



Bidon park yeri.

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



İçindekiler

Planlama hakkında bilmeniz gerekenler

Önce plan, sonra kurulum

Sayfa 3

Kaplar hakkında her şey

Sayfa 4

Taşımaya yönelik her şey

Sayfa 8

Bidon yeri hakkında her şey

Sayfa 11

Zemin altı kaplar hakkında her şey

Sayfa 14



Önce plan, sonra kurulum

Müstakil bir ev veya çok daireleri 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.

Kap ile ilgili sorular

- Hangi atık türleri oluşur ve bunlar için hangi kaplara ihtiyaç duyarım?
- Hangi ebatlarda kaba ihtiyacım var?
- Hangi kap ebatları ve kap kombinasyonları var?
- Kapların yabancılar tarafından kullanılmasını nasıl engellerim?

Taşıma ile ilgili sorular

- Tam servis ile kısmi servis ne anlama geliyor?
- Bu kaplar alınacakları yere ne kadar mesafede bulunabilirler?
- Giriş yolu hangi şartları sağlamalıdır?

Bidon yeri ile ilgili sorular

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

Zemin altı kaplarla ilgili sorular

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



Kaplar 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 kap 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 kap hacmi **kişi ve haftaya başına 15** litredir.

Ticari Atık Yönetmeliği anlamındaki ticari site atığı üreticilerinde bu kap 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. Kap ve çuvallar 14 günlük döngüler içinde ücretsiz kısmi servis kapsamında RAU Recycling tarafından Umweltpark GmbH'da teslim alınır.



Kağıt kabı

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

Aşağıda belirtilen kap ebatları mevcuttur

Artık çöp	Kağıt	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 kapları genelde 1:1 oranda kurulur.

Boşaltma

Artık çöp ve biyolojik atık kapları 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.

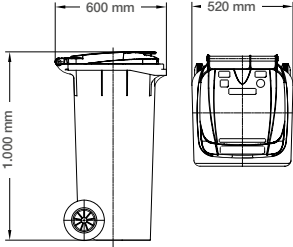
Kap tipleri ve ölçüleri

Kaplarımızın 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.

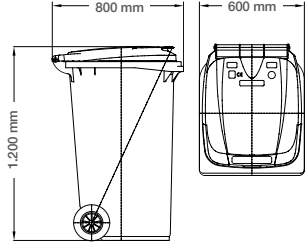
Kap*	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Durduğu
30 – 120 l	1.000 mm	520 mm	600 mm	0,40 m ²
240 l	1.200 mm	600 mm	800 mm	0,60 m ²
660/770 l	1.300 mm	1.400 mm	800 mm	1,50 m ²
1.100 l	1.500 mm	1.400 mm	1.400 mm	3,00 m ²

* 30 – 240 l kaplarda iki tekerlek ve 660 – 1.100 l kaplarda dört tekerlek bulunur.

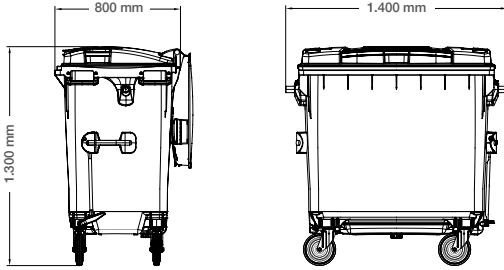
120 l kap ölçüleri



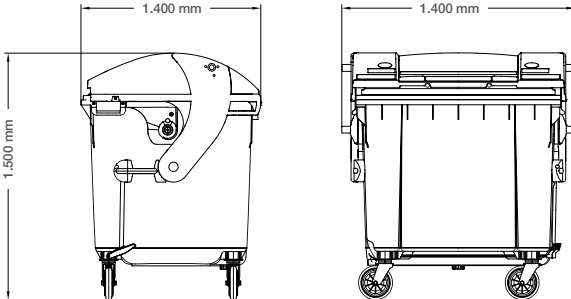
240 l kap ölçüleri



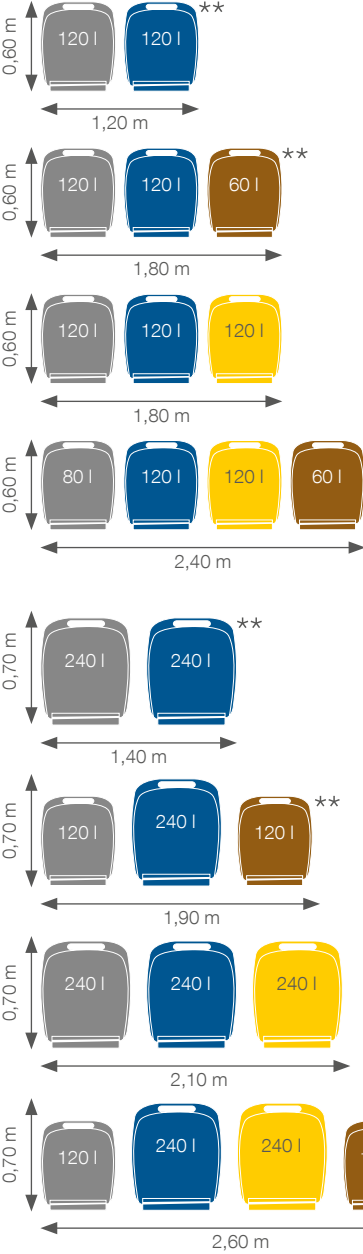
770 l kap ölçüleri



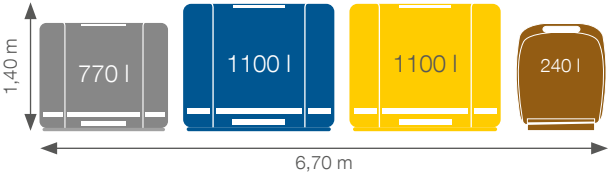
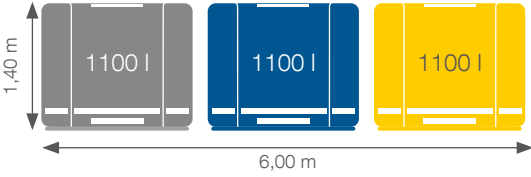
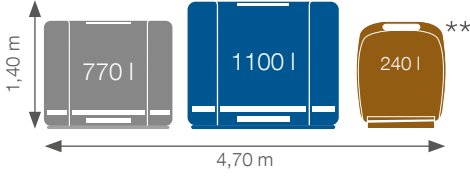
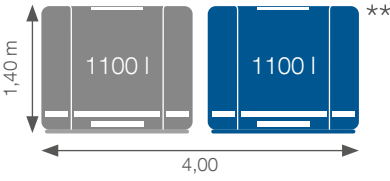
1.100 l kap ölçüleri



Kap kombinasyonları için durma yeri örnekleri



** Sarı bidona sahip olmayan haneler değerli atık çuvallarına toplarlar



Artık çöp

Kombine değerli atık

bidonu Kağıt

Biyolojik atık

** Sarı bidona sahip olmayan haneler değerli atık çuvallarına toplarlar

Yabancıların kullanımını engelleme

atık kaplarının 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 kap 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:

Her bir artık çöp veya biyolojik atık bidonu USB tarafından bulunduğu yerden alınır ve yine buraya geri konur. Kap 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.

Teilservice bededet:

Kabı boşaltılması için **en geç sabah saat 6.00'ya kadar** kap 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 verfügbare
0 – 10 m	0,00 EUR	0,00 EUR
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	30,00 EUR*	60,00 EUR*
30 – 50 m	50,00 EUR*	100,00 EUR*
50 – 70 m	70,00 EUR*	140,00 EUR*
Kağıt kabı (4 haftada bir boşaltılır)		
0 – 30 m	20,00 EUR*	41,00 EUR*
30 – 50 m	34,00 EUR*	68,00 EUR*
50 – 70 m	47,00 EUR*	95,00 EUR*

70 ve 100 m arası taşıma mesafelerinde lütfen bizimle irtibat kurunuz.

* Fiyatlara KDV dâhildir.

Artık çöp ve Biyo atık hesabı harçlar üzerinden yapılır.

** Sadece eski mevcutlar için

Taşıma zolu için şartlar

- Artık çöp ve biyolojik atık kaplarının taşıma yolları, buldukları 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 kapları ve kağıt kapları boşaltılacakları gün en geç saat 6.00'ya kadar özel mülklerde doğrudan arazi sınırında veya arazinin yol tarafındaki kaldırımında 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 kapların 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 basamak, kenarlar veya büyük engeller olmamalıdır. Muhtemel kot farkları rampalarla dengelenmelidir. Burada, taşıma yolunun tamamında eğimin iki tekerlekli kaplarda azami % 10 ve dört tekerlekli kaplarda azami % 5 olabileceği dikkate alınmalıdır.

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 yol ve arazilere geri geri girmelerinin yasak olduğu şehir planlamacıları/mimarlar tarafından dikkate alınmalıdır.



Arazinizin, atık toplama araçlarının giremeyeceği,

- uygun bir dönme imkanına sahip olmayan bir yol üzerinde bulunuyor olması veya araziye aslında var olan giriş çıkış yolunun geçici bir süreliğine kapalı olması halinde, **USB ile mutabakat sağlayarak atık kaplarınızı 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 kaplarının mümkün olduğunca yoldan görünmeyecekleri ve zorluk ve zaman kaybına 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 kaplarının 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 kapların dolaptan çıkartılması, manevra yapılması ve döndürülmeleri için en az 1,20 m yer olmalıdır.
- Atık kabı dolaplarının, atık kaplarının toplama şirketi tarafından zarar görmeden alınabilmelerine imkan tanıyacak yapıda olmaları gereklidir. Yaralanma riskini önlemek adına, atık kaplarının kolları kullanılabilir olmalıdır. Kaplar, 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 kaplarda boşaltma kolu taşıma istikametine yönelik olmalıdır.
- Biyolojik ve artık çöp kaplarında, 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 kaplarda, en geç boşalma gününde kap 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 kaplarına sağlanacak erişim kolaylığı kapların eşit doldurulmasına katkı sağlayacaktır.
- Kapların yanlış çöplerle doldurulmasını önlemek için kapların üzerlerine ücretsiz USB çıkartmalarını yapıştırınız.
- 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 kaplar hakkında her şey

Zemin altı kaplar, yer altına bulunan atık toplama sistemleridir. 3 ila 5 m³ hacme sahip kaplar mevcuttur. Bu kaplar, 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 kaplar, modern tasarımları sayesinde konut çevresinin temiz ve güzel kalmasını sağlarlar. Zemin altı kaplar yerden tasarruf sağlarlar, örneğin 5 m³ hacme sahip bir zemin altı kap yaklaşık dört büyük atık kabına denk gelir.

Yabancılar tarafından doldurma

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

Engelsiz erişim

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



Haşere ve koku güvenliği

Zemin altı kaplar kapalı bir sistemdir. Zararlıların, özellikle sıçanların buraya girmesi mümkün değildir. Bunun haricinde, kapların 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 kap 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 // Faks 0234 3336-109