schürze + Deckel, geschlossener Boden
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineral- wolle



Plattenbag Mineralwolle,  
220x130x120cm, 3,4m<sup>3</sup>, 1500kg  
#1.2019

Gewicht pro Art.	2,25 kg
Füllgut	Mineralwolle
Außenmaße	220x130x120 cm
Traglast	1500 kg
SF*	5:1
Beschichtung	Beschichtet
Befüllung/ Entleerung	3-seitige Schürze + Deckel, geschlossener Boden
Schlaufen	4 Hebeschlaufen
Aufdruck	Warndruck Mineral- wolle



## Containerbags - Mineralwolle



Alle Containerbags sind beschichtet, haben einen geschlossenen Boden und eine 3-seitige Schürze mit einem Deckel sowie Halte- und Verschlussbänder.



### Containerbag Asbest/ Mineralwolle, 17m<sup>3</sup>

#2.5002

Gewicht pro Art.	7,65 kg
Außenmaße	620x240x115 cm
Volumen	17 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



### Containerbag Asbest/ Mineralwolle, 37m<sup>3</sup>

#2.5003

Gewicht pro Art.	11,85 kg
Außenmaße	650x240x240 cm
Volumen	37 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



### Containerbag Asbest/ Mineralwolle, 25m<sup>3</sup>

#2.5005

Gewicht pro Art.	10,15 kg
Außenmaße	650x240x160 cm
Volumen	20 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-







**NEU!**

**Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, 56m<sup>3</sup>  
#2.5016**

Gewicht pro Art.	15,05 kg
Außenmaße	750x240x310 cm
Volumen	56 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



Mit den Außenmaßen von 750x240x310cm zählt dieser Containerbag zu unserem absolut Größten im Sortiment und wohl zu einem der größten Containerbags auf dem Deutschen Markt.



**Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, 34m<sup>3</sup>  
#2.5006**

Gewicht pro Art.	11,10 kg
Außenmaße	620x240x225 cm
Volumen	34 m <sup>3</sup>
Aufdruck	



**Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, 40m<sup>3</sup>  
#2.5013**

Gewicht pro Art.	12,50 kg
Außenmaße	700x240x240 cm
Volumen	40 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



**Containerbag Asbest/  
Mineralwolle, 43m<sup>3</sup>  
#2.5015**

Gewicht pro Art.	13,60 kg
Außenmaße	750x240x240 cm
Volumen	43 m <sup>3</sup>
Aufdruck	-



# DreckPack<sup>®</sup>

---

## Das Entsorgungskonzept **DreckPack**<sup>®</sup>

Unser Entsorgungskonzept heißt DreckPack.  
Vereinbaren Sie mit uns einen Abholungstermin.



*Damals*



*Heute*



1

**Bedarf** auf der Baustelle berechnen.



2



**Big Bags kaufen**  
z.B. auf [www.desabag.de](http://www.desabag.de)

3

Die Big Bags direkt zur Baustelle liefern lassen und **befüllen**.



4



**Abholung** mit Kran-LKW  
oder Abrollcontainer.

# DreckPack®

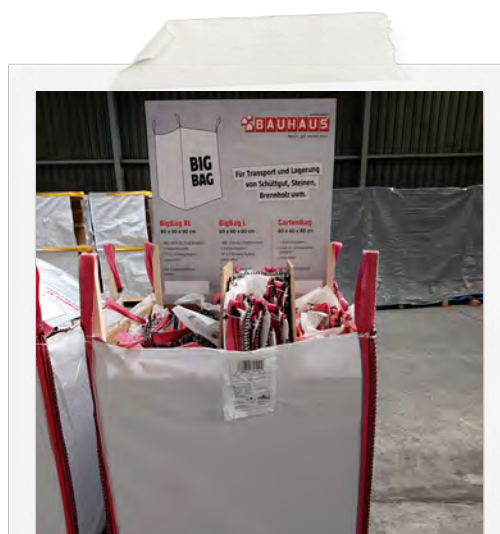
## Das Entsorgungskonzept DreckPack®

*im Handel*

Wir lassen unser DreckPack Entsorgungskonzept neu aufleben. Mit neuem Design und einer besseren Logistik können Sie Ihre DESABAG Big Bags bei Ihrem Baustoffhändler kaufen und die Entsorgung bei uns beauftragen.



*Damals*



*Heute*

1

Bedarf auf der Baustelle  
**berechnen.**



2

DESABAG Big Bags bei Ihrem  
Baustoffhandel **kaufen** und platz-  
sparend im PKW transportieren.



3

Die Big Bags auf der  
Baustelle **befüllen.**



4

**Abholung** mit Kran-LKW.





## Big Bags & more

### Big Bags

- Asbest
- Mineralwolle
- Standard
- Schüttgut
- Container- und Muldenbags



### Säcke

- Gewebesäcke (PP-Säcke)
- Foliensäcke (PE-Säcke)
- Müllsäcke



### Technische / Sicherheitsprodukte

- Baustellenschutz
- Körperschutz
- Planen und Netze
- Big Bag Zubehör



## Warum DESABAG?



Riesenauswahl  
an Produkten  
auf Lager.

NextDay Lieferung  
möglich!



Online Shop mit Frei  
Haus Lieferung ab  
50 €

Kundenspezifische  
Produktlösungen.



Die mit den gelben Schlaufen



## Das sagen unsere Kunden

---

Immer wieder gerne. Sehr zufrieden.

Super zügige Lieferung Was will man mehr.

**TOP!** Rundum zufrieden!

**Schnell und unkompliziert.**

**Perfekt** Was gibt es besseres...

Alles perfekt. Super schnell. Alles Sup[er]

Sehr nette kompetente Hilfe

**Bewertungen**  
über Customer Reviews

**4,58/5**



Stand 02.2020



## About DESABAG

Bereits seit 25 Jahren handeln wir erfolgreich mit Big Bags. Schon früh hat sich, durch unser großes Lager-sortiment, unser Ruf als „schnell und unkompliziert“ auf dem Markt etabliert.

Doch nicht nur ein großes Standardsortiment haben wir auf der Suche nach dem passenden Big Bag zu bieten; schon immer haben wir sehr stark Hand in Hand mit DESABAU zusammengearbeitet und konnten so Big Bags aus der Praxis für die Praxis entwickeln. Angefangen mit dem Volumenbag (mehr dazu S.30) der passend zu unserem damaligen Anhänger ein effizienteres Arbeiten ermöglichte, über den formstabilen Big Bag, den Sun-Immun, bis hin zum Big Bag aus transparentem Gewebe. Durch unsere kundenspezifische Lösungen, egal ob mit eigenem Logo, besonderen Maßen oder angepasst an die Maschinen vor Ort, haben wir immer den passenden Big Bag finden können.

## Der Katalog

Jetzt kostenlos anfordern!

[info@desa-group.de](mailto:info@desa-group.de)



- Verwaltungsstandort in Wilnsdorf-Wilden
- Sonderanfertigungen
- Umweltschutzverpackungen
- Arbeitsschutzartikel
- Big Bag Zubehör



- 5000 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- Großes Lager Sortiment
- 24h Lieferservice
- Frei Haus Lieferung im Online Shop



# Unsere Lösungen - customized.



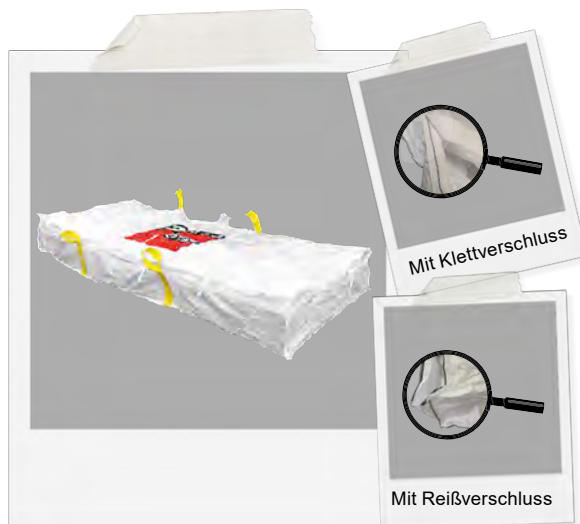
## FRAME - BIG BAG BEFÜLL HELFER

Haben Sie schon einmal versucht einen Big Bag ohne Hilfe zu befüllen? Gemeinsam mit einem unserer Kunden haben wir dieses Problem gelöst.

Entstanden ist der Frame, der nicht nur die Stabilität zum Befüllen von Big Bags liefert, sondern auch so flexibel ist, um ihn zu falten und zu verstauen, wenn er nicht benötigt wird.

## DER STAUBDICHTER PLATTENBAG

Der Standard Plattenbag wird durch wenige Schlaufen an der Schürze mit dem Korpus verschlossen, so können immer noch Fasern aus- und Staubpartikel eintreten. Durch zwei neue Varianten wird das ungewollte ein- oder austreten verhindert und die Usability verbessert.



# Unsere Lösung in 2020



Transparenter Gewebeflachsack, Aufdruck Mineralwolle



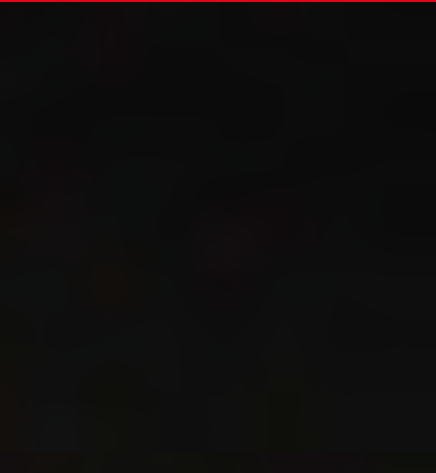
Zweiseitig transparenter Big Bag Mineralwolle/KMF XL, 1,0m<sup>3</sup>

*Vertrauen ist gut,  
Kontrolle ist besser!*

**Sie brauchen mehr Fakten zu den Produkten?**

Mehr dazu auf Seite 32

REMIWO<sup>®</sup>



Die Deponiepreise für die Entsorgung von Mineralwolle schießen immer weiter in die Höhe. Viele Deponien nehmen kaum noch Mineralwolle an und führen bereits stichprobenartige Kontrollen durch, die das Entsorgen erschweren.

Jährlich werden rund 150.000 Tonnen an gefährliche Mineralwolle entsorgt und Schätzungen zufolge ca. 200.000 Tonnen nicht gefährlicher Mineralwolle. Die Tendenz ist steigend; denn anders als bei Asbest, darf Mineralwolle mit den entsprechenden Nachweisen der gesundheitlichen Unbedenklichkeit weiterhin hergestellt und verwendet werden. Derzeit sind rund 50 % aller Dämmschutzmaterialien in Deutschland aus Mineralwollfasern. Das sich in den kommenden Jahren mit dieser Problematik befassen muss, ist eindeutig. Ebenfalls eindeutig ist die Tatsache, dass die Deponierung der Mineralwolle nicht die Lösung des Problems sein kann, sondern nur eine kurzfristige Übergangslösung.



## Das Problem

Die Deponierung ist aus mehreren Gründen problematisch: Zum einen gilt Mineralwolle als größter Abfallstrom in Deutschland; selbst wenn andere Faktoren keine Rolle spielen, ist das Platzkontingent irgendwann ausgereizt. Zum anderen hat die „alte“ Mineralwolle, die als gesundheitsbedenklich eingestuft wurde und deren Produktion und Verarbeitung seit Juni 2000 untersagt ist, derzeit den größten Anteil. In den kommenden Jahren wird sich dies wandeln und der größere Anteil wird die neue Mineralwolle ausmachen. Doch bei der neuen Mineralwolle fehlen oftmals praxisgerechte Einordnungsmöglichkeiten und die Erfahrung im Umgang. Oftmals wird sie einfachheitshalber als „alte Mineralwolle“ entsorgt. Da Mineralwolle eine geringe Rohdichte hat, führt dies zu einem hohen Verdichtungs- und Einbauaufwand. Ebenfalls kann ein organischer Anteil von 3-11% zu einer Bildung von Deponiegas führen. All diese Faktoren bezwecken die steigenden Deponiegebühren.

\_\_\_ reduce

\_\_\_ reuse

\_\_\_ recycle



Während sich die deutsche Rechtslage in Bezug auf vielerlei Bestimmung stetig ändert und immer strenger wird, liegt die Umweltschutznation anderen Ländern, im Hinblick auf ein Recyclingverfahren von Mineralwolle, weit zurück. So hat beispielsweise einer der größten Hersteller von Dämmmaterial in Dänemark, seit Jahren ein Recyclingkonzept, dass es zulässt altes Material wieder zurück in den Herstellungsprozess zu bringen. Ein anderes Konzept besteht in der Schweiz. Beide Konzepte laufen seit Jahren erfolgreich und reduzieren die Mineralwollabfälle auf den Deponien.



Unsere Lösung für die Kontrollen:  
Transparenter Gewebesack. (s. 32)

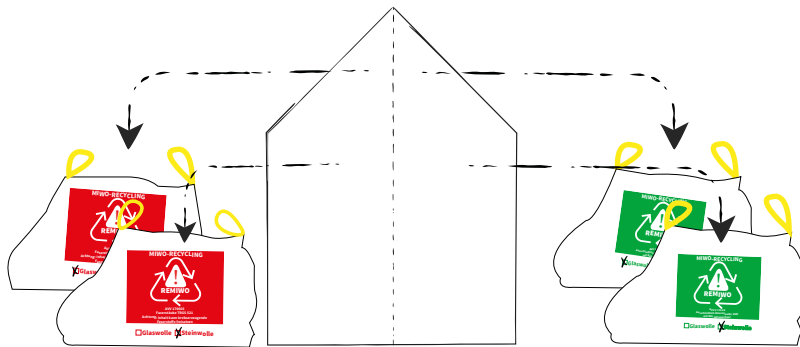
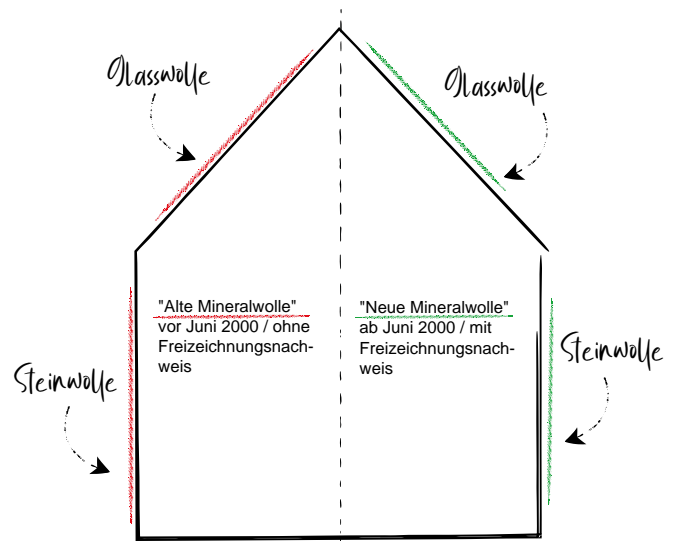
# Die Lösung

Würde bereits ein geringer Anteil an der zu entsorgenden Mineralwolle recycelt werden, würde sich das positiv auf die Deponiepreise auswirken. Die Forschungsinitiative ZukunftBau hat gemeinsam mit dem Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung den Forschungsbericht „LifeCycle KMF – Optimierung der Stoffströme im Lebenszyklus von Bauprodukten aus künstlichen Mineralfaserdämmstoffen“ im Fraunhofer IRB Verlag publiziert. Im Abschlussbericht wird das Recycling und der Kreislauf der Mineralwolle genauer betrachtet und ein Recyclingprozess beispielhaft durchlaufen. Laut des Forschungsberichtes ist der Recyclingprozess in fünf Abschnitte unterteilt:

1. Der Bausubstanzerkennung
2. Dem Rückbau
3. Dem Transport
4. Der Sammlung und Verpackung
5. Der Rückführung in den Herstellungsprozess

## Bausubstanzerkundung

Die Bausubstanzerkundung wird bereits bei Abbruch- und Sanierungsarbeiten durchgeführt und bedeutet in diesem Schritt keinen Unterschied zwischen Deponierung oder Recycling. Es sollte die Art des Schadstoffes festgestellt werden, die Lage im Bauteil, sowie die Beschreibung im betroffenen Bauteilkonstruktionen und die Abschätzung der Schadstoffmenge.



## Rückbau

Auch beim Rückbau ist eine baustellenseitige Trennung unter Berücksichtigung der gebotenen Getrennthaltungspflicht gefordert. So ist je nach Einbausituation und Produktmerkmal das richtige Abbruchverfahren zu wählen und anschließend die Abfälle zwischen Glas- und Steinwolle, den Fundorten und der Kennzeichnung zu trennen.

## Transport

Egal ob von der Baustelle zur Behandlungs- oder Aufbereitungsanlage, zu einem Zwischenlager, zur Deponie oder direkt zum Werk für die Rückführung. Die Abfälle müssen transportiert werden und dabei den Bestimmungen der TRGS 521 entsprechen. Die Bestimmungen besagen, dass das Expositionsaufkommen geringgehalten werden muss und „Abfälle am Entstehungsort möglichst staubdicht zu verpacken, ggf. zu befeuchten und zu kennzeichnen [sind]. Für den Transport sind geschlossene Behältnisse (z.B. Tonnen, reißfeste Säcke, Big Bags) zu verwenden.“ (TRGS 521 S. 28).

[Beim Transport von Mineralwolle sind wir Profi und können Sie unterstützen. Auch die passenden Behältnisse können wir Ihnen durch unser Schwesterunternehmen DESABAG innerhalb weniger Werkstage liefern. Rufen Sie uns an!]

## Sammeln und Aufbewahren

Um die Mineralwolle wieder zurück in den Herstellungsprozess zu bringen, ist es notwendig „Fremd-, Stör- und Schadstoffe“ (KMF LifeCycle S 46) zu entfernen und die unterschiedlichen Faserarten zu sortieren. Um die Lagerung und den Transport so effizient wie möglich zu gestalten, sollten die Abfälle so fein wie möglich zerkleinert und einige Abfälle aufbereitet werden, um eine effizientere und unkompliziertere Rückführung in den Herstellungsprozess gewährleisten zu können.

## Rückführung in den Herstellungsprozess

Mit der Rückführung schließt sich der Kreis des Recyclingprozesses. Doch um eine unproblematische Rückführung zu garantieren, ist es zwingend erforderlich die vorherigen Schritte, insbesondere den der Trennung und Aufbereitung, korrekt durchzuführen. Bei der Rückführung gilt es, ebenfalls sehr genau auf die chemische Zusammensetzung zu achten, um die Abfälle in Formsteine zu pressen, die im Anschluss wieder in Dämmplatten oder ähnliches verarbeitet werden.



## Recyclingkonzept REMIWO<sup>®</sup> by DESABAU

Durch unsere Spezialisierung auf Asbest- und Mineralwollabfälle haben wir uns in den letzten Jahren ein großes Knowhow angeeignet und uns stetig mit den verschiedensten Problematiken befasst. So auch mit der, des drohenden Deponienotstandes. Entlang des Forschungsberichts des Bundesinstituts und unseren Erfahrungen aus der Praxis, haben wir die Herausforderung angenommen und ein Recyclingkonzept entwickelt, dass ohne großen Mehraufwand für Sie in Ihrem Alltag umzusetzen ist. Durch unsere unterschiedlichen Remiwo Säcke können Sie ganz gezielt, nach der Baustanzerkundung die Mineralwolle trennen und sie in die richtigen Behältnisse füllen. Um den Rest kümmern wir uns! Das einzige, was vorher von Ihnen gemacht werden muss, ist einen Termin zur Abholung vereinbaren und die bereits bekannten Nachweise und Dokumente zusammentragen.

Quelle: „LifeCycle KMF – Optimierung der Stoffströme im Lebenszyklus von Bauprodukten aus künstlichen Mineralfaserdämmstoffen“ durch die Forschungsinitiative ZukunftBau gemeinsam mit dem Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung von Frank U. Vogdt, Diana Fischer, Falk Schaudienst, Michael Schober, erschienen 2019 im Fraunhofer IRB Verlag.



## Hierbei können wir Sie im Recyclingprozess unterstützen:



Ist die Bausubstanz nicht eindeutig einzuordnen, muss sie ggf. in ein Labor zur Analyse geschickt werden. Auch wir können Ihnen diese Dienstleistung anbieten. Sprechen Sie uns an!



Die richtigen Big Bags finden Sie bei Desabag. Zu unterscheiden ist beim Kauf zwischen gesundheitsschädlicher Mineralwolle und nicht gefährlicher Mineralwolle. Beim Befüllen sollte anschließend mit einem Permanentmarker das richtige Feld (Glas- oder Steinwolle) angekreuzt werden.



Glaswolle  Steinwolle



Glaswolle  Steinwolle



Im Transport und in der Logistik von gefährlichen Materialien wie Mineralwolle haben wir nun mehr als 25 Jahre Erfahrung.



Durch mehrere Sammelstellen deutschlandweit, haben wir genug Kapazitäten um die Mineralwolle zu sammeln und aufzubewahren.



Bei der Rückführung in den Herstellungsprozess können wir auch den Hersteller unterstützen, indem wir im Vorfeld die Abfälle aufbereiten und zerkleinern.

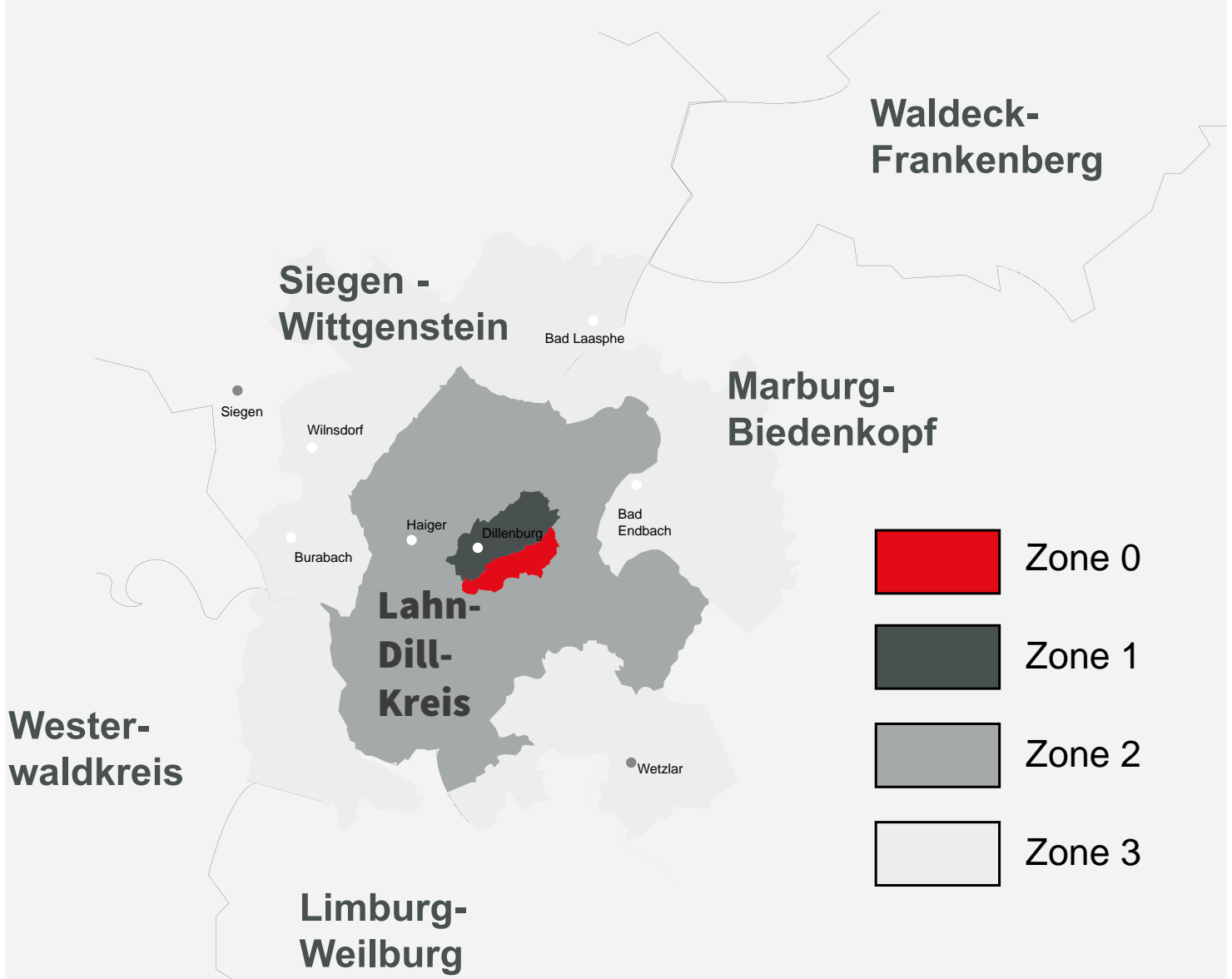
## Patentiertes Verfahren zur Neutralisierung gefährlicher Mineralwolle

Im Oktober 2020 haben wir ein neues Verfahren patentieren lassen können, dass es uns ermöglicht neue Verwertungswege in Betracht zu ziehen und die Deponien zu entlasten. Durch das einzigartige Verfahren werden die gefährlichen Mineralwollfasern zerstört und müssen nicht mehr unter den strengen Regeln der TRGS 521 entsorgt werden.

Schon bald werden Sie mehr dazu erfahren!

Sie haben vorab schon Fragen? Sprechen Sie uns an!

# Containerdienst



# Kontakt

Telefon: +49 (0) 2771 360 1010  
E-Mail: [info@desa-group.de](mailto:info@desa-group.de)

# Bezahlungsmöglichkeiten



auf Rechnung



per Vorkasse



oder vor Ort mit EC-Karte





## Container

- Mieten Sie Container nach Bedarf kurz- oder langfristig.
- Wir liefern die Container auf Wunsch direkt an Ihre Baustelle, Die Abholung kann auch an einem anderen Ort erfolgen
- Wählen Sie aus einem vielfältigen Sortiment von Abroll- sowie Absetzcontainern in verschiedenen Größen und Entwässerungcontainern
- Reagieren Sie auf jede Auftragslage schnell und flexibel
- Neutrale Farben



## Stoffstromlogistik, Transporte

Wir führen Ihre Transporte mit unserem Personal und unseren Fahrzeugen durch.

- Neutrale Farben, kein Schriftzug

## Entsorgung

Wir entsorgen Ihren Abfall fachgerecht und umweltfreundlich und garantieren Ihnen, eine stets rechtskonforme Durchführung Ihrer Entsorgungsaufträge.



# CHARTER CONTAINER

Sie erwarten Engpässe?  
Wir schaffen Kapazitäten!



Sie haben Fragen?  
Ich bin der richtige Ansprechpartner für Sie:

Ralf Deusing  
r.deusing@desa-group.de  
+49 (0) 2771 360 10-21

# About us

---

## Zwei Brüder, eine Vision



Stefan Deusing

Stefan Deusing ist nicht nur der Inhaber und Gründer von DESABAU und DESABAG, er ist auch Visionär. Mit der nächsten Idee im Kopf bringt er nicht nur seine Unternehmen zum Erfolg, sondern treibt auch seine Mitarbeiter zu Höchstleistungen an.



Ralf Deusing

Ralf Deusing ist der Gegenpart zu seinem Bruder. Er hat einen stets kritischen Blick auf bereits umgesetzte Ideen und Strukturen und arbeitet daran, diese zu verbessern.



# Das Team



Betriebsleiter



Fuhrparkleiter

## Fahrer



# Das Team



Faktura/ Administration



Assistant Managing Director



Personal Assistant CEO



Verkaufsgebietsleiter



Art Director



IT Manager



Buchhaltung Sachbearbeiter



Buchhaltung Sachbearbeiter



Facility Management

# Sie wollen auch Teil des Teams werden?

## UNSERE BENEFITS:

- | Es erwartet Sie ein leistungs- und zielorientiertes Vergütungssystem
- | Günstige Verpflegung mit Wunschmenü im Haus
- | Kostenlose Kaffeespezialitäten, Tee und Snacks
- | Verantwortung vom ersten Tag an in einem jungen, motivierten Team
- | eine individuelle Karriere mit Entwicklungsperspektiven
- | ein modernes Arbeitsumfeld bei einem Arbeitgeber, der viel Wert darauf legt, mit neuesten Technologien zu arbeiten
- | Kurze Entscheidungswege durch schlanke Verwaltungsstrukturen
- | Einen sicheren und zukunftsorientierten Arbeitsplatz in einem wachsenden Unternehmen mit flachen Hierarchien.

Senden Sie jetzt Ihre aussagefähige Initiativbewerbung inkl. Lichtbild mit Angabe des möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung per E-Mail an:

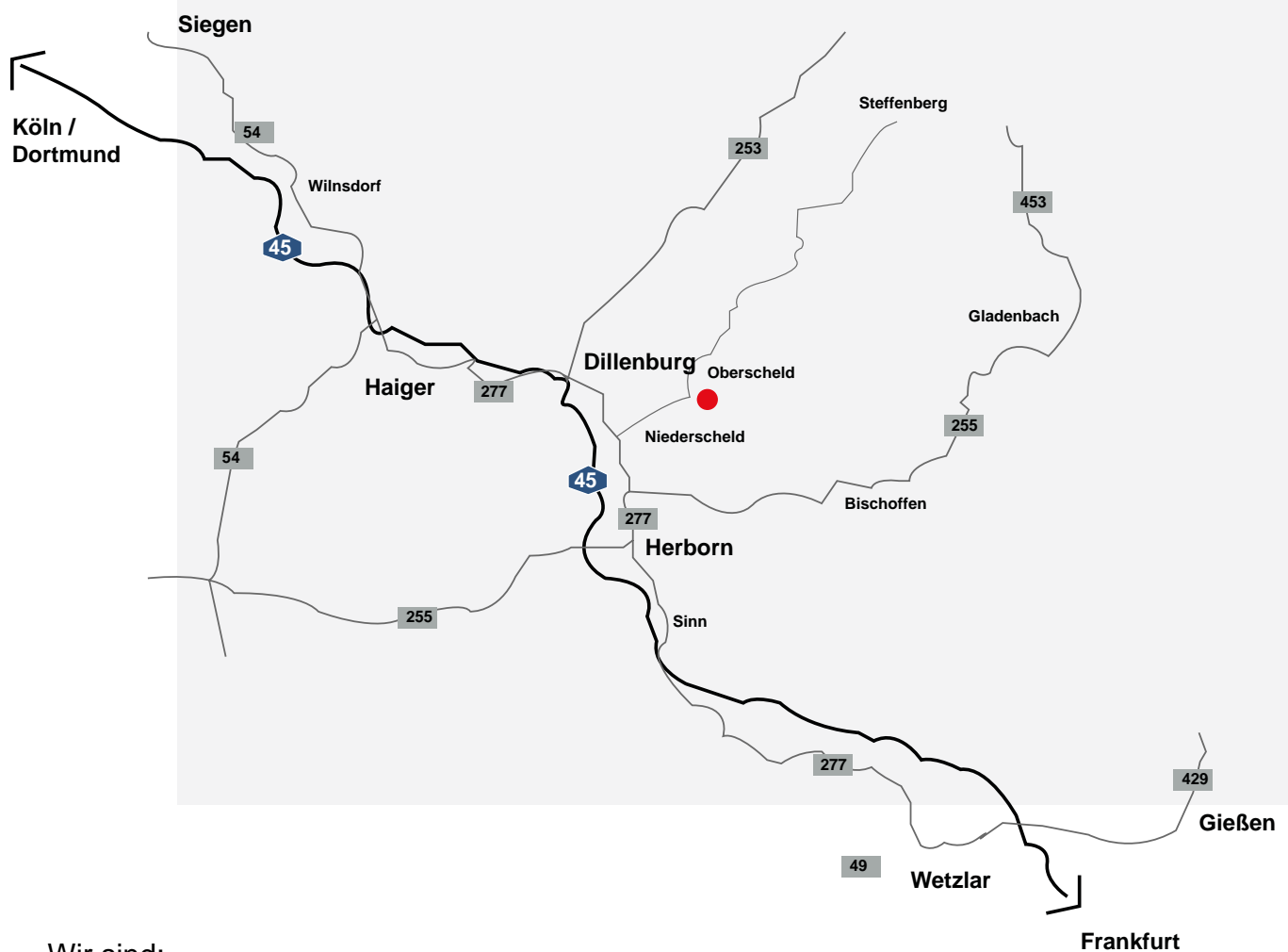
**[bewerbung@desa-group.de](mailto:bewerbung@desa-group.de)**

Ein vertrauensvoller Umgang mit Ihren Bewerbungsunterlagen ist für uns selbstverständlich. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!





# Anfahrt



Wir sind:

- nur 10 Minuten von der A45 entfernt
- nur 60 Minuten vom Frankfurter oder Köln/Bonner Flughafen entfernt
- über die Einfahrt der L 3042 gegenüber der EAM-Verwaltung zu erreichen



# About us

## Fuhrpark







\_\_\_\_\_



# Notizen



\_\_\_\_\_



---





**Desabau GmbH** | 02771 360 10-10 | [info@desa-group.de](mailto:info@desa-group.de)

**Büro und Verwaltung**

Auf der Landeskronen 2  
57234 Wilnsdorf

**Firmensitz**

Schelde-Lahn-Straße 2a  
35688 Dillenburg-Oberscheld

**Big Bag Lager**

Bahnhofstr. 4  
35756 Offenbach-Mittenaar