DIN EN 17367:2023-07 (D)

Abfallwirtschaft - Datenkommunikation zwischen dem Kommunikationsmanagementsystem und dem Hintergrundsystem für stationäre Abfallsammelbehälter - Funktionale Spezifikation und das semantische Datenmodell; Deutsche Fassung EN 17367:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Funktionale Anforderungen 10
4.1 Beteiligte Systeme und ihre Funktionen 10
4.2 (Geschäfts-)Prozesse, die von dieser Norm unterstützt werden 11
4.3 Eindeutige Identifikatoren von Medien 12
4.3.1 Allgemeines 12
4.3.2 Medientyp 12
4.3.3 Lieferantenkennung 13
4.3.4 Identifikator des Mediums 13
4.3.5 Aufbau des eindeutigen Identifikators 13
4.4 Eindeutiger Identifikator von Sammelbehältern 13
4.4.1 Allgemeines 13
4.4.2 Lieferantenkennung 13
4.4.3 Identifikator des Behälters 14

5 Die semantischen Nachrichtenmodelle 15
5.1 Transaktionsnachricht 15
5.2 Systeminformations-Nachricht 17
5.3 Autorisierungsnachricht 19
5.4 Autorisierungs-Patch 21
5.5 Konfigurationsnachricht 22

6 Code-Listen 28
6.1 Allgemeines 28
6.2 Medientyp 28
6.3 Arten der Registrierung 28
6.4 Transaktionsarten 28
6.5 Arten von Ereignissen 28

Literaturhinweise 29

Bilder

Bild 1 — Überblick über den Prozess und die beteiligten Systeme 10

Bild 2 — Sequenzdiagramm der Schnittstellen 12

Tabellen

Tabelle 1 — Beschreibungen von Objekten und Systemen 10

Tabelle 2 — Beschreibung der Anwendungsfälle 11

Tabelle 3 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente der Sammelbehälter-Transaktionen 15

Tabelle 4 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente der Systeminformation des Sammelbehälters 17

Tabelle 5 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente der Autorisierungen des Sammelbehälters 19

Tabelle 6 — Semantisches Datenmodell zum Patchen der Autorisierungen des Sammelbehälters 21

Tabelle 7 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente der Konfiguration des Sammelbehälters 22