

BSR-Unterflursysteme

Komfortabel, platzsparend, modern



BSR-Unterflursysteme

Komfortabel, platzsparend, modern



Komfortabel und
barrierearm bedienbar

Lässt sich mit dem
Hausschlüssel öffnen

Anti-Graffiti-
Beschichtung

5 m³ unterirdisches
Fassungsvermögen

Eine Revolution von unten

Wertstoffe

Papier/Pappe

Glas

braun

grün

Glas

weiß

Spannende Perspektiven für ein attraktives Wohnumfeld

Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance. Das Unterflursystem ist Ihre Entscheidung für ein attraktives Wohnumfeld. Mit einem unterirdischen Abfallsystem erhöhen Sie die Wohn- und Lebensqualität und gewinnen an zusätzlichem Raum. Insbesondere in Wohnanlagen mit hohem Müllaufkommen kann sich der benötigte Raum für den Müllplatz im Vergleich zu herkömmlichen Tonnen um bis zu zwei Drittel reduzieren. Das schafft Gestaltungsraum für Grünflächen, Spiel- und Parkplätze.

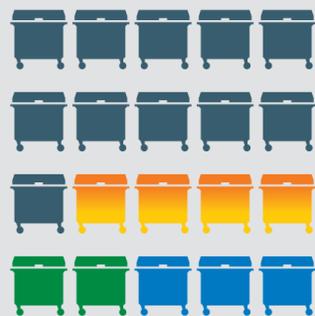
Und dort, wo einst ein Müllraum innerhalb des Hauses eingeplant war, lässt sich alternativ ein Stellraum für Fahrräder oder Kinderwagen einrichten.

Ob Neubauprojekt oder Umbau einer Bestandsimmobilie – Unterflursysteme passen hervorragend in das Konzept moderner Wohnanlagen, tragen zur Aufwertung des Standorts bei und bieten Bedienkomfort für Jung und Alt.

Besser – von oben bis unten

- Wertet das Wohnumfeld auf
- Minimaler Platzbedarf
- Komfortabel und barrierearm bedienbar
- Für alle Abfälle einsetzbar
- Sicher vor Fremdeinwürfen und Vandalismus
- Erhöht die Sicherheit (keine dunklen Ecken)
- Verringert die Geruchsbelästigung

Geringer Platzbedarf
Unterfluranlagen sparen
bis zu zwei Drittel Fläche ein.



Klassischer Müllplatz 75 m²



Unterfluranlage 25 m²

▲ Beispiel Abfallbedarf für 140 Haushalte



Komfortabel und
barrierearm bedienbar

Lässt sich mit dem
Hausschlüssel öffnen

Anti-Graffiti-
Beschichtung

5 m³ unterirdisches
Fassungsvermögen

Spannende Perspektiven für ein attraktives Wohnumfeld

Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance. Das Unterflursystem ist Ihre Entscheidung für ein attraktives Wohnumfeld. Mit einem unterirdischen Abfallsystem erhöhen Sie die Wohn- und Lebensqualität und gewinnen an zusätzlichem Raum. Insbesondere in Wohnanlagen mit hohem Müllaufkommen kann sich der benötigte Raum für den Müllplatz im Vergleich zu herkömmlichen Tonnen um bis zu zwei Drittel reduzieren. Das schafft Gestaltungsraum für Grünflächen, Spiel- und Parkplätze.

Und dort, wo einst ein Müllraum innerhalb des Hauses eingeplant war, lässt sich alternativ ein Stellraum für Fahrräder oder Kinderwagen einrichten.

Ob Neubauprojekt oder Umbau einer Bestandsimmobilie – Unterflursysteme passen hervorragend in das Konzept moderner Wohnanlagen, tragen zur Aufwertung des Standorts bei und bieten Bedienkomfort für Jung und Alt.

Guter Service beginnt mit guter Beratung

Erst durch engagierte individuelle Betreuung wird ein gutes Produkt zu einem Erfolgsprojekt. Deshalb: Binden Sie uns frühzeitig in die Planung Ihrer Neubauvorhaben oder Umbauprojekte mit ein. Unsere Kundenberater verfügen über das nötige Fachwissen und die Erfahrung, um Sie bei der Einrichtung von Müllplätzen substantiell zu unterstützen.

Unterfluranlagen sind anspruchsvoll. Fordern Sie uns. Machen wir die Einrichtung einer neuen Anlage zu einem gemeinsamen Erfolgsprojekt.

Das betrifft die technische Beratung zur Standortauswahl, die Ermittlung der Behältervolumina und die Berücksichtigung aller Abfallarten.

▼ Kundenberaterin Christiane Gericke erklärt vor Ort



Wir lassen Sie nicht allein

- Koordination und Begleitung des Prozesses
- Standortberatung
- Berechnung Behältervolumen und Kosten
- Behälterplanung
- Standortbestätigung
- Einbautermin
- Abstimmung mit anderen Entsorgern
- Technische Abnahme

Beratung und Information bei Inbetriebnahme

- Informationsbeiträge für Mieterzeitungen
- Hausaushänge und Flyer für Endnutzer
- Technische Einweisung für Hausmeister



Eine Revolution von unten

Abfallsammlung unter der Erde – BSR Unterflursysteme

www.BSR.de/Unterflursysteme

So orange ist nur Berlin



▲ Unterflur-Entleerung

Standplatzwahl

Unterflursysteme werden beim Entleeren mithilfe eines speziellen Kranfahrzeugs komplett aus dem Erdreich gehoben.

Dazu beantworten wir vor Baubeginn einer Unterfluranlage mit Ihnen gemeinsam einige Fragen, z. B.: Was ist der richtige Standplatz für ein solches System und wo sind die technischen und örtlichen Voraussetzungen erfüllt? Hat das Kranfahrzeug freie Fahrt zum Standort? Liegen Straße und Behälter nah genug beieinander? Reicht die Traglast der Zufahrtsstraße? Wie ist die Lage der Versorgungsleitungen und der Abstand zu Bäumen und Gebäuden etc.?

Unsere Empfehlung: Binden Sie uns frühzeitig in Ihre Planung ein. Gemeinsam mit Ihnen findet unsere Standplatzberatung oftmals auch dort eine Lösung, wo zunächst die örtlichen Voraussetzungen nicht erfüllt zu sein scheinen. So ist etwa mit einer Sondergenehmigung durch die Behörden der Einbau auf öffentlichem Grund möglich.

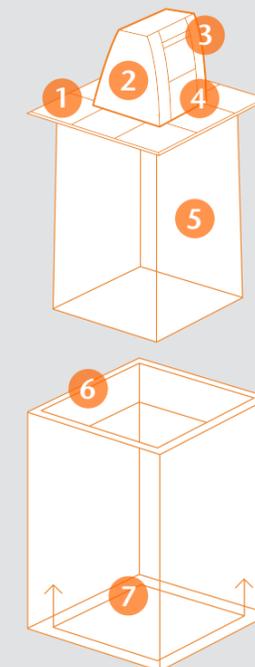
Damit wir gemeinsam sichergehen können, dass Ihr Standplatz für die Unterflurentsorgung geeignet ist, benötigen Sie vor Baubeginn von uns eine schriftliche Standplatzbestätigung.

Technik im Detail

Ein Unterflursystem besteht aus einer fest verbauten und einer mobilen Komponente. Der Betonschacht mit einmontierter Sicherheitsplattform wird im Erdreich verbaut. Sammelbehälter, Fußgängerplattform und Einwurfsäule sind fest miteinander verbunden und bilden den mobilen Teil des Systems, welcher mittels Kranfahrzeug komplett aus dem Schacht gehoben wird.

Standardaufbau eines Hausmüll-Unterflursystems:

1. Fußgängerplattform aus feuerverzinktem Tränenblech
2. Ca. 1 m hohe Einwurfsäule
 - 2-Haken-System mit Mechanikmodul
 - Struktur- & Anti-Graffiti-Beschichtung (pulverbeschichtet)
3. Mit dem Hausschlüssel zu öffnende Einwurfsklappe aus Edelstahl (60 l Einwurfvolumen)
4. Revisionsöffnung für Hauswarte & Techniker
5. 5 m³ große Sammelbehälter
6. In den Boden eingebauter Betonschacht
7. Sicherheitsplattform fährt beim Entleeren nach oben, sodass der Schacht beim Herausheben verschlossen ist



Damit alles funktioniert und sicher bleibt:

Die BSR-Unterflur-Hausmüllbehälter werden jährlich gewartet und sind mit einer Prüfplakette gekennzeichnet.



▲ Unterfluranlage Spandauer Straße

Eins für alles: Die Lösung für jede Abfallart

Unterflursysteme bieten eine ganzheitliche Lösung für sämtliche Abfallarten. Neben Hausmüll lassen sich auch Papier, Glas, Wertstoffe und sogar Bioabfälle im Erdboden „verstecken“. An der Oberfläche bilden die Einwurfsäulen ein aufgeräumtes, einheitliches Gesamtbild, das sich gleichermaßen komfortabel und barrierearm bedienen lässt. Unterirdisch wird die Technik den Besonderheiten der Abfallart angepasst.

Zur Geräuschminimierung beim Einwerfen von Glas sind die Behälter bspw. mit zusätzlichen Bremsgummibändern

ausgestattet. Bei Bioabfällen kommt ein so genanntes Liftsystem zum Einsatz, bei dem ein klassischer Behälter mit einer Hebebühne in die Tiefe befördert wird. Alternativ gibt es auch Behälterschränke, die optisch in die Unterfluranlage integriert werden.

Unsere Kundenberater helfen Ihnen gerne beim Planen und Zusammenstellen einer ganzheitlichen Unterfluranlage und vermitteln bei der Kontaktaufnahme zu den Entsorgungsunternehmen der Dualen Systeme.





Einbauschritte

1

Eine Grube für den wasserundurchlässigen Betonschacht ausheben und für einen optimalen Stand und Wasserabfluss ein Kiesbett vorsehen.



2

Betonschacht per Kran, inklusive Sicherheitsboden für den unterirdischen Sammelbehälter, in die Baugrube senken.



3

Den unterirdischen Behälter auf den Sicherheitsboden des Betonschachtes heben.



4

Das System samt oberirdischer Einwurfsäule und Sicherheitsplattform anschließend in den Schacht einlassen.



5

Die Räume zwischen Betonschacht und Baugrube ausfüllen. Bald ist Ihr Unterflursystem startklar. Die technische Abnahme kann erfolgen.



Gestalten Sie mit uns die Zukunft

Je intensiver man die BSR-Unterflursysteme unter die Lupe nimmt, desto überzeugender treten die vielen Vorteile hervor. Das System liefert Ihnen die beste Antwort auf die Frage „Wohin mit den Abfallbehältern?“.

Sie wollen mehr über unsere Unterflursysteme erfahren? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf. Wir beraten Sie gerne.



