

Auch in ableitfähiger Ausführung sind FIBC erhältlich.



# Die Schüttgutprofis

**FIBC UND BIG BAGS** Geringes Gewicht, niedrige Kosten, gute Raumausnutzung und wenig Platzbedarf sind die wichtigsten Vorteile von flexiblen IBC.

**F**lexible IBC (Intermediate Bulk Container), auch unter der Bezeichnung Big Bags bekannt, bieten sich für Transport und Lagerung von gefährlichen Schüttgütern an. Mit einem Volumen von 200 bis zu 3.000 Litern lieferbar, sind sie eine kostengünstige Alternative zu Silos – und das nicht nur, wenn kleinere Gütermengen untergebracht oder zu verschiedenen Empfängern befördert werden müssen: Wegen ihres niedrigen Eigengewichts und des geringen Platzbedarfs im Leerzustand finden sie vielfach auch bei der Beförderung von Komplettladungen per Planenaufbau Verwendung. Mithilfe von Trageschlaufen, die an der Oberseite beziehungsweise den Ecken angebracht sind, lassen sich Big Bags mit Hebezeugen leicht bewegen. Gleichzeitig

können Sie, auf Paletten befestigt, per Stapler oder Hubwagen umgesetzt, ein- und ausgeladen werden. Zur Befüllung und Entleerung dienen meist Einfüll- und Auslaufstutzen, die allerdings zu den vorhandenen Abfüllanlagen passen müssen.

### Nur für feste Stoffe bestimmt

Im Gefahrgutsektor sind flexible IBC ausschließlich für die Beförderung fester Stoffe bestimmt. Dafür haben die Lieferanten vor allem FIBC aus Kunststoffgewebe im Angebot, je nach Einsatzzweck beschichtet oder nicht und mit oder ohne Innenauskleidung (siehe Tabelle). Einige wenige Anbieter fertigen sie auch aus Textilgewebe. Die für Gefahrgut zugelassenen Arten lassen sich schnell anhand ihrer Codes nach ADR 6.5.1.4.3 identifizieren.

Laut ADR dürften flexible Großpackmittel sogar aus mehrlagigem Papier hergestellt werden (Codes 13M1 und 13M2). Allerdings weist die Zulassungsliste der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM keinen einzigen Papier-FIBC auf, und auf Nachfrage in Berlin ist zu hören, dass Big Bags aus diesem Material auch nicht bekannt sind. Einen Grund dafür erfährt man bei der Gemeinschaft Papiersackindustrie GemPSI: „Es gibt keine Maschinen, die diese großen Big Bags aus Papier herstellen können. Sonst würde man das schon machen“, erklärt GemPSI-Geschäftsführer Bernhard Sprockamp. Ganz offenbar fehlt die Nachfrage nach der papierenen Version, die Kunden scheinen mit Kunststoff- und Textil-Varianten gut bedient. **Rudolf Gebhardt**

Firma	Hersteller	Händler	FIBC aus Kunststoffgewebe					FIBC aus Textilgewebe				
			ohne Beschichtung oder Innenauskleidung (13H1)	beschichtet (13H2)	mit Innenauskleidung (13H3)	beschichtet und mit Innenauskleidung (13H4)	aus Kunststoffolie (13H5)	ohne Beschichtung oder Innenauskleidung (13L1)	beschichtet (13L2)	mit Innenauskleidung (13L3)	beschichtet und mit Innenauskleidung (13L4)	
Asup		•			•							
ASV		•	•	•	•	•						
AVS		•	•	•	•	•						
Big Bag Harbeck	•	•	•	•	•	•						
Daphne	•	•	•	•	•	•	•					
Desabag	•	•	•	•	•	•						
DIV Trades	•	•	•	•	•	•						
E. Schönlau	•	•	•	•	•	•						
Flexibox	•	•	•	•	•	•	•					
F. Käppner	•	•	•	•	•	•			•			
Ixkes		•	•	•	•	•						
JBT Jumbotainer	•	•	•	•	•	•						
Kröger		•	•	•	•	•	•					
Maba		•	•	•	•	•						
Nordenia	•		•	•	•	•						
Richter & Heß		•	•	•	•	•	•					
Sokufflex	•	•	•	•	•	•						
Sokufol		•	•	•	•	•						
Storsack	•		•	•	•	•						
Sunjüt	•		•	•	•	•		•		•		
Verpackung24		•	•	•	•	•						
Woko	•	•	•	•	•	•						

Quelle: eigene Erhebung nach Angaben der Lieferanten



FOTOS: STORSACK, NORDENIA

Je nach Einsatzzweck gibt es Big Bags in verschiedenen Größen, Ausstattungen und Materialvarianten.

## BIG BAGS RICHTIG SICHERN

Der Transport von Weichverpackungen wie FIBC und Big Bags stellt besondere Anforderungen an Verlager und LKW-Fahrer. Denn das Bewegungsverhalten des Schüttguts muss in die Ladungssicherungsmaßnahmen mit einbezogen werden. Das erfordert Zeit, geeignete Ausstattung und vor allem eine ausreichende Kenntnis. Hilfe bei Verladung und Sicherung bietet die Sackfibel aus dem Verlag Heinrich Vogel. Sie zeigt auf 74 Seiten mit vielen Abbildungen die Eigenschaften und Gefahrenpotenziale der verschiedenen Verpackungsarten und gibt praktische Beispiele für Sicherungsmethoden und -techniken. Die Broschüre kann zum Einzelpreis von 15 Euro unter [www.heinrich-vogel-shop.de](http://www.heinrich-vogel-shop.de) oder Telefon 0 89/20 30 43-16 00 erworben werden. Für Bestellungen ab zehn Exemplaren gelten Staffelpreise.

gh

### Anbieter von FIBC und Big Bags (Auswahl)

Allpack GmbH, Frankfurt	Tel.: 0 69/13 82 81 46	<a href="http://www.allpack-gmbh.eu">www.allpack-gmbh.eu</a>
Asup GmbH, Seevetal	Tel.: 0 41 05/5 98 88-0	<a href="http://www.asup-gmbh.de">www.asup-gmbh.de</a>
ASV Vallet GmbH, Herzogenrath	Tel.: 02 46/9 76 06 85	<a href="http://www.asvvallet.de">www.asvvallet.de</a>
AVS Ahlheim, Heddesheim	Tel.: 0 62 03/40 00-0	<a href="http://www.big-bag.com">www.big-bag.com</a>
B. F. Weber Verpackungs GmbH, Saarbrücken	Tel.: 0 68 98/2 04 00	<a href="http://www.weberbag.de">www.weberbag.de</a>
Beimdieck, Mettingen	Tel.: 0 54 52/40 46	<a href="http://www.sackfabrik-beimdieck.de">www.sackfabrik-beimdieck.de</a>
Bergmann Säcke- und Planenfabrik, Freising	Tel.: 0 81 61/96 77-0	<a href="http://www.bergmann-freising.de">www.bergmann-freising.de</a>
Big-Bag Harbeck GmbH, Bad Birnbach	Tel.: 0 85 63/9 14 04	<a href="http://www.big-bag-harbeck.de">www.big-bag-harbeck.de</a>
Christian Schuster e.K., Mannheim	Tel.: 06 21/2 00 08	<a href="http://www.schuster-mhm.de">www.schuster-mhm.de</a>
Daphne Europe GmbH, Neckarsulm	Tel.: 0 71 32/3 82 58 11	<a href="http://www.daphne-europe.com">www.daphne-europe.com</a>
Desabag Stefan Deusing, Dillenburg	Tel.: 0 27 71/3 60 10-16	<a href="http://www.desabag.de">www.desabag.de</a>
DIV Trades Deutschland GmbH, München	Tel.: 0 89/78 01 95 64	<a href="http://www.divtrades.com">www.divtrades.com</a>
Dortmunder Sackfabrik Otto Sticht GmbH, Dortmund	Tel.: 02 31/43 60 58-59	<a href="http://www.dosafa.de">www.dosafa.de</a>
dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH, Wenden-Gerlingen	Tel.: 0 27 62/9 20-0	<a href="http://www.dypack.de">www.dypack.de</a>
Emil Schönlau GmbH, Breckerfeld	Tel.: 0 23 38/91 27 11	<a href="http://www.schoenlau-gmbh.de">www.schoenlau-gmbh.de</a>
Fass-Braun GmbH, Hagen	Tel.: 0 23 31/91 56 70	<a href="http://www.fass-braun.de">www.fass-braun.de</a>
Flexibox Container GmbH, Würzburg	Tel.: 09 31/6 88 40	<a href="http://www.big-bag.net">www.big-bag.net</a>
Fritz Käppner, Nürnberg	Tel.: 09 11/41 31 36	<a href="http://www.kaepfner.de">www.kaepfner.de</a>
Ixkes Industrieverpackung e.K., Kempen	Tel.: 0 21 52/55 12 12	<a href="http://www.ixkes.de">www.ixkes.de</a>
Jumbotainer Verpackungs GmbH, Syke	Tel.: 0 42 42/95 74-0	<a href="http://www.jumbotainer.de">www.jumbotainer.de</a>
Karl Weiterer Sack- und Planenfabrik GmbH, Algermissen	Tel.: 0 51 26/6 66	<a href="http://www.karlweiterer.de">www.karlweiterer.de</a>
Kröger Kunststoffe GmbH, Ennigerloh	Tel.: 0 25 24/92 95 90	<a href="http://www.kroeger-kunststoffe.de">www.kroeger-kunststoffe.de</a>
LC Verpackungen Lammers & Van Cleeff GmbH, Emsdetten	Tel.: 0 25 72/95 10 60	<a href="http://www.lcpackaging.de">www.lcpackaging.de</a>
Maba-Verpackungen, Edling	Tel.: 0 80 71/59 70 60-0	<a href="http://www.maba-verpackungen.de">www.maba-verpackungen.de</a>
Manfred Huck GmbH, Asslar	Tel.: 0 64 43/63-0	<a href="http://www.huck.net">www.huck.net</a>
Nordenia Deutschland Emsdetten GmbH, Emsdetten	Tel.: 0 25 71/91 91-0	<a href="http://www.nordenia.com">www.nordenia.com</a>
Pema Verpackung GmbH, Syke	Tel.: 0 42 42/53 93-0	<a href="http://www.pema-verpackung.de">www.pema-verpackung.de</a>
Richter & Heß Verpackungs-Service, Chemnitz	Tel.: 03 71/27 18 40	<a href="http://www.richter-hess.de">www.richter-hess.de</a>
Sackfabrik Langer GmbH Flexible Verpackungen, Lohmar	Tel.: 0 22 05/8 95 07-0	<a href="http://www.sackfabrik-langer.de">www.sackfabrik-langer.de</a>
Sokuflex Behälter GmbH, Kellinghusen	Tel.: 0 48 22/50 18	<a href="http://www.sokuflex.de">www.sokuflex.de</a>
Sokufol Folien GmbH, Limburg	Tel.: 0 64 32/9 88 83-0	<a href="http://www.sokufol.de">www.sokufol.de</a>
Storsack International GmbH, Rheine	Tel.: 0 59 75/3 03-0	<a href="http://www.storsack.de">www.storsack.de</a>
Sunjüt Deutschland GmbH, Rheine	Tel.: 0 59 71/9 11 08-0	<a href="http://www.sunjut.com">www.sunjut.com</a>
Taihua Europa GmbH, München	Tel.: 0 89/78 06-77 77	<a href="http://www.taihuagroup.com">www.taihuagroup.com</a>
Technopac GmbH, Rheine	Tel.: 0 59 71/8 08 28-0	<a href="http://www.technopac.de">www.technopac.de</a>
TradeMax Schramm GmbH, Duisburg	Tel.: 02 03/77 03 51	<a href="http://www.sackschramm-verpackungen.de">www.sackschramm-verpackungen.de</a>
Ünsa Deutschland GmbH, Delmenhorst	Tel.: 0 42 21/95 26-0	<a href="http://www.unsa-de.com">www.unsa-de.com</a>
verpackung24 GmbH, Metzingen	Tel.: 0 71 23/7 26 83-0	<a href="http://www.verpackung24.com">www.verpackung24.com</a>
Walter Krause GmbH, Walheim	Tel.: 0 71 43/80 44-0	<a href="http://www.walterkrause.de">www.walterkrause.de</a>
WOKO Schüttgutverpackungen, Hannover	Tel.: 05 11/2 34 50 28	

Anzeige

## Gefahrgutkennzeichnung Herstellung und Vertrieb SOFORTVERSAND!!

### IMDG / ADR / RID / IATA

Aktuelle Preisliste mit  
allen Neuerungen  
jetzt erhältlich!!  
[bestellung@dirk-stange.eu](mailto:bestellung@dirk-stange.eu)

GHS / REACH  
Produktaufkleber, z.B. in  
seewasserfester Qualität!  
Individuell und preiswert  
Lieferzeiten: wie immer,  
**super schnell!!!**

### Online-Shop

## www.gefahrgutaufkleber.eu

Dirk Stange Theodorstraße 41 h 22761 Hamburg  
Tel.: 0049 40 / 89 27 37 Fax: 0049 40 / 890 26 98

**LTD QTY**

**30**

**1202**