# Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Abfallsysteme

Von PAUL WOLFF



**PAUL WOLFF GmbH**
Monschauer Str. 22
41068 Mönchengladbach
Deutschland

Tel.: +49 2161 930-3
Fax: +49 2161 930-599

info@paul-wolff.com
paul-wolff.com

Mit den Abfallsystemen von PAUL WOLFF® lassen sich Entsorgungslösungen effizient und stilvoll integrieren. Mülltonnenboxen, Containerboxen und Unterflursysteme überzeugen durch hochwertige Materialien, durchdachte Funktionalität und zeitloses Design.
Die Abfallsysteme kommen überall dort zum Einsatz, wo Funktionalität, Sauberkeit und ein hochwertiges Erscheinungsbild gefragt sind. Ob in Wohnanlagen, Quartieren, kommunalen Einrichtungen, Gewerbeobjekten oder öffentlichen Außenbereichen.

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF




PAUL WOLFF Containerboxen und Mülltonnenschränke sind hochwertige Abfallsysteme für den Außenbereich zur geordneten, hygienischen und optisch integrierten Unterbringung von Müll- und Wertstoffbehältern von 60 bis 1.100 Litern.

# Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

**Containerboxen und Mülltonnenschränke**

**Einsatzbereiche**

PAUL WOLFF Containerboxen und Mülltonnenschränke verbinden Funktionalität, Langlebigkeit und architektonische Gestaltung miteinander und richten sich an Wohnungswirtschaft, Kommunen, Architekten, Fachplaner und private Bauherren.



Containerbox der Silent Serie 800/1100 mit geräuschgedämmter Einwurfklappe

**Typische Einsatzbereiche**

**Wohnungsbau**

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Wohnquartiere
- Wohnanlagen
- Geschosswohnungsbau

**Öffentlicher Raum**

- kommunale Sammelplätze
- Stadtquartiere
- öffentliche Wertstoffstationen

**Gewerbliche und institutionelle Nutzung**

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Bildungseinrichtungen
- Pflege- und Gesundheitseinrichtungen
- Gewerbeobjekte

**Anforderungen der Architektur- und Freiraumplanung**

- Integration in Außenanlagen
- Fassaden- und Hofgestaltung
- Einbindung in Grün- und Freiraumkonzepte
- barrierefreie Sammelplätze

# Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

**Was spricht für einen Einsatz der Containerboxen?**

Die Containerboxen dienen:

- der Aufnahme von Abfall- und Wertstoffbehältern,
- dem Schutz der Behälter vor Witterung,
- der Reduzierung von Geruchsbelastung,
- dem Schutz vor Fremdeinwurf,
- dem Schutz vor Ungeziefer und Kleintieren,
- der optischen Integration von Sammelplätzen in Architektur und Freiraum,
- der Organisation und Kennzeichnung von Wertstofffraktionen,
- der Reduzierung von Geräuschemissionen bei Nutzung.

Weitere Funktionen:

- kontrollierte Zugänglichkeit über Schließsysteme,
- ergonomische Bedienung,
- barrierearme Nutzung,
- wirtschaftlichere Entsorgungslogistik durch optimierten Befüllgrad.



Containerbox der Silent Serie 800/1100 mit geräuschgedämmter Einwurfklappe für Wertstoff- und Restmüllbehälter

**Systemvergleich**

**System Avantgarde®**

**Charakteristik**

Gestaltungsorientiertes Modulsystem mit hoher Individualisierung.

**Zielsetzung**

Architektonische Integration und Anpassung an hochwertige oder individuelle Gestaltungskonzepte.

**Merkmale**

- große Auswahl an Oberflächen, Farben und Dekoren
- individuelle Frontgestaltung möglich
- Betonwerkstein-Korpus
- Edelstahl- oder pulverbeschichtete Fronten
- optionale Begrünungssysteme
- verschiedene Einwurfvarianten

**Typische Anwendungen**

- hochwertige Wohnanlagen

**System Silent Linie**

**Charakteristik**

Funktionsorientiertes System mit geräuschreduzierter Bedienung.

**Zielsetzung**

Reduzierung von Lärm- und Geruchsemissionen bei gleichzeitig breiter Konfigurierbarkeit.

**Merkmale**

- geräuschgedämpfte Bedienung
- Gummidichtungen
- Silent-Deckel und gedämpfte Klapphebel
- ergonomische Bedienhöhen
- Betonwerkstein-Korpus
- pulverbeschichtete Stahlfronten

**Typische Anwendungen**

- Wohnungswirtschaft

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

- architektonisch anspruchsvolle Quartiere
- Projekte mit Gestaltungsleitfäden
- urbane Neubauprojekte

**Gestaltungsoptionen**

- glatte, gewaschene oder feingestockte Betonoberflächen
- individuelle Lochungen, Prägungen und Dekore
- über 200 Farbtöne
- Edelstahloberflächen
- Begrünungssysteme

- innenstadtnahe Wohnlagen
- lärmsensible Standorte
- Wohnhöfe und Gemeinschaftsflächen

**Schwerpunkt**

- Bedienkomfort
- Schallschutz
- Barrierefreiheit
- standardisierte Gestaltung

**System Klassik Linie**

**Charakteristik**

Technisch robuste und reduzierte Ausführung.

**Zielsetzung**

Langlebigkeit und einfache Nutzung.

**Merkmale**

- stückfeuerverzinkte Stahlfronten
- einfache Technik
- Sichtbeton-Korpus
- reduzierte Variantenvielfalt
- robuste Frontgestaltung mit Trapezprofil

**Typische Anwendungen**

- Bestandswohnanlagen
- funktional orientierte Außenanlagen
- wirtschaftliche Standardlösungen

**Schwerpunkt**

- robuste Konstruktion
- geringe Empfindlichkeit
- langlebige Oberflächen

**Einstiegsmodelle**

**Charakteristik**

Reduzierte Systemvariante mit standardisierten Konfigurationen.

**Zielsetzung**

Bereitstellung grundlegender Funktionen mit vereinfachter Produktauswahl.

**Merkmale**

- reduzierte Variantenvielfalt
- standardisierte Oberflächen
- Betonwerkstein-Korpus
- pulverbeschichtete Stahlfronten
- grundlegende Verriegelungs- und Komfortfunktionen

**Typische Anwendungen**

- Projekte mit enger Kostenstruktur
- Standard-Wohnungsbau
- funktionale Sammelplätze

**Schwerpunkt**

- reduzierte Komplexität
- standardisierte Planung
- kurze Lieferzeiten

**Optional: Begrünung und Integration in Freiraumplanung**

Verfügbare Elemente bei Evergreen Begrünungssystemen:

- Pflanzwannen
- Seitenrankgitter
- Rückenrankgitter
- Dachbegrünung

Ziel:

- Integration in Außenraumgestaltung
- optische Einbindung in Freianlagen



Pflanzwanne zur Dachbegrünung



Rankgitter für bodengebundene Bepflanzung

**Technische Eigenschaften und Funktionen**

**Normen und Zertifizierungen**

PAUL WOLFF Produkte erfüllen aktuelle Normen und Vorschriften:

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

- DIN EN 15132
- DIN EN 13198
- DIN EN 206-1
- DIN 1045
- DIN EN ISO 1461
- DIN EN 1090
- Weitere Qualitätsmerkmale:
  QUALISTEELCOAT und Güteschutz Beton

**Werkstoffe**

**Korpus**

- **Material:** monolithisch gegossener Betonwerkstein
- **Wandstärke:** ca. 4–10 cm
- **Betonfestigkeit**: C35/45
- **Oberflächen:** glatt, gewaschen oder feingestockt (nur Avantgarde®)

Durch den Einsatz selbstverdichtenden Betons mit optimierter Zementleimmenge wird ein hoher Widerstand gegen Wassereindringung erreicht und der Beton wirksam vor Korrosion durch Alkali-Kieselsäure-Reaktionen geschützt. Die werksteinmäßig bearbeiteten Sichtbetonflächen erfüllen hohe architektonische Ansprüche.

**Fronten**

- **Material:** Stahl, verzinkt oder pulverbeschichtet; Edelstahl
- **Beschichtung:** Duplexsystem nach DIN EN 1090, teilweise QUALISTEELCOAT-konform
- **Eigenschaften der Beschichtung**: korrosionsgeschützt, stoß- und kratzfest, witterungsbeständig

Neben glatten Fronten oder verschiedenen Metallprägungen können auch Prägungen als symmetrische oder asymmetrische Muster kreativ kombiniert werden (bei Serie Avantgarde). Rundprägungen mit Logo sind genauso realisierbar wie eine symmetrische Noppenprägung. Selbst die Umsetzung filigraner Grafiken ist möglich und mit jedem Wunschmuster flexibel kombinierbar.

**Funktionen**

**Bedien- und Komfortfunktionen**

**Schließsysteme**

- Klapphebel
- Silent-Klapphebel
- Dreikantschlösser
- Vorbereitung für Halbzylinder
- selbsttätig verriegelnde Deckel

**Komfortmerkmale**

- Einhandbedienung
- ergonomische Einwurfhöhen
- geräuschgedämpfte Deckel
- Gummidichtungen
- Fangschlaufen
- voll aufschwenkbare Türen

**Schutzfunktionen**

- Bodenabschlussbleche
- Bürstendichtungen
- Leitbleche
- variables Schrammbord
- Fremdeinwurfschutz

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

**Funktionen zur Wertstofftrennung**

Mögliche Ausstattungen:

- 40-l-Einwurföffnungen
- 60-l-Einwurföffnungen
- 110-l-Einwurföffnungen
- Papier-/Kartoneinwurf
- Fraktionskennzeichnungen
- farbcodierte Deckel

Fraktionen:

- Restmüll
- Papier
- Verpackung
- Biomüll



Komfortable Einhandbedienung: Aufschließen sowie Öffnen und Schließen der Klappe lassen sich bequem mit nur einer Hand durchführen. | Abbildung zeigt die Containerbox Avantgarde® 1100, Korpus: Procarat® mixed, feingestockt, Fronten: Cognacbraun mit Noppenprägung



Auch kleinere Boxen mit Türen lassen sich komfortabel mit einer Hand bedienen. Der Abfallbehälter wird durch eine Fangschlaufe und Bodenarretierung gesichert. | Abbildung zeigt die Containerbox Silent Serie 122, Korpus: Sichtbeton, gewaschen, Fronten: Cremeweiß matt

# Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

**Zu beachten für Logistik und Aufstellung**

**Lieferung**

- schlüsselfertige Anlieferung
- Aufstellung per Ladekran

**Anforderungen an Aufstellflächen**

- tragfähiger Untergrund
- ebene Fläche
- ausreichende Zufahrt
- Kranreichweite beachten

**Aufstelloptionen**

- Mobilkran
- Hubwagen
- Spezialkarre



PAUL WOLFF Containerboxen werden schlüsselfertig übergeben und sind direkt nutzbar.

**Systemvarianten**

**Das System Avantgarde® mit großer Auswahl in Farbe, Material und Oberfläche**

Die Avantgarde® Boxen überzeugen durch einen Betonwerkstein-Korpus mit schlanker Wandstärke. Die hochwertig bearbeiteten Sichtbeton-Oberflächen erfüllen hohe architektonische Ansprüche und verbinden Funktionalität mit anspruchsvollem Design. Dank des flexiblen Modulsystems lassen sich auch außergewöhnliche Gestaltungskonzepte realisieren. Eine vielfältige Auswahl an Materialien, Farben und Dekoren eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und sorgt für ein harmonisches architektonisches Gesamtbild.

Die Korpusse sind in Sichtbeton glatt, gewaschen oder feingestockt in verschiedenen Farb- oder Dekorvarianten wählbar. Für die Fronten können glatte oder geprägte Metalloberflächen aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl oder Edelstahl eingesetzt werden.



System Avantgarde®

**Produktbeispiele Avantgarde®**

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF



Avantgarde® 242, Korpus: Revulkan® grau, feingestockt; Fronten: Edelstahl mit Noppenprägung



Avantgarde® Serie 800 Plus für 4-Radbehälter



Avantgarde® 1100, Korpus: Perlmuttschwarz, gewaschen; Fronten: Weißaluminium mit Quadratprägung

Hier das System Avantgarde® konfigurieren

Broschüre Das System Avantgarde® - Individualisierung in Farbe, Material und Oberfläche

**Die Silent Linie mit besonders leisem Schließmechanismus**

Die Silent Linie überzeugt aufgrund der geräuscharmen Bedienung und der großen Konfigurationsvielfalt. Dadurch ist eine Anpassung an unterschiedliche zeitgenössische Architekturkonzepte möglich. Der Einsatz erfolgt besonders im Bereich der haushaltsnahen Abfall- und Wertstoffsammlung.

Die Korpusse sind in Sichtbeton glatt oder gewaschen in verschiedenen Farb- oder Dekorvarianten wählbar. Für die Fronten können glatte oder geprägte Metalloberflächen aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl oder Edelstahl eingesetzt werden.



Silent Linie, für 2 Stück 2-Rad-Behälter bis 120 l oder 240 l

**Produktbeispiele Silent Linie**

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF



Silent 123, für drei Behälter bis 120 l Volumen, Korpus: Sichtbeton gewaschen, eisgrau, grau; Fronten: Anthrazitgrau mit Prägung



Silent Serie 241 für einen Behälter bis 240 l Volumen, Korpus: glatter Sichtbeton, grau; Fronten: Perlbeige matt



Silent Serie 1100, Korpus: Sichtbeton gewaschen, Perlmuttschwarz; Fronten: Cremeweiß



Silent Serie 800/1100 mit geräuschgedämmter Einwurfklappe



Silent Serie 800/1100 mit geräuschgedämmter Einwurfklappe für Wertstoff- und Restmüllbehälter

Hier das System Silent Linie konfigurieren

Broschüre Die Silent Linie - Der Bestseller mit flüsterleisem Schließsystem

# Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

### Die Klassik Linie - Robust mit unkomplizierter Technik

Bei der Klassik Linie kann zwischen vier Betonoberflächen gewählt werden. Die Fronten sind aus robustem Stahl gefertigt und nach DIN EN ISO 1461 stückfeuerverzinkt. Die klassische Optik wird durch die vertikalen Sicken mit Trapezprofil erzeugt.



Klassik Linie, in gewaschenem Sichtbeton, Ausführung mit oberen Einwurfklappen

### Produktbeispiele Klassik Linie



Klassik Serie 123 für drei Behälter bis 120 l Volumen, Korpus: gewaschener Sichtbeton, Rheinkies; Fronten: Stahl feuerverzinkt



Klassik Serie 241 für einen Behälter bis 240 l Volumen, Korpus: glatter Sichtbeton, grau; Fronten: Stahl feuerverzinkt



Klassik Serie 1100 für einen Behälter bis 1100 l Volumen, Korpus: glatter Sichtbeton, grau; Fronten: Stahl feuerverzinkt

Hier das System Klassik Linie konfigurieren

Broschüre Die Klassik Linie - Robuste Front mit unkomplizierter Technik

### Die Einstiegsmodelle - für standardisierte Anwendungen mit reduzierten Ausstattungsoptionen

Die Einstiegsmodelle von PAUL WOLFF sind auf standardisierte Anwendungen mit reduziertem Ausstattungsumfang ausgelegt. Sie kombinieren grundlegende Funktionen für die Abfall- und Wertstoffsammlung mit einer überschaubaren Variantenvielfalt. Durch standardisierte Materialien, Oberflächen und Konfigurationen eignen sie sich insbesondere für wirtschaftlich orientierte Projekte im Wohnungsbau und in funktionalen Außenanlagen.



Klassik Linie, in gewaschenem Sichtbeton, Ausführung mit oberen Einwurfklappen

### Produktbeispiele Einstiegsmodelle

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF



Einstiegsmodell Serie 123 für drei Behälter bis 120 l Volumen, Korpus: glatter Sichtbeton, grau; Fronten: verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung



Einstiegsmodell Serie 241 für einen Behälter bis 240 l Volumen, Korpus: glatter Sichtbeton, grau; Fronten: verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung



Einstiegsmodell Serie 1100 für einen Behälter bis 1100 l Volumen, Korpus: glatter Sichtbeton, grau; Fronten: verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung

Hier die Einstiegsmodelle konfigurieren

Broschüre Die Einstiegsmodelle - Praktische Funktionen mit den wichtigsten Konfigurationen

**Digitales Abfallmanagment Pro-Count®**

Mit Pro-Count® bietet PAUL WOLFF ein digitales Abfallmanagementsystem, das die Abfallentsorgung effizienter, transparenter und wirtschaftlicher gestaltet. Das System ermöglicht eine verursachergerechte Erfassung von Abfallmengen und unterstützt gleichzeitig die Optimierung von Entsorgungsprozessen.
Autorisierte Nutzer erhalten über personalisierte Transponder Zugang zu den Abfallbehältern. Manipulationssicher verschlossene Einwurfklappen sorgen für einen kontrollierten Zugang und verhindern Fremdeinwürfe. Die erfassten Daten werden anonym verarbeitet und bilden die Grundlage für eine revisionssichere Betriebskostenabrechnung.



Das Abfallmanagementsystem Pro-Count® ermöglicht eine verursachergerechte Erfassung von Abfallmengen.

Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- Volumenabhängige Erfassung der eingeworfenen Abfallmengen
- Elektronische Zugangskontrolle mittels Transponder
- Revisionssichere und verursachergerechte Abrechnung
- Schutz vor Fremdeinwürfen durch kontrollierte Zugangsregelung
- Zugangskontrolle für Restabfall, Papier, Bioabfall und Wertstoffe

## Abfall-Containerboxen und Mülltonnenschränke für Wohn- und Geschäftshäuser

Aus der Serie Abfallsysteme von PAUL WOLFF

Darüber hinaus unterstützt Pro-Count® die digitale Steuerung der Entsorgungslogistik. Durch integrierte Füllstandsmessungen und den automatisierten Datenaustausch erhalten Betreiber und Entsorger jederzeit Informationen über den Befüllungsgrad der Behälter. So lassen sich Leerungsintervalle bedarfsgerecht planen und Entsorgungsrouten effizienter gestalten.