



Bidon park yeri.

Bidonlar için açık yol – Bu şekilde atıklar sorunsuz bir şekilde hedefine ulaşır.



İçindekiler

Planlama hakkında bilmeniz gerekenler

Önce plan, sonra kurulum

Sayfa 3

Bidonlar hakkında her şey

Sayfa 4

Taşımaya yönelik her şey

Sayfa 8

Bidon yeri hakkında her şey

Sayfa11

Zemin altı bidonlar hakkında her şey

Sayfa14



Önce plan, sonra kurulum

Müstakil bir ev veya çok daireli bir bina mı inşa etmek istiyorsunuz? Bu durumda çöp bidonları için mutlaka uygun bir yer planlamanız gerekli olacaktır.

Her bina kendine özeldir. Bu nedenle optimum bir atık giderimi için bireysel planlama gereklidir. Arzu ederseniz size şahsen danışmanlık yapabilir, önemli sorulara önceden cevap verebiliriz.

Bidon ile ilgili sorular

- Hangi atık türleri oluşur ve bunlar için hangi bidonlara ihtiyaç duyarım?
- Hangi ebatlarda kaba ihtiyacım var?
- Hangi bidon ebatları ve bidon kombinasyonları var?
- Bidonların yabancılar tarafından kullanılmasını nasıl engellerim?

Taşıma ile ilgili sorular

- Tam servis ile kısmi servis ne almak gerekir?
- Bu bidonlar alınacakları yere ne kadar mesafede bulunabilirler?
- Giriş yolu hangi şartları sağlamalıdır?

Bidon yeri ile ilgili sorular

- İyi bir bidon yeri için neleri dikkate almak gerekir?
- Bidon yerini nasıl tasarlayabilirim?

Zemin altı bidonlarla ilgili sorular

- Zemin altı bidon nedir?
- Zemin altı kabın sunduğu avantajlar nelerdir?



Bidonlar hakkında her şey

Her atık için uygun bir bidon vardır. Bu bidonun boyutu binada yaşayan veya çalışan insan sayısına bağlıdır.

Artık çöp bidonu

Konut arazilerinde bidon hacmi yaşayan insan sayısına göre belirlenir. Bu amaçla **kişi ve hafta başı 20 litre** artık çöp hacmi referans alınmalıdır. Biyo Bidon kullanıcılarının ve/veya kendi kompostunu üretenlerin ihtiyaç duyduğu bidon hacmi **kişi ve hafta başına 15** litredir.

Ticari Atık Yönetmeliği anlamındaki ticari site atığı üreticilerinde bu bidon hacmi **haftada en az 120 litredir**.

Biyolojik atık kabı

Biyolojik atık bidonuna atılan organik atıklar biyogaz üretiminde kullanılırlar ve artık çöplerden ayrıştırılarak biyogaz tesislerinde mayalanırlar.

Değerli madde kabı

Burada tencere, plastik oyuncak ve ambalaj artıkları gibi değerli maddeler toplanır. Değerli madde kabına sahip olmayan hanelere yılda bir defa değerli madde çuvalları sunulur. Bidon ve çuvallar 14 günlük döngüler içinde ücretsiz kısmi servis kapsamında RAU Recycling tarafından Umweltpark GmbH'den teslim alınır.



Kağıt kabı

Kağıt ve kartonlar kağıt bidonunda toplanır ve 4 haftalık döngüler halinde ücretsiz kısmi servis kapsamında boşaltılır.

Aşağıda belirtilen bidon ebatları mevcuttur

■ Artık çöp	■ Kâğıt	■ Biyo	■ Değerli
30 l			
40 l			
60 l		60 l	
80 l		80 l	
120 l	120 l	120 l	120 l
240 l	240 l	240 l	240 l
660 l			
770 l	770 l		770 l
1.100 l	1.100 l		1.100 l

Kağıt, değerli madde ve artık çöp bidonları genelde 1:1 oranda kurulur.

Boşaltma

Artık çöp ve biyolojik atık bidonları 14 günde bir boşaltılır, bunun için yıllık belediye ücretinin (Bochum belediyesi atık toplama ücret cetveline bakınız) ödenmesi gereklidir. Burada belirtilenden farklı bir toplama döngüsünün gerekli ve mümkün olması halinde, ücretler buna göre belirlenir.

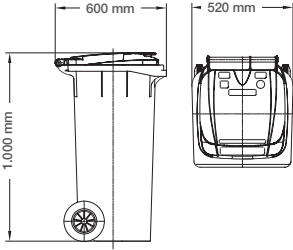
Bidon tipleri ve ölçüleri

Bidonlarınızın ölçüleri üreticiye bağlı olarak farklılık gösterir. Bu nedenle tablo içerisinde belirtilen ebatları yuvarladık ve sizin için bir liste hazırladık. Çalışanlarımızın manevra için yere ihtiyaç duyduklarını lütfen dikkate alınız.

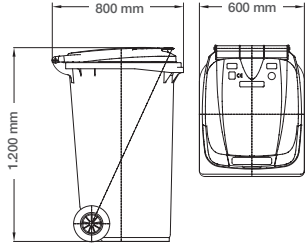
Bidon*	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Durduğu
30 – 120 l	1.000 mm	520 mm	600 mm	0,40 m ²
240 l	1.200 mm	600 mm	800 mm	0,60 m ²
770 l	1.400 mm	1.400 mm	800 mm	1,50 m ²
1.100 l	1.500 mm	1.400 mm	1.100 mm	3,00 m ²

* 30 ile 240 litre arasındaki konteynerler iki tekerlekli olarak tasarlanmıştır. 770 ile 1.100 litre arasındaki konteynerler ise dört tekerlek ile donatılmıştır.

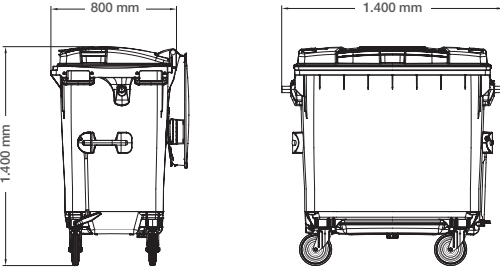
120 l bidon ölçüleri



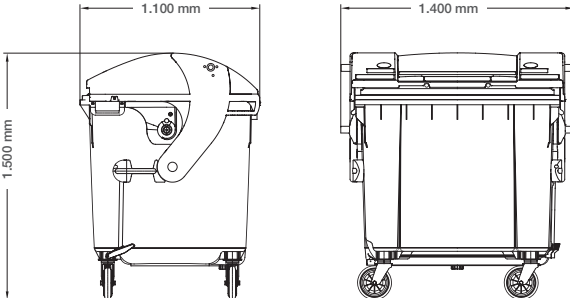
240 l bidon ölçüleri



770 l bidon ölçüleri

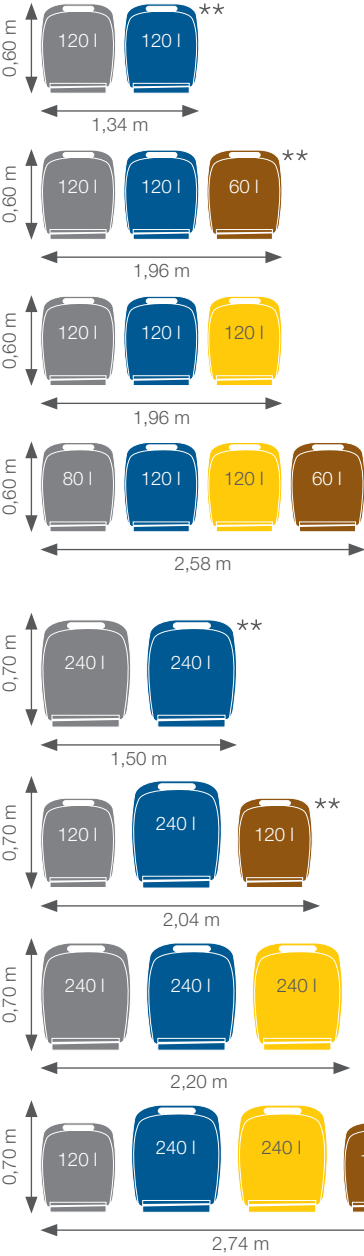


1.100 l kap ölçüleri

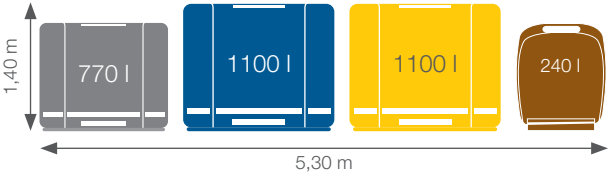
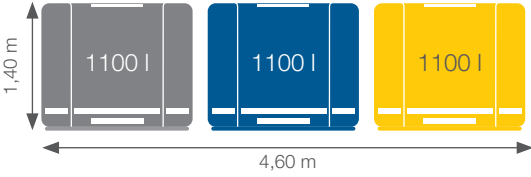
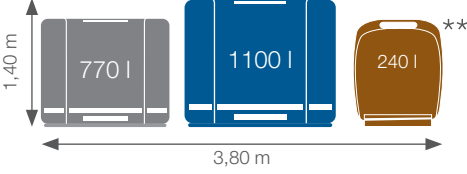
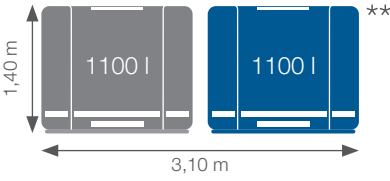


Ölçüler üretimden dolayı değişiklik gösterebilir.

Bidon kombinasyonları için durma yeri örnekleri



** Sarı bidona sahip olmayan haneler değerli atık çuvallarına toplarlar



- | | |
|--|--|
|  Artık çöp |  Kombine değerli atık |
|  Kağıt bidonu |  Biyolojik atık |

** Sarı bidona sahip olmayan haneler değerli atık çuvallarına toplarlar

Yabancıların kullanımını engelleme

Atık bidonlarının yabancılar tarafından kullanılmasını önlemek için, kabın durduğu yeri isim veya bina numarası ile işaretlemelisiniz. Çevrenin buna müsaade etmesi halinde kabı çit ve çalılıklar arkasına konumlandırabilirsiniz. Kilitlenebilir bir bidon kullanıyor olmanız halinde bunun bir üçgen ağızlı anahtarla (9 mm kenar uzunluğu) donatılmış olmasına dikkat edin.

Duracağı yer ile ilgili diğer şartlar takip eden sayfalarda yer almaktadır.

Taşımaya yönelik her şey

Farklı atık türleri iki servis kategorisine ayrılmıştır: Tam servis ve kısmi servis.

Tam servis anlamı:

Herbir artık çöp veya biyolojik atık bidonu USB tarafından bulunduğu yerden alınır ve yine buraya geri konur. Bidon bu durumda kamuya açık yola olan arazi sınırından en fazla 10 metre mesafede bulunabilir. Taşıma yolu tüzük gereği şartlara haiz olmalıdır.

(bkz. S. 10). 10 m üzerindeki mesafelerde USB sadece zamlı ödeme karşılığında hizmet vermektedir.

Kısmi hizmetin anlamı:

Kabı boşaltılması için **en geç sabah saat 6.00'ya kadar** bidon dolaplarının dışında veya arazinin kamuya açık yolun kenarında hazır bulundurursunuz. Arzu edilmesi halinde ücrete tabi tam servis siparişinde bulunabilirsiniz.

Tam servis ücretleri (yıllık)

Taşıma mesafesi	maks. 240 l	maks. 1.100 l
Atık çöp ve Biyolojik atık kabı* (14 günde bir boşaltılır)		
Bina içinden***	32,80 EUR	nicht verfügbar
10 – 30 m	32,80 EUR	65,70 EUR
30 – 50 m	65,70 EUR	131,50 EUR
50 – 70 m	98,60 EUR	197,20 EUR
Değerli madde kabı** (14 günde bir boşaltılır)		
0 – 30 m	41,00 EUR	82,00 EUR
30 – 50 m	68,00 EUR	136,00 EUR
50 – 70 m	95,00 EUR	190,00 EUR
70 – 100 m	Bei Transportwegen zwischen 70 m und 100 m sprechen Sie uns bitte an.	
Kağıt kabı** (4 haftada bir boşaltılır)		
0 – 30 m	26,00 EUR	51,00 EUR
30 – 50 m	43,00 EUR	86,00 EUR
50 – 70 m	60,00 EUR	120,00 EUR
70 – 100 m	77,00 EUR	154,00 EUR

* Şu anda geçerli olan atık/atık ücreti tüzüğüne uygun olarak.

** Teklif onaya tabidir. Yasal katma değer vergisi dahil veriler

*** sadece eski stoklar için

Değişiklikler yapılabilir ve hatalar hariçtir.

Taşıma zolu için şartlar

- Artık çöp ve biyolojik atık bidonlarının taşıma yolları, bulundukları yerden veya atık kabı dolabından kamuya açık yol kenarına kadar en fazla 10 metre mesafeye sahip olabilir (bkz. S. 09 taşıma mesafesi zamları).
- Değerli madde bidonları ve kağıt bidonları boşaltılacakları gün en geç saat 6.00'ya kadar özel mülklerde doğrudan arazi sınırında veya arazinin yol tarafındaki kaldırımda hazır bulundurulmalıdır.
- Taşıma yolları en az 1,20 m eninde ve bunun da en az 0,90 metresi stabilize olmalıdır. Taşıma yolu yaprak, ot, yosun, kar ve buzlardan temizlenmelidir. Lütfen yeterli bir aydınlatma sağlayın.
- Taşıma yolunda kapıların bulunması halinde, bunların anahtarsız ve aletsiz açılabilir ve uygun bir sabitleme mekanizmasına sahip olmaları gereklidir. Bir üçgen ağızlı kilit (9 mm kenar uzunluğu) kullanılması mümkündür.
- Taşıma yollarında, herhangi bir basamak, kenar veya düzensiz yüzey bulunmamalıdır. Yükseklik farkları uygun rampalarla dengelemelidir. Atık konteynerlerini taşıma yollarının maksimum eğimi, 240 litrelik konteynerler için onda bir oranında olmalıdır ve 660 litre veya daha büyük konteynerler için üçte biri aşmamalıdır. Kısa mesafelerdeki eğim veya yokuş, 1,5 metre uzunluğunda ise maksimum yüzde altı olmalıdır*.

Atık toplama araçlarımızın yere ihtiyacı var

Objenin uzunluğuna bağlı olarak, atık toplama araçlarının her yere giremediklerini dikkate almalısınız. Taşıma kapasitesi 32 t veya tek dingil yükü 11,5 t kapasiteye sahip olan bir yola ihtiyaç duyulmakta olup geçiş yüksekliği en az 4 m ve geçiş genişliği en az 3,55 m olmalıdır. Çıkmaz sokaklarda yeterli bir dönme alanı bulunmalıdır. 22 m dönme dış çapına ihtiyaç duyulmaktadır.

Muhtemel giriş ve geçiş haklarını lütfen dikkate alın. İzni alınmış bir itfaiye giriş yolu genelde yeterli olmamaktadır. Atık toplama araçlarının yola ve arazilere geri geri girmelerinin yasak olduğu şehir planlamacıları/mimarlar tarafından dikkate alınmalıdır.

* Bu gereklilikler ile USB, işveren sorumluluk sigortası birliğinin gerekliliklerini yerine getirmektedir.



Arsanızın bulunduğu yer,

- atık toplama araçlarının giremeyeceği yer ise,
- uygun bir dönme imkanına sahip olmayan bir yol üzerinde veya
- arazinin giriş çıkış yolu geçici bir süreliğine kapalıysa, USB ile temasa geçerek atık bidonlarınızı araçla girilebilen en yakın diğer bir yola getirin.

Bidon yeri hakkında her şey

Bochum belediyesi atık tüzüğüne göre yer tayininde bazı kurallar dikkate alınmalıdır.

Bulundurma yerine yönelik şartlar

- Bulundurma yerleri, atık bidonlarının mümkün olduğunca yoldan görünmeyecekleri zaman kaybına ve zorluğa neden olmayacak şekilde boşaltılmak üzere alınabilecekleri yerlere planlanmalıdır.
- Bulundurma yerleri sert, pürüzsüz ve hareketsiz (betonlanmış veya kaldırım taşı döşenmiş) bir zemine sahip olmalıdır. Bulundurma yerleri suların akması için yeterli bir eğime (azami % 1) sahip olmalıdır.
- Atık kabı dolaplarının temeli stabilize taşıma yolu ile hemzemin olmalıdır. Dolapların eğimli bir yerde duruyor olmaları halinde, dolap tabanı ile stabilize taşıma yolu arasındaki mesafe en alçak yerde azami 2 cm olabilir.

- Dolap kapakları kamuya açık trafik alanına açılmamalıdır.
- Dolap kapakları, atık bidonlarının taşınma istikametinin aksi yönde açılacakları ve açık haldeyken taşıma yolunu engellemeyecekleri şekilde tasarlanmalıdır. Dolap kapakları, anahtar veya alet kullanımına gerek kalmaksızın elle açılıp kapatılabilir olmalıdır.
- Dolapların ön tarafında taşıma istikametinde bidonların dolaptan çıkartılması, manevra yapılması ve döndürülmesi için en az 1,20 m yer olmalıdır.
- Atık kabı dolaplarının, atık bidonların toplama şirketi tarafından zarar görmeden alınabilmelerine imkan tanıyacak yapıda olmaları gereklidir. Yaralanma riskini önlemek adına, atık bidonların kolları kullanılabilir olmalıdır. Bidonlar, yerlerinden alınırken ve yerine geri konurken kaldırılmalarına gerek kalmayacak şekilde konumlandırılmalıdır.
- Taşıma yolunun yeterli derecede aydınlatılmasını da sağlayınız.

Bulundurma yerlerinin tasarıma ilişkin tavsiyeler

- İki tekerlekli bidonlarda boşaltma kolu taşıma istikametine yönelik olmalıdır.
- Biyolojik ve artık çöp bidonlarında, hijyen nedenlerinden dolayı kullanılan hacimlere en az 5 m mesafe muhafaza edilmelidir.
- Yer seçimi ve tasarım konusunda lütfen önceden USB ile mutabakat sağlayın. Dar alana yerleştirilmiş bidonlarda, en geç boşalma gününde bidon kollarının çalışanlarımız tarafından taşıma istikametinde kullanılabilir olmasını sağlayın.
- Esas itibarı ile bulundurma yerleri USB için her zaman ulaşılabilir olması gereklidir. Bulundurma yerini, örneğin boşaltma işleminin park eden araçlar tarafından engellenmeyeceği şekilde seçin.



- Hassas (basınç hassasiyetine sahip veya açık renk) (bina) duvarlarına yakın yerde bulunan bulundurma yerleri için mutlaka bir kenar korum pervazının kullanılması tavsiye edilir.
- Atık bidonlarında sağlanacak erişim kolaylığı bidonların eşit doldurulmasına katkı sağlayacaktır.
- Bidonların yanlış çöplerle doldurulmasını önlemek için bidonların üzerlerine ücretsiz USB çıkartmalarını yapıştırmış.
- Mümkün ise artık çöp ve Biyo Bidon için gölgelik ve serin bir yer seçin.
- Bulundurma yerlerinin üzeri açık olacak şekilde tasarlanmalıdır. Tırmanıcı bitkiler veya çalılıklarla bir yeşillendirme güzel bir görünüm sağlayacaktır. Yarı gölge ve gölge konumlar için herdem yeşil hanımeli, güneşlik ve yarı gölgelik için yabani asma , güneşlik ve yarı gölgelik için ak asma (Clematis) türleri ve güneşli alanlar için visterya (mor salkım) uygun bitkilerdir.



Zemin altı bidonlar hakkında her şey

Zemin altı bidonlar, yer altına bulunan atık toplama sistemleridir. 3 ile 5 m³ hacme sahip bidonlar mevcuttur. Bu bidonlar, artık çöp, kağıt ve kombine değerli maddeler gibi atık türleri için uygun olup özellikle yaklaşık 30 ve daha fazla daireye sahip konut binaları için uygundur.

Avantajlara genel bakış

Konut çevresi

Zemin altı bidonlar, modern tasarımları sayesinde konut çevresinin temiz ve güzel kalmasını sağlarlar. Zemin altı bidonlar yerden tasarruf sağlarlar, örneğin 5 m³ hacme sahip bir zemin altı bidon yaklaşık dört büyük atık kabına denk gelir.

Yabancılar tarafından doldurma

Bu bidonlar kilitlenebilir. Sadece kiracılara ve mülk sahiplerine anahtar verilir. İstek üzerine bu kilitlerin bina kilit sistemine adapte edilmeleri mümkündür.

Engelsiz erişim

Çöp atma bidonu optimum bir yüksekliğe sahiptir ve tek elle kullanılabilir. Bidon kolu, örneğin çocuklar veya tekerlekli sandalye kullanıcıları tarafından kolaylıkla erişilebileceği bir konumdadır.



Haşere ve koku güvenliği

Zemin altı bidonlar kapalı bir sistemdir. Zararlıların, özellikle sıçanların buraya girmesi mümkün değildir. Bunun haricinde, bidonların toprak altında bulunmasından dolayı atıklar özellikle yaz aylarında daha uzun süre serin kalırlar. Bu şekilde koku oluşumu ve böcek gelişimi indirgenir.

Dikkat edilecek hususlar

Bulundurma yeri şartları

- Çöp boşaltma aracı için durma yeri 15 m x 6 m
- Kaba olan mesafe azami 5 m
- Araç ve bidon üzerindeki açık yükseklik 10 m.
- Taşıma bölgesinde dal, kablo veya benzeri bulunmamalıdır
- Bulundurma yeri olarak kullanılacak yerlerde hatlar bulunmamalıdır

Boşaltma aracı için ön şartlar

- Yol genişliği 3,55 m
- Geçiş yüksekliği 4 m
- Manevra veya dönme alanı 18 m + 1 m güvenlik şeridi

USB Bochum GmbH

Hanielstraße 1 // 44801 Bochum

Tel. 0234 3336-0 // Fax 0234 3336-109