

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	templateIdentifizier.....	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