

Viel leichter als Luft. Und ganz leicht zu handhaben.

Ballongas besteht ganz überwiegend aus Helium und ist ungefähr siebenmal leichter als unsere Umgebungsluft.

Deshalb zieht es Gummi- oder Folienballons so unwiderstehlich nach oben. Aber wie kommt das Gas in den Ballon? Ist das gefährlich? Worauf ist zu achten? Welche "Packungsgrößen" gibt's? Und wie viel Gas brauchen Sie überhaupt?

Auf diesen Seiten finden Sie Antworten. Und wenn Sie dann doch noch Fragen haben: Unser Vertriebspartner in Ihrer Nähe ist gern für Sie da!



Als Dekoration auf privaten Feiern oder Firmenveranstaltungen, für Weitflugwettbewerbe – oder einfach, um Kinderaugen zum Leuchten zu bringen: Ballongas von Westfalen lässt Ballons in die Luft gehen.

Wie viel darf's denn sein?

Kindergeburtstag? Familienfeier? Sommerfest? Vereinsparty? Betriebsjubiläum? Riesenevent? – Damit Sie nicht zu viel oder zu wenig Ballongas besorgen, gibt's von Westfalen gleich vier praktische Verpackungen: Robuste Stahlflaschen mit 3, 10, 20 oder 50 Litern geometrischem Volumen. Der Gasinhalt wird jedoch in Kubikmetern angegeben.

Das ist drin.			
Flaschentyp (l)*	Gasinhalt ca. (m ³)	Gewicht einschl. Füllung ca. (kg)	Länge mit Kappe (mm)
3	0,5	6	660
10	1,8	18	970
20	3,6	38	950
50	9,1	65	1 640

* der Fülldruck beträgt 200 bar

Ist Ballongas gefährlich?

Nein, ist es nicht. Westfalen-Ballongas ist nicht brennbar, nicht explosiv und ungiftig. Es kann gefahrlos auch in Innenräumen verwendet werden. Nur bei extrem hohen Konzentrationen kann Ballongas erstickend wirken. Deshalb empfehlen wir zur Sicherheit, die Ballonbefüllung nur in gut belüfteten Räumen oder im Freien durchzuführen. Außerdem raten wir von der absichtlichen Inhalation ab.

Beachten Sie bitte, dass Ballongasflaschen mit hohem Druck gefüllt sind und immer mit etwas Restdruck zurückgegeben werden sollten. Die Flaschenkappe schützt das Ventil vor Beschädigungen. Sichern Sie die Gasflasche beim Transport und während des Gebrauchs gegen Kippen und Rollen. Betätigen Sie Ventile niemals mit Gewalt.

Wie viel Fülle braucht die Hülle?

Die Anzahl der mit einem Kubikmeter Ballongas befüllbaren "Flugobjekte" variiert abhängig vom Geschick des Befüllers sowie der Ballonqualität. Achten Sie beim Ballonkauf auf

möglichst gasdichte Hüllen, da das Gas sonst zu schnell entweicht. Als ungefähre Richtlinie empfehlen wir die folgende Übersicht:

Gut gefüllt.		
Ballonumfang	Durchmesser ca. (cm)	Anzahl Ballons pro Kubikmeter Ballongas ca.
70	22	160
80	25	110
90	29	70
100	32	50
110	35	40
120	37	30
130	41	20

Das heißt: Eine 3-Liter-Flasche Ballongas reicht aus, um etwa 30 bis 40 Ballons mittlerer Größe zu befüllen; mit einer 50-Liter-Flasche bringen Sie im Durchschnitt 500 bis 600, maximal jedoch sogar bis zu 1 500 Ballons zum Abheben.



3, 10, 20 oder 50 Liter: In diesen Flaschengrößen gibt's Ballongas von Westfalen.

Noch Fragen?



So kommt's raus!

Das Befüllen von Ballons ist kinderleicht. Trotzdem sollten ausschließlich Erwachsene diese Aufgabe übernehmen.

Und zwar so:

- transportieren Sie die Ballongasflasche mit aufgeschraubter Ventilschutzkappe* dorthin, wo die Befüllung erfolgen soll
- stellen Sie die Flasche auf und sichern Sie sie gegen Umfallen
- entfernen Sie die Ventilschutzkappe*
- schrauben Sie den Ballongas-Füllstutzen auf das Anschlussgewinde der Flasche und ziehen Sie die Rändelmutter handfest an
- öffnen Sie das Flaschenventil langsam um eine Umdrehung; hierbei darf noch kein Gas ausströmen
- ziehen Sie jetzt einen Ballon über den Füllstutzen
- knicken Sie das dunkle Schlauchstück ab
- fertig: der Ballon füllt sich

Nach Gebrauch schließen Sie das Flaschenventil und knicken noch einmal das dunkle Schlauchstück kurz ab, um den Füllstutzen vom Innendruck zu entlasten. Danach lösen Sie die Rändelmutter und entfernen den Füllstutzen. Für den Rücktransport schrauben Sie unbedingt die Ventilschutzkappe* wieder auf. Bitte beachten Sie, dass zurückgegebene Restmengen nicht gutgeschrieben werden können.

* anders als die 10-, 20- und 50-Liter-Flaschen ist die 3-Liter-Flasche nicht mit einer Ventilschutzkappe ausgestattet



Flaschenventil
Flaschen-
ventilanschluss
Ballongas-
Füllstutzen

Sie haben auf diesen Seiten noch nicht gefunden, was Sie suchen? Sie haben noch spezielle Fragen zu Ballongas, zu den "Verpackungen" oder zur Handhabung?

Oder Sie haben gefunden, was Sie suchen und auch sonst keine Fragen mehr – Sie möchten einfach Ihr Ballongas mitnehmen oder bestellen?

Was immer Sie brauchen –
unser Vertriebspartner in
Ihrer Nähe ist für Sie da:



Zum Abheben:
Ballongas von Westfalen.

Gern stehen Ihnen außerdem die Experten der Westfalen AG mit Rat und Tat zur Seite:

Westfalen AG
Technische Gase
48136 Münster
Fon 02 51/6 95-0
Fax 02 51/6 95-1 29
www.westfalen-ag.de
info@westfalen-ag.de

W 0907 5T – P-TG-1.0/09-D

