

Inhalt	Seite
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Schnittstelle Office-Mobile.....	12
4.1 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 Entsorgungs-XML-Schema.....	14
6.1 Vorgaben für die Erstellung des Schemas.....	14
6.1.1 Beispiele für Benennungen von Auftragsbezeichnungen.....	14
6.1.2 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 Material HandOverActionType.....	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
	Literaturhinweise	53
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 JobBaseType.....	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