

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

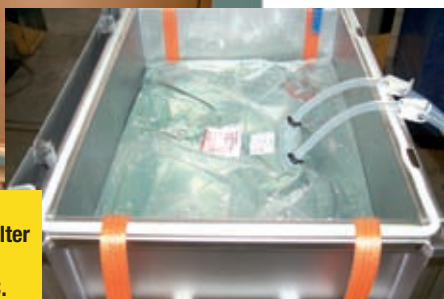
Firma	Hersteller	Händler	Stahl-IBC (11A, 21A, 31A)	Alu-IBC (11B, 21B, 31B)	IBC aus anderem Metall (11N, 21N, 31N)	beheizbare Metall-IBC	FIBC aus Kunststoffgewebe (13H1 bis 13H5)	FIBC aus Textilgewebe (13L1 bis 13L4)	FIBC aus Papier (13M1, 13M2)
Hessentaler Container	●								
Hillebrandt	●		●						
Jödden	●		●						
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!!

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