

DIN EN 840-4



ICS 13.030.40

Ersatz für
DIN EN 840-4:2013-02

**Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter –
Teil 4: Behälter mit 4 Rädern und einem Nennvolumen bis 1 700 l mit
Flachdeckel(n), für breite Schüttungen mit Zapfenaufnahme oder
BG-Schüttungen und/oder für breite Kammschüttungen –
Maße und Formgebung;
Deutsche Fassung EN 840-4:2020**

Mobile waste and recycling containers –

Part 4: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 700 l with flat lid(s), for wide
trunnion or BG- and/or wide comb lifting devices –

Dimensions and design;

German version EN 840-4:2020

Conteneurs roulants à déchets et de recyclage –

Partie 4: Conteneurs à 4 roues de capacité inférieure ou égale à 1 700 l à couvercle(s) plat(s),
pour lève-conteneurs par tourillon large ou basculeurs et/ou lève-conteneurs à peigne large –

Dimensions et conception;

Version allemande EN 840-4:2020

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 840-4:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 183 „Abfallwirtschaft“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 051-02-01 AA „Abfallentsorgung; Umleerbehälter bis 5 m³ und Abfallbehälterschränke (Spiegelgremium für CEN/TC 183/WG 1)“ im DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 840-4:2013-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bild 1 „Systemmaße“ wurde aktualisiert;
- b) Bild 9 „Funktionsmaß für Frontaufnahmen“ wurde hinzugefügt;
- c) der bisherige Anhang A „Empfehlungen an die Hersteller von Schüttungen“ wurde gestrichen;
- d) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die neuen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 840-4: 1997-03, 2004-07, 2013-02

Deutsche Fassung

**Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter —
Teil 4: Behälter mit 4 Rädern und einem Nennvolumen bis
1 700 l mit Flachdeckel(n), für Schüttungen mit
Zapfenaufnahme oder BG-Schüttungen
und/oder für breite Kammschüttungen —
Maße und Formgebung**

Mobile waste and recycling containers —
Part 4: Containers with 4 wheels with a capacity up to
1 700 l with flat lid(s), for wide trunnion or
BG- and/or wide comb lifting devices —
Dimensions and design

Conteneurs roulants à déchets et de recyclage —
Partie 4: Conteneurs à 4 roues de capacité inférieure
ou égale à 1 700 l à couvercle(s) plat(s),
pour lève-conteneurs par tourillon large ou basculeurs
et/ou lève conteneurs à peigne large —
Dimensions et conception

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Oktober 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Volumen	5
5 Maße und Formgebung	6
6 Nominale Nutzmasse	6
7 Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen	6
8 Prüfung	6
9 Kennzeichnung	7
10 Bezeichnung	7
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 840-4:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 183 „Abfallwirtschaft“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 840-4:2012.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- a) Bild 1 „Systemmaße“ wurde aktualisiert;
- b) Bild 9 „Funktionsmaß für Frontaufnahmen“ wurde hinzugefügt;
- c) der bisherige Anhang A „Empfehlungen an die Hersteller von Schüttungen“ wurde gestrichen;
- d) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet und an die neuen Gestaltungsregeln angepasst.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Maße und Anforderungen an die Gestaltung von fahrbaren Abfall- und Wertstoffbehältern mit 4 Rädern, mit Flachdeckel(n) und einem Nennvolumen bis 1 700 l für breite Schüttungen für Zapfenaufnahme oder BG-Schüttungen und/oder breite Kammschüttungen fest.

Diese Behälter sind nur für die vorstehend ausdrücklich benannten Schüttungen zugelassen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 840-5, *Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter — Teil 5: Anforderungen an die Ausführung und Prüfverfahren*

EN 840-6, *Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter — Teil 6: Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen*

EN ISO 11469, *Kunststoffe — Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen (ISO 11469)*

EN 1501-1:—¹, *Abfallsammelfahrzeuge — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hecklader*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

ANMERKUNG Dreisprachige Benennungen für Bauteile von Abfall- und Wertstoffbehältern und Schüttungen sind in EN 840-1:2020, Anhang A, aufgeführt.

3.1
fahrbarer Abfall- und Wertstoffbehälter
mit Rädern ausgestatteter Behälter mit geeigneter Form, der zur vorübergehenden Aufbewahrung von Abfall vorgesehen ist

3.2
Schüttung
Konstruktion, mit deren Hilfe die Behälter aufgenommen, gekippt und entleert werden

1 In Bearbeitung. Stufe zum Zeitpunkt der Veröffentlichung: FprEN 1501-1.