

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Abfallsammlung in Gebäuden und
auf Grundstücken
Anforderungen an Behälter, Standplätze
und Transportwege
Waste management in buildings and on ground
Requirement for bins, locations, and
transportation routes

VDI 2160

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise.....	2	2 Normative references.....	2
3 Abkürzungen.....	3	3 Abbreviations.....	3
4 Anforderungen an die Standplätze von Abfall- und Wertstoffbehältern	3	4 Requirements for refuse and recycling container sites	3
4.1 Allgemeines	3	4.1 General	3
4.2 Standplätze im Außenbereich	4	4.2 Outdoor container sites.....	4
4.3 Innen liegende Standplätze	5	4.3 Indoor container sites.....	5
4.4 Besondere Anforderungen mobilitätseingeschränkter Personen.....	6	4.4 Special requirements for mobility- restricted persons.....	6
5 Anforderungen an die Abfall- und Wertstoffbehälter	7	5 Requirements for waste and recycling containers	7
5.1 Fraktionen und Füllgewichte	7	5.1 Fractions and filling weights.....	7
5.2 Verschließsysteme	7	5.2 Locking systems	7
5.3 Einwurfvarianten.....	8	5.3 Slot versions	8
5.4 Aufwandgerechte Kostenerfassung.....	8	5.4 Determination of costs according to use	8
6 Flächenbedarf	8	6 Space requirements	8
6.1 Maße der Aufstellfläche.....	8	6.1 Dimensions of the placement area	8
6.2 Bewegungsflächen	8	6.2 Access areas.....	8
6.3 Beschaffenheit der Aufstellfläche.....	8	6.3 Characteristics of the placement site.....	8
7 Anforderungen an die Transportwege	9	7 Requirements for the transport routes	9
7.1 Transportweg vom Wohnbereich zum Standplatz.....	9	7.1 Transport route from the residential area to the container site	9
7.2 Transportweg vom Standplatz zur Straße	9	7.2 Transport route from the container site to the road.....	9
8 Anforderungen an Sicherheit und Hygiene....	12	8 Requirements for safety and hygiene.....	12
8.1 Brandschutz	12	8.1 Fire protection.....	12
8.2 Arbeitsschutz.....	13	8.2 Occupational safety and health.....	13
8.3 Hygiene.....	13	8.3 Hygiene.....	13
Schrifttum	15	Bibliography	15

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Facility-Management

VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Architektur
VDI-Handbuch Bautechnik
VDI-Handbuch Raumluftechnik
VDI-Handbuch Sanitärtechnik

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Einleitung

Diese Richtlinie, die interdisziplinäres Wissen zu diesem Themenkomplex zusammenfügt, vereinheitlicht damit die notwendigen Anforderungen an Städteplanung, Grundstücksplanung, Architektur, Verwaltung, Entsorgung, Behälterherstellung und Nutzung.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie definiert Anforderungen zur Abfallsammlung in Gebäuden und auf Grundstücken. Sie soll dem Gesundheitsschutz dienen, den Komfort für Nutzer und Entsorger erhöhen und helfen, die Kosten durch die Entkopplung von fachlichen Anforderungen und kommunalen Vorgaben zu reduzieren.

Sie gilt für Wohngebäude und Büro- und Verwaltungsgebäude. Sie kann sinngemäß auch für andere Gebäudenutzungen, z. B. Gaststätten, Hotels, Supermärkte und Krankenhäuser angewendet werden.

Sonderabfälle werden nicht behandelt.

Mit dieser Richtlinie sollen Architekten, Kommunen, Entsorger, Bauherren und Eigentümer, Gebäudebetreiber und Produkthersteller angesprochen werden.

2 Normative Verweise / Normative references

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich: /

The following referenced documents are indispensable for the application of this standard:

BGV C 27*DGUV Vorschrift 43:1999 Müllbeseitigung

Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions (www.vdi.de/richtlinien) specified in the VDI Notices.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

Introduction

By bringing together interdisciplinary knowledge on this complex subject this standard thus standardises the necessary requirements for municipal planning, site development, architecture, administration, waste disposal, container production and use.

1 Scope

This standard defines requirements for waste management in buildings and on ground. It is aimed at improving health protection, increasing the convenience of users and disposal companies and helping to reduce the costs by decoupling technical requirements from the local authority specifications.

It applies to residential buildings as well as office and administration buildings. It can also be applied analogously to other building usages, including restaurants, hotels, supermarkets and hospitals.

It does not deal with hazardous waste.

The standard is addressed to architects, local authorities, waste disposal companies, builders and building owners, building operators, and product manufacturers.

DIN EN 840 Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter (Mobile waste and recycling containers)

DIN EN 12574 Stationäre Abfallsammelbehälter (Stationary waste containers)

DIN EN 13071-1:2019-09 Stationäre Abfallsammelbehälter bis 5000 l, mit Behälteraufnahme an der Oberseite und Bodenentleerung; Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13071-1:2019 (Stationary waste containers up to 5000 l, top lifted and bottom emptied;

Part 1: General requirements; German version
EN 13071-1:2019)

DIN EN 14803:2006-05 Identifikation und/oder
Mengenbestimmung von Abfall; Deutsche Fas-
sung EN 14803:2006 (Identification and/or de-
termination of the quantity of waste; German
version EN 14803:2006)

GUV-V C 27*DGUV Vorschrift 44:1999 Unfall-
verhütungsvorschrift „Müllbeseitigung“ mit
Durchführungsanweisungen

RAL-GZ 951/1:2013-06 Abfall- und Wertstoffbe-
hälter aus Kunststoff; Gütesicherung (Plastic
containers for waste and recycling materials;
Quality assurance)

VDI 6022 Raumluftechnik, Raumlufqualität;
(Ventilation and indoor-air quality)
