

DIN EN 17366

ICS 13.030.40

Einsprüche bis 2019-04-15

Entwurf

**Abfallwirtschaft –
Zugriffssteuerung –
Identifikation und Autorisierung;
Deutsche und Englische Fassung prEN 17366:2019**

Waste management –
Access control –
Identification and authorization;
German and English version prEN 17366:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-02-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nkt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17366:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 183 „Abfallwirtschaft“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 051-05-01 AA „Identifizieren und Wägen“ im DIN-Normenausschuss Kommunale Technik (NKT).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Abfallwirtschaft — Zugriffssteuerung — Identifikation und Autorisierung

Waste management — Access control — Identification and authorization

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Frequenz	5
5.3 Typ Zugangschip	6
5.4 Einzigartige Nummer	6
5.4.1 Allgemeines	6
5.4.2 Anforderung	6
5.5 Länge der einzigartigen Nummer	6
5.5.1 Allgemeines	6
5.5.2 Anforderung oder einzigartige Nummer	6
5.6 Informationen zum Zugangschip	6
5.6.1 Allgemeines	6
5.6.2 Anforderung an den Zugangschip	6
5.7 Zum Öffnen des Sammelbehälters erforderliche Informationen	7
5.8 Lesen der einzigartigen Nummer	7
5.9 Schreiben auf den Zugangschip	7
5.10 Sicherheit	7
Literaturhinweise	8

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17366:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 183 „Abfallwirtschaft“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Diese Norm baut auf ISO 14443 (Teile 1, 2 und 3) als Grundlage auf. Für den Fall, dass diese Norm im Widerspruch zu ISO 14443 (Teile 1, 2 und 3) steht, hat diese Norm Vorrang.

Da diese Norm auf der Normenreihe ISO 14443 (Teile 1, 2 und 3) aufbaut, ist es erforderlich, diese drei Teile von ISO 14443 einzuhalten, um die in diesem Dokument eingehaltene Norm erfüllen zu können.

Dieses Dokument stellt die Norm für die Identifikation von Zugangschips dar.

Die Normenreihe ISO 14443 definiert zwei Arten von Zugangschips: Typ A und Typ B. Diese Norm schränkt diese Auswahl ein und bestimmt, dass der zu verwendende Typ Zugangschip vom Typ A ist.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument findet im Rahmen der Abfallverwertungsbranche Anwendung und definiert die Verarbeitung relevanter Informationen zur Lagerung von Müll zwischen Zugangschips und Sammelbehältersystemen.

Dieses Dokument ist nicht zur Verwendung für Behälteridentifikation vorgesehen.

ANMERKUNG Die Behälteridentifikation wird in EN 14803 behandelt.

Dieses Dokument liefert die technische Spezifikation und die Einschränkungen, die zusätzlich zur Normenreihe ISO 14443 (Teile 1, 2 und 3) definiert werden.

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).

ISO/IEC 14443-1, *Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 1: Physical characteristics*

ISO/IEC 14443-2, *Identification cards — Contactless integrated circuit cards — Proximity cards — Part 2: Radio frequency power and signal interface*

ISO/IEC 14443-3, *Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 3: Initialization and anticollision*

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 <http://www.iso.org/obp>

3.1

Zugangschip (z. B. Karte oder Marke)

Gerät (wie eine Kreditkarte), das in der Lage ist, einen Chip zu tragen. Marken oder jede andere Art, einen Anwender für die Zugangskontrolle zu identifizieren, werden ebenfalls angepasst

3.2

Lesegerät

auf einem Sammelbehälter platziertes Gerät, das zum Lesen der auf einem Chip enthaltenen Informationen befähigt ist

3.3

Regeleinrichtung

zur Interaktion mit einem Lesegerät sowie zur Übertragung der Information von einem Chip auf wiederverwendbare Informationen befähigtes Gerät