E DIN EN ISO 19160-4:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-03

Adressierung - Teil 4: Bestandteile internationaler postalischer Anschriften und Template-Sprachen (ISO/DIS 19160-4:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19160-4:2016

Addressing - Part 4: International postal address components and template languages (ISO/DIS 19160-4:2016); German and English version prEN ISO 19160-4:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Konformität 10
2.1 Zusammenstellung 10
2.2 U-Code 10
2.3 Ausgabe der postalischen Anschrift 11
2.4 PATDL-Template 11

3 Normative Verweisungen 11

4 Begriffe 11

5 Symbole und Abkürzungen 16

6 Bestandteile der postalischen Anschrift 17
6.1 Allgemeines 17
6.2 Segmente der postalischen Anschrift 18
6.3 Aufbau der postalischen Anschrift 20
6.4 Elemente der postalischen Anschrift 21
6.5 Elementbestandteile der postalischen Anschrift 27
6.6 Anforderungen an die Zusammensetzung 30

7 Element-Codes und Elementbestandteil-Codes 30
7.1 Einleitung 30
7.2 Anforderungen an den U-Code 30

8 Ausgabe der postalischen Anschrift 31
8.1 Einleitung 31
8.2 Ausgabeparameter 33
8.3 Ausgabevorschriften 34
8.3.1 Allgemeine Beschreibung 34
8.3.2 Verknüpfung 34
8.3.3 Abkürzung 35
8.3.4 Zeichensetzung 35
8.4 Anforderungen zur Ausgabe postalischer Anschriften 35
8.5 Anforderungen zur Domäne des Templates postalischer Anschriften 35

9 Template-Sprache für postalische Anschriften (PATDL, en: Postal Address Template Description Language) 35
9.1 Einleitung 35
9.2 PATDL als ein XML-Schema 36

9.2.1 Einleitung ... 36
9.2.2 Anforderungen zur Codierung von Ausgabevorschriften ... 37
9.2.3 Anforderungen zur Dateneingabe von PATDL-Elementen ... 37
9.3 PATDL-Elemente ... 37
9.3.1 Einleitung ... 37
9.3.2 templateIdentifier ... 39
9.3.3 Benutzerpräferenz ... 39
9.3.4 triggerConditions ... 39
9.3.5 lineData ... 41
9.3.6 combineData ... 44

Anhang A (normativ) Abstrakte Testsuites ... 46
A.1 Einleitung ... 46
A.2 Konformitätsklasse: Zusammenstellung ... 46
A.3 Konformitätsklasse: U-Code ... 46
A.4 Konformitätsklasse: Ausgabe der postalische Anschrift ... 47
A.5 Konformitätsklasse: PATDL-Template ... 48

Anhang B (informativ) Profil der postalischen Anschrift von ISO 19160-1 ... 49
B.1 Profilentwickler ... 49
B.2 Festlegung ... 49
B.3 Konformität ... 49
B.4 Profilmodell ... 49

Anhang C (informativ) Vereinbarungen zur Abbildung ... 56
C.1 Über Vereinbarungen zur Abbildung ... 56
C.2 Grundregeln bezüglich des Adressaten ... 56
C.3 Kein Empfänger ohne Adressat ... 56
C.4 Adressat nicht beides, voranstehend als auch nachstehend ... 57
C.5 Indirekte Identifizierung von Empfänger und Adressat ... 57
C.6 Beschränkungen durch Auflagen ... 57
C.7 Beschreibende Anschriften ... 59
C.8 Anschriften bei Querstraßen ... 60
C.9 Doppelte Anschriften ... 61
C.10 Sektorale Anschriften ... 61
C.11 Logische Zuordnung verglichen mit sequenzieller Zuordnung ... 61
C.12 Zuordnung nach Ebenen-Nummern ... 62
C.13 Erweiterung verglichen mit mehrfachen sekundären Kennzeichnern ... 62
C.14 Postleitzahl verglichen mit Bankleitzahl ... 62
C.15 Kardinalität ... 63
C.16 Kriterien für Elementbestandteile ... 63
C.17 Segmentsreplikation ... 64
C.18 Kriterien für Elementbestandteil-Codes ... 65
C.19 Grenzfragen von Element und Elementbestandteilen ... 65
C.20 Abkürzungen von Namen der Element-Codes und Elementbestandteil-Codes in Dokumenten ... 65

Anhang D (informativ) Muster zur Gestaltung von Templates ... 67
D.1 Über Muster zur Gestaltung von Templates ... 67
D.2 Unterstützte Fälle von Empfänger und Adressat ... 67
D.3 Allgemeiner, anfänglicher Template-Abschnitt für Empfänger und Adressat ... 69
D.4 Abstrakte Elemente verglichen mit Elementen, die eingegeben werden könnten ... 70
D.5 Umgekehrte Anordnung von Adresszeilen ... 70
D.6 Position des Ländernamens ... 71

Anhang E (informativ) PATDL-Merkmale ... 72
E.1 Modalität: Erforderlich und optional ... 72
E.2 Skript und Sprache ... 73
E.3 Linke und rechte Ausrichtung ... 73
E.4 Startposition ... 73

E.5 Auswahl der Templates in einer PATDL-Instanz 73
E.6 Adressformate 74
E.7 Verbindung von Zeilen 74
E.8 Wanderndes Element und Wanderungsvorrang 74

Literaturhinweise 76

Bilder

Bild 1 — Verhältnis zwischen Segmenten, Aufbauten und Elementen – allgemeine Feldansicht 17
Bild 2 — Verhältnis zwischen Segmenten, Aufbauten und Elementen – UML-Ansicht 17
Bild 3 — Bestandteile einer postalischen Anschrift – Segmente, Aufbauten und Elemente 18
Bild 4 — Ausgabe der postalischen Anschrift 31
Bild 5 — Ausgabe der postalischen Anschrift, die durch ein Template spezifiziert wird 32
Bild 6 — Automatisierung der Ausgabe der postalischen Anschrift mit Templates 36
Bild 7 — PATDL–Template 37
Bild 8 — Bedingte Logik der Zeilenauswahl 39
Bild B.1 — Postalische Anschrift als Spezialisierung der ISO 19160-1, Anschrift 49
Bild B.2 — Bestandteile einer postalischen Anschrift für Adressat und Empfänger 50
Bild B.3 — Aufbau der Kennzeichnung einer Person 51
Bild B.4 — Aufbau der Kennzeichnung einer Organisation 51
Bild B.5 — Bestandteile des Zustellpunkts 52
Bild B.6 — Zusammensetzung der Örtlichkeit 52
Bild B.7 — Aufbau des adressierten Objekt-Identifikators 53
Bild B.8 — Aufbau der Information auf Länderebene 53
Bild B.9 — Klassen, die Elementbestandteile unterstützen 54
Bild B.10 — Profilcode-Listen 55

Tabellen

Tabelle 1 — Segmente postalischer Anschriften 19
Tabelle 2 — Aufbau postalischer Anschriften 20
Tabelle 3 — Bestandteile der postalischen Anschrift 21
Tabelle 4 — Aufbau Elementbestandteil 28
Tabelle 5 — Struktur und Domäne eines U-Codes 30
Tabelle 6 — Ausgabeparameter 33
Tabelle 7 — contentDefinition-Typen 37
Tabelle 8 — Elemente des templateIdentifier 39
Tabelle 9 — Elemente von userPreferences 39
Tabelle 10 — Elemente von lineSelect für Triggerbedingungen 40
Tabelle 11 — Oberste Elemente der lineData 41

Tabelle 12 — Attribute der lineData 42
Tabelle 13 — Elemente der lineComponent 42
Tabelle 14 — renditionCommand-Typen 43
Tabelle 15 — renditionOperator-Typen 43
Tabelle 16 — elementData-Typen 44
Tabelle 17 — combineGroupData-Typen 45
Tabelle 18 — combinePriorityData-Typen 45
Tabelle A.1 — Kompositionsprüfung 1: Obligatorische Spezifizierung des Zustellpunktes 46
Tabelle A.2 — Kompositionsprüfung 2: Benennungen 46
Tabelle A.3 — U-Code-Prüfung 1: Aufbau 46
Tabelle A.4 — U-Code-Prüfung 2: Elementkennzeichner und Segmentkennzeichner 47
Tabelle A.5 — Ausgabe der postalischen Anschriftsprüfung 1: Ausgabe der postalischen Anschrift 47
Tabelle A.6 — Ausgabe der postalischen Anschriftsprüfung 2: Domäne des Template 47
Tabelle A.7 — PATDL-Templateprüfung 1: PATDL-Schema 48
Tabelle A.8 — PATDL-Templateprüfung 2: Dateneingabe PATDL-Template 48
Tabelle B.1 — Attribute der PostalAddressComponent 50
Tabelle B.2 — Attribute des ComplexName 54
Tabelle B.3 — Attribute der PartOfNameType 54
Tabelle C.1 — Abkürzungen von Begriffen, die in Elementbestandteilen genutzt werden 66
Tabelle D.1 — Entscheidungstabelle für unterstützte Fälle von Empfänger und Adressat 68