# E DIN 30763-1:2022-10 (D)

**Erscheinungsdatum: 2022-09-23**

## Abfallwirtschaft - Austausch von auftragsbezogenen Leistungsdaten - Teil 1: Überblick

## Inhalt

Seite


**Vorwort** . . . 3
**Einleitung** . . . 4
**Zielsetzung** . . . 4
**1 Anwendungsbereich** . . . 5
**2 Normative Verweisungen** . . . 5
**3 Begriffe** . . . 5
**4 Abkürzungen (Glossar)** . . . 5
**5 Darstellung der AvaL-Prozesse** . . . 6
**5.1 Einordnung von AvaL** . . . 6
**5.2 AvaL-Prozessschritte** . . . 7
**5.2.1 Bestellung** . . . 8
**5.2.2 Leistungsabwicklung** . . . 9
**6 AvaL-Grundsätze** . . . 9
**6.1 Fachliche AvaL-Grundsätze** . . . 9
**6.1.1 Branchenoffene Schnittstelle** . . . 9
**6.1.2 Verwendung von zentral hinterlegten Stammdaten** . . . 9
**6.1.3 AvaL Partner können Auftraggeber und Auftragnehmer sein** . . . 10
**6.2 Technische AvaL-Grundsätze** . . . 10
**6.2.1 Kommunikation zwischen Rechnern (peer-to-peer)** . . . 10
**6.2.2 Webservices** . . . 11
**6.2.3 Schnittstelle als REST open API** . . . 11
**6.2.4 JSON-Datenformat** . . . 11
**6.2.5 Bidirektionale Kommunikation** . . . 11
**6.2.6 Authentifizierung mit OAuth2.0** . . . 11
**Literaturhinweise** . . . 12


## Bilder


**Bild 1 — Schnittstellen der Unternehmen der Entsorgungswirtschaft** . . . 6
**Bild 2 — Schnittstellen aus Sicht eines Entsorgungsunternehmens** . . . 7
**Bild 3 — Status/Dokumente in der Auftragsabwicklung** . . . 8
**Bild 4 — Herkömmlicher, bilateraler Stammdatenaustausch** . . . 10
**Bild 5 — Stammdatenabgleich anhand einheitlicher AvaL Stammdaten-ID** . . . 10