

Klassischer Kombi-IBC mit Stahlkäfig auf Kunststoffpalette.

# Raumwunder

Seit vielen Jahren gehören IBC zur Standardlösung beim Transport flüssiger und rieselfähiger Güter. Eine Übersicht.

Anfangs noch unter der Bezeichnung kubischer Tankcontainer (KTC), gibt es Intermediate Bulk Container (IBC) heute in den unterschiedlichsten Ausführungen. Dazu gehören metallene, Kunststoff-, Holz- und Kombinations-IBC ebenso wie flexible Versionen aus Textil- und Kunststoffgewebe.

Kunststoff-IBC in einer Gitterbox.

## Ein IBC bietet auf gleichem Raum meist mehr Volumen als Fässer

Einer der größten Vorteile von IBC gegenüber anderen Behältern ist sicherlich die bessere Ausnutzung des Volumens: Ein



### IBC - AUSFÜHRUNGEN

Firma	Hersteller	Händler	Stahl-IBC (11A, 21A, 31A)	Alu-IBC (11B, 21B, 31B)	IBC aus anderem Metall (11N, 21N, 31N)	beheizbare Metall-IBC	FIBC aus Kunststoffgewebe (13H1 bis 13H5)	FIBC aus Textilgewebe (13L1 bis 13L4)	FIBC aus Papier (13M1, 13M2)
A. Witt		●	●			●	●	●	
Allpack		●	●	●		●	●		
Apaco	●		●			●			
Aricon	●	●							
Bauer	●		●			●			
Bayern-Fass	●	●							
Contek	●	●	●	●	●	●			
Erwin Rausch		●							
Fass-Braun		●	●	●	●	●	●	●	●
Fass-Tamm		●							
Fischer	●	●	●	●	●	●			
Flexibox	●	●					●		
Gerh. Van Well	●	●							
Gerhard Klein	●	●							
Greif	●								●
Hans Friedsam	●	●							

\*: „Z“ steht stellvertretend für den für die Umhüllung verwendeten Werkstoff, z. B. A = Stahl (häufig verwendet), B = Aluminium, H = Kunststoff. Für die komplette Vorschrift siehe ADR Kap. 6.5.1.4

ANBIETER IBC UND BIG BAGS (AUSWAHL)

- **A. Witt & Co. GmbH**, Hamburg  
Tel.: 0 40/73 10 67-0 [www.awico.com](http://www.awico.com)
- **Allpack GmbH**, Frankfurt  
Tel.: 0 69/13 82 81 46 [www.allpack-gmbh.eu](http://www.allpack-gmbh.eu)
- **Apaco AG**, Grellingen/CH  
Tel.: +41/61/77 45 91 11 [www.apaco.ch](http://www.apaco.ch)
- **Aricon Kunststoffwerk GmbH**, Solingen  
Tel.: 02 12/38 23 20 [www.aricon.de](http://www.aricon.de)
- **Auer Packaging GmbH**, Amerang  
Tel.: 0 80 75/9 13 33 20 [www.auer-packaging.de](http://www.auer-packaging.de)
- **Aurich 24 Edelstahl GmbH**, Essen  
Tel.: 02 01/5 45 59 25 [www.aurich24.com](http://www.aurich24.com)
- **Bauer GmbH**, Südlöhn  
Tel.: 0 28 62/70 90 [www.bauer-suedlohn.de](http://www.bauer-suedlohn.de)
- **Bayern-Fass GmbH**, Aichach  
Tel.: 0 82 51/8 89 90 [www.bayern-fass.de](http://www.bayern-fass.de)
- **Contek IBC-Service GmbH**, Ellrich  
Tel.: 03 63 32/28 90 [www.contek.de](http://www.contek.de)
- **Erwin Rausch Fassgroßhandel**, Berlin  
Tel.: 0 30/3 94 30 63 [www.erwin-rausch.de](http://www.erwin-rausch.de)
- **Fass-Braun GmbH**, Hagen  
Tel.: 0 23 31/91 56 70 [www.fass-braun.de](http://www.fass-braun.de)
- **Fass-Tamm GmbH & Co. KG**, Pulheim  
Tel.: 0 22 34/8 32 20 [www.fass-tamm.de](http://www.fass-tamm.de)
- **Fass Unfricht**, Ludwigshafen  
Tel.: 06 21/6 70 33 10 [www.fass-unfricht.de](http://www.fass-unfricht.de)
- **Fasse Industrietextilien GmbH**, Uslar  
Tel.: 0 55 73/94 84-0 [www.fasse.biz](http://www.fasse.biz)
- **Fischer GmbH**, Diespeck  
Tel.: 0 91 61/21 29 [www.fischer-container.com](http://www.fischer-container.com)
- **Flexibox Container GmbH**, Würzburg  
Tel.: 09 31/6 88 40 [www.big-bag.net](http://www.big-bag.net)
- **Gerhard Klein Verpackungen GmbH & Co. KG**, Braunschweig  
Tel.: 05 31/51 13 52 [www.gk-pack.de](http://www.gk-pack.de)
- **Gerh. van Well GmbH**, Tönisvorst  
Tel.: 0 21 51/79 74 06 [www.vanwell.de](http://www.vanwell.de)
- **Greif Germany GmbH**, Köln  
Tel.: 0 22 34/70 15-2 66 [www.greif-germany.de](http://www.greif-germany.de)
- **Hans Friedsam Faßverwertung GmbH & Co. KG**, Neuss  
Tel.: 0 21 31/27 29 99 [www.fass-friedsam.de](http://www.fass-friedsam.de)
- **HC Hessentaler Container GmbH**, Schwäbisch Hall  
Tel.: 07 91/40 70-0 [www.hessentaler-container.de](http://www.hessentaler-container.de)
- **high-pack e.K.**, Bad Neuenahr-Ahrweiler  
Tel.: 0 26 41/90 18 53 [www.high-pack.de](http://www.high-pack.de)
- **Hillebrandt Stahl- und Behälterbau GmbH**, Greven  
Tel.: 0 25 71/95 38-0 [www.hillebrandt-gmbh.de](http://www.hillebrandt-gmbh.de)
- **Jödden GmbH**, Stadtlohn  
Tel.: 0 25 63/9 75 99 [www.joedden.de](http://www.joedden.de)
- **Jumbotainer Verpackungs GmbH**, Syke  
Tel.: 0 42 42/95 74-0 [www.jumbotainer.de](http://www.jumbotainer.de)
- **Kunert Wellpappe GmbH & Co. KG**, Bad Neustadt  
Tel.: 0 97 71/9 12-0 [www.kunertgruppe.com](http://www.kunertgruppe.com)
- **Leckebusch GmbH & Co. KG**, Langenberg  
Tel.: 0 52 05/96 79-0 [www.leckebusch.de](http://www.leckebusch.de)
- **Mailbox International**, Euskirchen-Flammersheim  
Tel.: 0 22 55/60 10 [www.mailbox-international.de](http://www.mailbox-international.de)
- **Mauser Container Systeme GmbH**, Brühl  
Tel.: 0 22 32/78-10 00 [www.mausergruppe.de](http://www.mausergruppe.de)
- **Menke Industrieverp. GmbH & Co. KG**, Rosengarten  
Tel.: 0 41 08/4 16 19-0 [www.menke-industrieverpackungen.de](http://www.menke-industrieverpackungen.de)
- **Nefab Packaging Germany GmbH**, Möglingen  
Tel.: 0 71 41/49 00 40 [www.nefab.de](http://www.nefab.de)
- **Nordenia Deutschland GmbH**, Emsdetten  
Tel.: 0 25 72/93 64-0 [www.nordenia.com](http://www.nordenia.com)
- **Otto Entsorgungssysteme GmbH**, Wenden  
Tel.: 0 27 62/9 83 94 01 [www.otto-containersysteme.de](http://www.otto-containersysteme.de)
- **pack2pack Mendig GmbH & Co.**, Mendig  
Tel.: 0 26 52/5 80 90 [www.pack2pack.com](http://www.pack2pack.com)
- **Reko-Verpackungen & Service GmbH**, Steinheim  
Tel.: 0 52 33/53 99 [www.reko-verpackungen.de](http://www.reko-verpackungen.de)
- **Richter & Heß Verpackungs-Service**, Chemnitz  
Tel.: 03 71/27 18 40 [www.richter-hess.de](http://www.richter-hess.de)
- **Rikutec Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**, Altenkirchen  
Tel.: 0 26 81/95 46-0 [www.rikutec.de](http://www.rikutec.de)
- **SCA Packaging Deutschland**, Fulda  
Tel.: 06 61/8 81 18 [www.scapackaging.de](http://www.scapackaging.de)
- **Schäfer Werke GmbH**, Neunkirchen  
Tel.: 0 27 35/78 75 78 [www.schaefer-container-systems.de](http://www.schaefer-container-systems.de)
- **Schoeller Arca Systems GmbH**, Schwerin  
Tel.: 03 85/64 52-0 [www.schoellerarcasystems.de](http://www.schoellerarcasystems.de)
- **Schütz GmbH & Co. KGaA**, Selters  
Tel.: 0 26 26/77-0 [www.schuetz.net](http://www.schuetz.net)
- **Schwarz Apparate- und Behälterbau GmbH**, Dornstetten  
Tel.: 0 74 43/96 65-0 [www.schwarz-online.de](http://www.schwarz-online.de)
- **Seppeler GmbH & Co. KG**, Rietberg  
Tel.: 0 52 44/9 83-0 [www.seppeler.de](http://www.seppeler.de)
- **Smurfit Kappa Service GmbH**, Hamburg  
Tel.: 0 40/6 94 43-3 31 [www.smurfitkappa-service.com](http://www.smurfitkappa-service.com)
- **Sotralentz Packaging**, Drulingen/F  
Tel.: +33/3/88 01 68 00 [www.sotralentz.net](http://www.sotralentz.net)
- **Storsackgroup**, Viernheim  
Tel.: 0 62 04/9 66 40 [www.storsack.de](http://www.storsack.de)
- **Sunjüt Deutschland GmbH**, Rheine  
Tel.: 0 59 71/9 11 08-0 [www.sunjut.com](http://www.sunjut.com)
- **Ucon AG Containersysteme KG**, Hausach  
Tel.: 0 78 31/77-0 [www.ucon.de](http://www.ucon.de)
- **Ulrich Hessling GmbH**, Hamminkeln  
Tel.: 0 28 52/63 63 [www.hessling-faesser.de](http://www.hessling-faesser.de)
- **Vanetta Industrie Consulting**, Oberhausen/Kreut  
Tel.: 0 84 53/33 77 37 [www.ggvanetta.de](http://www.ggvanetta.de)
- **Werit Kunststoffwerke GmbH & Co. KG**, Altenkirchen  
Tel.: 0 26 81/8 07-01 [www.werit.eu](http://www.werit.eu)

IBC - AUSFÜHRUNGEN

Firma	starre Kunststoff-IBC mit baulicher Ausrüstung (11H1, 21H1, 31H1)	starre Kunststoff-IBC, freitragend (11H2, 21H2, 31H2)	Kombi-IBC mit starrem Kunststoff-Innenbehälter (11HZ1, 21HZ1, 31HZ1)*	Kombi-IBC mit flexiblem Kunststoff-Innenbehälter (11HZ2, 21HZ2, 31HZ2)*	Kombi-IBC in Elektrostatik-Ausführung	IBC aus Pappe (11G)	IBC aus Naturholz (11C)	IBC aus Sperrholz (11D)	IBC aus Holzfaserverwerkstoff (11F)
A. Witt	●	●	●	●	●	●			
Allpack		●		●					
Apaco									
Aricon	●								
Bauer			●						
Bayern-Fass			●		●				
Contek				●					
Erwin Rausch	●								
Fass-Braun	●	●	●	●	●				
Fass-Tamm		●	●		●				
Fischer									
Flexibox									
Gerh. Van Well			●		●				
Gerhard Klein			●						
Greif									
Hans Friedsam			●		●				



Zylindrischer Edelstahl-IBC mit angeschweißten Ösen für mehr Stabilität beim Kranhandling.

Quelle: Eigene Erhebung, Firmenangaben ➤

I B C - A U S F Ü H R U N G E N

Firma	Hersteller	Händler	Stahl-IBC (11A, 21A, 31A)	Alu-IBC (11B, 21B, 31B)	IBC aus anderem Metall (11N, 21N, 31N)	beheizbare Metall-IBC	FIBC aus Kunststoffgewebe (13H1 bis 13H5)	FIBC aus Textilgewebe (13L1 bis 13L4)	FIBC aus Papier (13M1, 13M2)
Hessentaler Container	●								
Hillebrandt	●		●						
Jödden	●		●						
Kunert	●								
Leckebusch		●	●		●	●			
Mailbox International	●								
Mauser	●		●						
Nefab	●								
Otto	●		●						
pack2pack		●	●			●			
Reko-Verpackungen	●	●	●						
Richter & Heß		●	●				●		
Rietbergwerke	●		●						
Rikutec	●								
SCA Packaging	●								
Schäfer Werke	●	●	●			●			
Schütz	●								
Smurfit Kappa	●								
Sotralentz	●								
Storsackgroup	●	●					●		
Sunjüt	●						●		
Ucon	●		●	●		●			
Werit	●								

\*: „Z“ steht stellvertretend für den für die Umhüllung verwendeten Werkstoff, z. B. A = Stahl (häufig verwendet), B = Aluminium, H = Kunststoff.

Für die komplette Vorschrift siehe ADR Kap. 6.5.1.4



Aus Papier: Fibre Bulk Container FBC.



Flexibler Innenbehälter in einem Kombi-IBC.

1000-Liter-Modell benötigt genauso viel Raum wie vier Stahlfässer zu je 200 Liter auf einer Palette. Abgesehen von den Metallausführungen haben IBC zudem ein deutlich niedrigeres Leergewicht als ihre runden Blechkollegen.

**Nur speziell gekennzeichnete IBC sind zugelassen**

Woran erkennt der Anwender nun IBC, die für den Gefahrguttransport zugelassen sind? Antwort gibt Kapitel 6.5.2.1 ADR: Jeder Behälter muss ne-

ben dem Verpackungssymbol der Vereinten Nationen (ein kleines „u“ über einem kleinen „n“ in einem Kreis) mit dem vorgegebenen Code (siehe Tabelle), den Großbuchstaben „X“, „Y“ oder „Z“ (je nach Verpackungsgruppen) sowie Monat und Jahr der Herstellung markiert sein. Dazu kommen das Zeichen des Staates, in dem die Zuordnung der Kennzeichnung zugelassen wurde, Name oder Zeichen des Herstellers, die Prüflast der Stapeldruckprüfung sowie die höchstzulässige Bruttomasse, jeweils in Kilogramm. Und: Die Kennzeichnung muss genau in dieser Reihenfolge auf dem IBC angebracht sein.

FOTOS: CONTEK, GREIF, SCHÜTZ gh

IBC - AUSFÜHRUNGEN

Firma	starre Kunststoff-IBC mit baulicher Ausrüstung (11H1, 21H1, 31H1)	starre Kunststoff-IBC, freitragend (11H2, 21H2, 31H2)	Kombi-IBC mit starrem Kunststoff-Innenbehälter (11HZ1, 21HZ1, 31HZ1)*	Kombi-IBC mit flexiblem Kunststoff-Innenbehälter (11HZ2, 21HZ2, 31HZ2)*	Kombi-IBC in Elektrostatik-Ausführung	IBC aus Pappe (11G)	IBC aus Naturholz (11C)	IBC aus Sperrholz (11D)	IBC aus Holzfaserverwerkstoff (11F)
Hessentaler Container	●		●		●				
Hillebrandt									
Jödden									
Kunert						●			
Leckebusch			●		●				
Mailbox International			●						
Mauser			●		●				
Nefab								●	
Otto									
pack2pack	●	●	●		●				
Reko-Verpackungen			●		●				
Richter & Heß			●		●	●			
Rietbergwerke									
Rikutec			●		●				
SCA Packaging						●			
Schäfer Werke									
Schütz			●		●				
Smurfit Kappa				●	●	●			
Sotralentz			●		●				
Storsackgroup				●	●				
Sunjüt									
Ucon									
Werit			●		●				



IBC mit leitfähiger Oberfläche.

Quelle: Eigene Erhebung, Firmenangaben

Anzeige

## Gefahrgutkennzeichnung

## Herstellung und Vertrieb

### SOFORTVERSAND!!

### IMDG / ADR / RID / IATA

Neu!!

Neu!!

Neu!!

Neu!!

**Online-Shop**

**www.gefahrgutaufkleber.eu**

Dirk Stange Theodorstraße 41 h 22761 Hamburg  
Tel.: 049 40 / 89 27 37 Fax: 0049 40 / 890 26 98

**Preisliste 2009**

**mit allen Neuerungen**

**jetzt erhältlich!!**

**bestellung@dirk-stange.eu**

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

LTD QTY

30

1202