

Anwendung des Größenkriteriums - Hilfestellung zur Berechnung beim Größenkriterium nach § 13 h Abs. 1 Pkt. 1 AWG 2013

Grundsätzliches

- Das Größenkriterium kommt **nicht** zur Anwendung bei
 - PPK-Verpackungen
 - Trayfolien (Definition siehe 5.1.)
 - Serviceverpackungen
 - Paletten, Umreifungsbänder und Klebebänder
- Die Beurteilung der Größe richtet sich nach den einzelnen Packmitteln und nicht nach der kompletten Verpackung.
- Welche der drei Kriterien (Nennvolumen, Fläche oder Masse) anzuwenden ist wird verbindlich in der nachfolgenden Liste von typischen Packmitteln dargestellt.
- Für Nebenpackmittel wie Verschlüsse, Etiketten, andere verbundene Ausstattungen oder Packhilfsmittel gilt, dass die gleichen Einstufungen als Haushalts- oder gewerbliche Verpackung wie für das Hauptpackmittel zu treffen sind.
- Die Frage, ob das Größenkriterium zutrifft, kann pragmatisch beantwortet werden. D.h. eine aufwändige Ermittlung der Größenwerte ist dann nicht notwendig, wenn offensichtlich ist, ob das das Größenkriterium unter dem Grenzwert liegt oder nicht.

Berechnung der Fläche

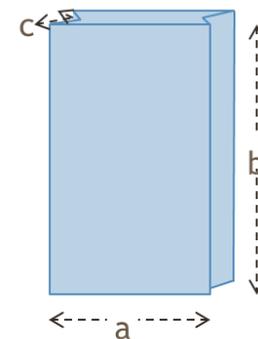
- Die Flächengrenze liegt bei einschließlich $1,5 \text{ m}^2$.
- Die Fläche wird grundsätzlich durch die Oberfläche beschrieben also ohne Überlappungen oder Klebestellen.
- Die Berechnung der Fläche ist anzuwenden für
 - flexible raumbildende Packmittel (Beutel, Netze, Säcke etc.)
 - nicht raumbildende flexible Packmittel (Einschläge, Aufleger, Banderolen etc.)
 - flächige, aber nicht unbedingt flexible Packmittel (Tabletts, Versteifungen etc.)
- Bei der Messung sind Aussparungen und Öffnungen zu ignorieren.

Berechnung der Masse

- Die Massegrenze liegt bei einschließlich $0,150 \text{ kg}$.
- Die Masseregeln gilt für EPS, aber auch für alle geschäumten Kunststoffmaterialien (z.B. EPP, EPE, PUR), geschäumte Naturmaterialien (Maischips) und Holzwolle.
- Die Masse wird pro Verkaufseinheit erfasst, das heißt die Masse der Einzelteile einer Verkaufseinheit ist zu addieren.
- Die Masseregeln gilt für starre Schäume und flexible Schaumfolien gleichermaßen.

Berechnung des Nennvolumens

- Die Volumengrenze liegt bei einschließlich 5 Liter .
- Das Volumen wird grundsätzlich durch das Nennvolumen von Hohlkörpern beschrieben.
- Kann das Nennvolumen nicht sinnvoll ermittelt werden, dann darf ersatzweise das Randvollvolumen zu Grunde gelegt werden. In diesem Fall gilt die Volumengrenze von $\leq 5,5 \text{ Liter}$.



Beispielrechnung
für die Oberfläche
eines oben offenen
Beutels:

$$F = 2ab + 2bc + ac$$

Die nachfolgende Tabelle gibt Hilfestellung zur **Anwendung der Größenregel** nach § 13h AWG 2014.

Die Einstufung nach Größe spielt in folgenden Fällen keine Rolle:

- **Serviceverpackungen** im Sinne § 3 Abs. 7 VerpackVO 2014, beispielhaft beschrieben im Anhang 2 der VerpackVO 2014 sowie der Liste des BMLFUW zur Einstufung Verpackung und Nicht-Verpackung. Dazu gehört auch Einweggeschirr, das gefüllt an den Endverbraucher abgegeben wird. Serviceverpackungen **gelten nach § 13h Abs. 1 AWG 2014 unabhängig von ihrer Größe als Haushaltsverpackung.**
- Verpackung aus **Papier/Karton/Pappe/Wellpappe (PPK)** werden ebenfalls unabhängig von ihrer Größe voreingestellt.
- **Trayfolien aus Kunststoff** werden unabhängig von ihrer Fläche immer als gewerbliche Verpackung voreingestellt.
- **Paletten sowie Umreifungs- und Klebebänder** werden nach § 13 h Abs. 3 AWG 2014 unabhängig von der Größe immer als gewerbliche Verpackung voreingestellt (hierzu werden auch Schnüre zugerechnet).
- **Mehrwegverpackungen und deren Einwegbestandteile** (nach § 6 VerpackVO 2014) sowie **Verpackungen nach § 7 VerpackVO 2014**, die für eine Quotenverordnung nach § 13 h Abs. 2 AWG 2014 keine Rolle spielen, und daher auch nicht berücksichtigt werden.

Material Spezifikation	Beispiele	Größenkriterien			weitere Konventionen	
		Hohlkörper / Volumen	Fläche	Masse	Entscheidung für HHV und Gew. V wie Hauptpackmittel	Anwendungs- beispiele / Kommentare
Papier, Karton, Pappe, Wellpappe						
Papier-Klebeetiketten	Klebeetiketten				x	Etikett auf Folie oder Behälter
Glas						
Getränkglas	Getränkeflaschen	X				
Konservenglas	Konservengläser	X				
Verpackungsglas	Flaschen, Gläser	X				
Röhrenglas	Ampullen	X				
Metalle						
Alu-Folien	Einschläge, Wickler		X			
Alu-Schalen	Schalen	X				
Alu-Verschlüsse, -verschießmittel	Kapseln, Aufreißdeckel, Bördelverschlüsse, Siegelverschlüsse				x	Sektflaschen, Einweg-Glas, Dosen, Becher
Alu-Behälter	Getränkedosen, Aerosoldosen, Andere Dosen, Flaschen	X				
Alu-Tuben	Tuben	X				
Feinblech-Fässer/Trommeln	Fässer, Trommeln	X				

Material Spezifikation	Beispiele	Größenkriterien			weitere Konventionen	
		Hohlkörper / Volumen	Fläche	Masse	Entscheidung für HHV und Gew. V wie Hauptpackmittel	Anwendungs- beispiele / Kommentare
Feinblech/Weißblech-Kanister /Kannen	Kanister, Kannen	X				
Feinblech/Weißblech-Hobbocks /Eimer	Hobbocks, Eimer	X				
Feinblech-Behälter sonstige	Koffer	x				
Edelstahlbehälter	Fässer, Trommeln, Kegs	X				
Stahldraht/-klammern auch aus anderen Metallen	Bindedraht, Klammern				x	Sektflaschen; Karton
Weißblech-Kleinbehälter	Getränkedosen, Aerosoldosen, Falzdeckel-, Eindrückdeckel- u.a. Dosen	X				
sonstige Packmittel oder Packhilfsmittel Weißblech	Böden Kombidosen				X	Kombidose
Holz						
Holz-Kisten	Kisten/Kästen	X				
Holz-Latten, Bretter u.ä.	Versteifungen, Latten				x	Karton, Paletten
Holz-Leichtpackmittel	Steigen, Kästchen, Körbe	X				
Holz-Fässer/ -bottiche	Fässer/ Bottiche	X				
Kabeltrommeln	Kabeltrommeln	X				Außenvolumen
Holzwohle	Holzwohle			x		wie EPS
Keramik, Porzellan						
Keramik-, Steingut-Behälter	Tiegel	X				
Keramik-Verschlüsse	Verschlüsse				X	Flaschen
Textile Faserstoffe						
Textil-Umhüllungen	Beutel, Netze, Säcke		X			
Kunststoff						
Kst. gespritzte Großbehälter	Eimer, Hobbocks	X				
Kst. gespritzt Kästen/ Steigen u.ä.	Flaschenkästen, Steigen	X				
Kst. gespritzte Schachteln	Klarsichtschachteln; Fensterschachteln		x			
Kst. gespritzte andere Kleinbehälter	Kartuschen, Dosen, Boxen, Körbchen	x				

Material Spezifikation	Beispiele	Größenkriterien			weitere Konventionen	
		Hohlkörper / Volumen	Fläche	Masse	Entscheidung für HHV und Gew. V wie Hauptpackmittel	Anwendungs- beispiele / Kommentare
Kst. gespritzte Kleinteile	Aufwickelhülsen	x				
Kst. gespritzte Kleinteile	Griffe				X	Einschlag, Blister; Eimer
Kst. geblasene. Flaschen / Dosen	Flaschen, Dosen, Spender	X				
Kst. geblasene. Großbehälter	Kanister, Kannen, Hobbocks, Fässer, IBC	X				
Kst. Becher etc.	Portionspackungen, Becher, Schalen, Pflanztöpfe	X				
Kst. Tablett	Tablett		X			
Kst.-Verschlüsse, Verschleißmittel, Verschlussbestandteile	Eindrückdeckel, Ausgießer, Verschleißetiketten, Schnappdeckel, Sicherungsringe				X	Dosen, Flaschen, Becher etc.
Blister, Skin, Kst.-Verpackungen- thermogeformt. flexibel	Blister, Durchdruckpackungen, Skin, Weichschalen		x			wie Zu Schnittfläche
Kst.-Beutel/Taschen	Beutel, Standbeutel, etc., Schläuche		X			
Kst.-Säcke	Säcke		X			
Kst.-Einschläge	Einschläge, Umhüllungen, Wickler, Zuschnitte		X			
Kst.-Etiketten	Klebeetiketten, Sleeve-Etikett				x	Flasche, Folie etc.
Kst.-Gewebeumhüllungen	Netze, Beutel, Big Bag,		x			
EPS Schaumverpackungen formstabil	Formteile, Polstermittel, Chips, Schalen, Trays; Becher			X		
sonstige Schaumverpackungen formstabil	Formteile, Polstermittel, Chips, Schalen, Trays; Becher			X		meist aus PP aber auch aus PU
EPS Schaumverpackungen flexibel	Wickler, Einschläge, Aufleger			X		
sonstige Schaumverpackungen flexibel	Wickler, Einschläge, Aufleger			X		meist aus PE
Kautschuk-Nebenpackmittel	Dichtringe, Gummibändern				X	Flaschen, Karton
Getränkeverbundkarton						
Getränkeverbundkarton m. Alu	H-Milch-GVK	X				
Getränkeverbundkarton o. Alu	Frischmilch-GVK	X				

Material Spezifikation	Beispiele	Größenkriterien			weitere Konventionen	
		Hohlkörper / Volumen	Fläche	Masse	Entscheidung für HHV und Gew. V wie Hauptpackmittel	Anwendungs- beispiele / Kommentare
Sonstige Materialverbunde						
Verbunde Papierbasis mit Wachs-, Bitumen- oder Silikonbeschichtung	Beutel, Einschläge		X			
Verbunde Papierbasis	Säcke, Beutel, Einschläge		X			
Verbunde Kartonbasis - flächig	Sortiereinsätze		X			
Verbunde Kartonbasis	Faltschachtel, Stüldeckelschachtel	x				
Verbunde Wellpappebasis	Schachtel	X				
Verbunde gewickeltes Papierbasis	Kombidosen	x				
Verbunde Glasbasis	Glasstopfen, Pipettenverschluss				X	Flaschen
Verbunde Alubasis Verschlüsse und Verschleißmittel	Anroll-, Abreißverschlüsse, Siegelverschlüsse				X	Flaschen, Becher
Beschichtete Aluschalen	Schalen, formstabil; Portionsbecher	X				
Verschlüsse Weißblechbasis	Bajonettverschluss, Twist-off, Stülpverschluss, Kronenkorken				X	Flaschen
Verbunde sonst. Metallbasis	Clips, Bindedraht				X	Beutel
Verbunde Kunststoffbasis Verschlüsse und Verschleißmittel	Sektstopfen, Siegelfolien				X	Flaschen, Becher
Verbunde Kunststoffbasis sonstige Hilfsmittel	Sonst. Packhilfsmittel (z.B. Clips, Bindedraht)				X	Beutel
Laminattuben	Tuben	X				
Verbunde Kunststoffbasis flexibel	Gegenlagen Blister (Pharma); Beutel, Säcke		X			
Sonstige Packstoffe						
andere Naturstoffe	Schalen	x				
andere Naturstoffe - Folien	Einschläge, Beutel		x			
andere Naturstoffe expandiert	Maischips u.ä.			x		analog EPS
Korkstopfen	Stopfen				x	Sektflaschen; Wein

