

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Zielsetzung der Schnittstelle Office-Mobile | 12 |
| 5 Schnittstellen | 12 |
| 5.1 Einordnung der Schnittstelle..... | 12 |
| 5.2 Schnittstelle — Austausch der Informationen in Dateien..... | 13 |
| 5.3 Grundstruktur | 14 |
| 5.3.1 Allgemeines..... | 14 |
| 5.3.2 Stammdaten, Einsatzplan, Einsatzbericht, Statusbericht..... | 14 |
| 5.4 Datenübertragung..... | 14 |
| 6 Vorgaben für die Erstellung des Entsorgungs-XML-Schema | 14 |
| 6.1 Beispiele für Benennungen von Auftragsbezeichnungen | 14 |
| 6.2 Tour, Job, Service..... | 14 |
| 7 Variablen und Struktur des Schemas..... | 15 |
| 7.1 Format..... | 15 |
| 7.2 Objektorientierter Aufbau der Elemente | 15 |
| 7.3 Attribute von Elementen..... | 16 |
| 7.4 Namenskonventionen..... | 17 |
| 7.5 Elemente XXXNumber beim Generieren auf der Mobiltechnik..... | 17 |
| 7.6 EventLog..... | 18 |
| 7.7 Behandlung Tour, Job, Service | 18 |
| 7.7.1 Geplante Aufträge..... | 18 |
| 7.7.2 Ungeplante Aufträge..... | 18 |
| 7.8 Grundstrukturen | 19 |
| 7.8.1 MasterData | 19 |
| 7.8.2 OrderPlan..... | 21 |
| 7.8.3 OrderReport..... | 22 |
| 7.8.4 Statusbericht..... | 23 |
| 7.9 Aufzählungstypen..... | 25 |
| 7.9.1 ActivityBaseType..... | 25 |
| 7.9.2 ContentType..... | 26 |
| 7.9.3 DataSetStatusType | 26 |
| 7.9.4 DataSourceType..... | 27 |
| 7.9.5 DrivingDirectionType | 27 |
| 7.9.6 GeoPositionValidityAndQualityType | 27 |
| 7.9.7 LifterType | 28 |
| 7.9.8 MaterialHandOverActionType | 29 |
| 7.9.9 StatusMessageType..... | 29 |
| 7.9.10 StaffActivityStatusType | 30 |
| 7.9.11 SystemMessageType..... | 30 |
| 7.9.12 VehicleBaseType..... | 31 |
| 7.9.13 WeighingStatusType..... | 31 |

| | | |
|---|--|----|
| 7.10 | Physikalische Größen | 31 |
| 7.10.1 | Allgemeines | 31 |
| 7.10.2 | MassType | 32 |
| 7.10.3 | LatitudeType und LongitudeType | 32 |
| 7.11 | ComplexTypes | 32 |
| 7.11.1 | ActivityType | 32 |
| 7.11.2 | AdressType | 33 |
| 7.11.3 | BusinessPartnerType | 33 |
| 7.11.4 | CarrierType | 33 |
| 7.11.5 | CompanyType | 33 |
| 7.11.6 | RFIDType | 33 |
| 7.11.7 | ContainerIdentificationType | 34 |
| 7.11.8 | MessageType | 34 |
| 7.11.9 | OrderPlanHeaderType | 36 |
| 7.11.10 | OrderReportHeaderType | 37 |
| 7.11.11 | TransponderListType | 38 |
| 7.11.12 | TourType | 39 |
| 7.11.13 | TourAcknowledgementType | 41 |
| 7.11.14 | JobBaseType | 41 |
| 7.11.15 | JobType | 42 |
| 7.11.16 | JobAcknowledgementType | 43 |
| 7.11.17 | ServiceType | 43 |
| 7.11.18 | ServiceAcknowledgementType | 44 |
| 7.12 | EventType | 44 |
| 7.12.1 | Allgemeines | 44 |
| 7.12.2 | UserEventType | 45 |
| 7.12.3 | EmptyingEventType | 45 |
| 7.12.4 | IdentificationEventType | 46 |
| 7.12.5 | WeighingEventType und VolumeEventType | 47 |
| 7.12.6 | GenericValueEventType | 47 |
| 8 | Szenarien und Beispiele | 47 |
| 8.1 | Verwendung StatusReport | 47 |
| 8.2 | Haushaltsnahe Sammlung | 48 |
| 8.2.1 | Allgemeines | 48 |
| 8.2.2 | Keine Vorbereitung/Tracking/Leistungsdatenerfassung | 48 |
| 8.2.3 | Fahrzeugposition | 48 |
| 8.2.4 | Schwarze und Weiße Listen von Transpondern bei der haushaltsnahen Sammlung | 49 |
| 8.2.5 | Geplante Tour ohne Grundstücke, fahrzeugbezogene Rahmenvorgaben | 49 |
| 8.2.6 | Geplante Route mit Tour, Grundstücken und Behältern | 50 |
| 8.3 | Gewerbeabfallentsorgung mit Auftragsverwaltung | 50 |
| 9 | Übertragung der Datendienste | 52 |
| Anhang A (informativ) XML-Schnittstelle Office-Mobile.xsd | | 53 |
| Anhang B (informativ) Beispielsammlung der .xml Dateien | | 54 |
| Literaturhinweise | | 55 |

Bilder

| | | |
|--------|---|----|
| Bild 1 | — Verknüpfung des Einsatzplanes in die Informationsstruktur | 10 |
| Bild 2 | — Einbindung der Stammdaten in die Informationsstruktur | 10 |
| Bild 3 | — Einbindung des Einsatzberichtes in die Informationsstruktur | 11 |
| Bild 4 | — Einbindung des Statusberichtes in die Informationsstruktur | 11 |

| | |
|---|-----------|
| Bild 5 — Einordnung der Schnittstelle..... | 13 |
| Bild 6 — Aufbau des dateibasierten Datenaustausches | 14 |
| Bild 7 — Beispiel für Basistypen des JobBaseType..... | 16 |
| Bild 8 — Schema MasterData | 20 |
| Bild 9 — Schema OrderPlan..... | 21 |
| Bild 10 — Schema OrderReport | 22 |
| Bild 11 — Schema StatusReport..... | 24 |
| Bild 12 — Schema DocumentType..... | 26 |
| Bild 13 — MassType | 32 |
| Bild 14 — ContainterIdentificationType..... | 34 |
| Bild 15 — TransponderListType..... | 39 |
| Bild 16 — Schema EventType..... | 45 |
| Bild 17 — Schema UserEventType..... | 45 |
| Bild 18 — EmptyingEventType..... | 46 |
| Bild 19 — Schema IdentificationEventType..... | 47 |
| Bild 20 — GenericValueEventType | 47 |
| Bild 21 — Nutzung der Entsorgung-XML-Schnittstelle Office-Mobile für Gewerbeabfalltouren | 51 |
| Bild 22 — Symbolik des Einsatzplanes | 51 |
| Bild 23 — Darstellung der Datendienste..... | 52 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Beziehungen der Auftrags Elemente Tour, Job, Service zu realen Aufträgen | 15 |
| Tabelle 2 — Zugelassene Attribute und ihre Verwendung..... | 17 |
| Tabelle 3 — Betroffene Elemente | 18 |
| Tabelle 4 — Elemente in OrderPlan..... | 22 |
| Tabelle 5 — Gültige Attribute OrderPlan..... | 22 |
| Tabelle 6 — Elemente in OrderReport..... | 23 |
| Tabelle 7 — Gültige Attribute OrderReport..... | 23 |
| Tabelle 8 — Gültige Constraints OrderReport | 23 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 9 — Elemente in StatusReport | 24 |
| Tabelle 10 — Gültige Attribute StatusReport..... | 25 |
| Tabelle 11 — ActivityBaseType: Beschreibung der gültigen Werte..... | 25 |
| Tabelle 12 — Beschreibung der gültigen Werte ContentType..... | 26 |
| Tabelle 13 — Beschreibung der gültigen Werte DataSetStatusType..... | 27 |
| Tabelle 14 — Beschreibung der gültigen Werte DataSourceType..... | 27 |
| Tabelle 15 — Beschreibung der gültigen Werte DrivingDirectionType | 27 |
| Tabelle 16 — Beschreibung der gültigen Werte GeoPositionValidityAndQualityType..... | 28 |
| Tabelle 17 — Beschreibung der gültigen Werte LifterType | 28 |
| Tabelle 18 — Beschreibung der gültigen Werte MaterialHandOverActionType..... | 29 |
| Tabelle 19 — Beschreibung der gültigen Werte StatusMessageType | 29 |
| Tabelle 20 — Beschreibung der gültigen Werte StaffActivityStatusType | 30 |
| Tabelle 21 — Beschreibung der gültigen Werte SystemMessageType..... | 31 |
| Tabelle 22 — Beschreibung der gültigen Werte VehicleBaseType | 31 |
| Tabelle 23 — Beschreibung der gültigen Werte WeighingStatusType | 31 |
| Tabelle 24 — Typen für physikalische Größen..... | 32 |
| Tabelle 25 — Elemente in ActivityType | 32 |
| Tabelle 26 — Gültige Attribute AdresType | 33 |
| Tabelle 27 — Gültige Attribute CompanyType..... | 33 |
| Tabelle 28 — Gültige Attribute RFIDType | 33 |
| Tabelle 29 — Gültige Attribute ContainerIdentificationType..... | 34 |
| Tabelle 30 — Elemente in MessageType | 35 |
| Tabelle 31 — Elemente in MessageCategoryType (Nachrichtenkategorien) und definierte Codes | 35 |
| Tabelle 32 — Elemente in OrderPlanHeaderType..... | 36 |
| Tabelle 33 — Elemente in OrderReportHeaderType..... | 37 |
| Tabelle 34 — Elemente in TourType..... | 39 |
| Tabelle 35 — Elemente in TourAcknowledgementType | 41 |
| Tabelle 36 — Elemente in JobBaseType..... | 41 |
| Tabelle 37 — Gültige Attribute JobBaseType | 42 |

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 38 — Zusätzliche Elemente in JobAcknowledgementType..... | 43 |
| Tabelle 39 — Elemente in ServiceType | 43 |
| Tabelle 40 — Zusätzliche Elemente in ServiceAcknowledgementType..... | 44 |
| Tabelle 41 — Elemente in EmptyingEventType..... | 46 |