

DIN EN ISO 19160-4:2023-10 (D)

Adressierung - Teil 4: Internationale Postadressbestandteile und Template-Sprache (ISO 19160-4:2023); Deutsche Fassung EN ISO 19160-4:2023

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 10 |
| Vorwort..... | 11 |
| Einleitung..... | 12 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 14 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 15 |
| 3 Begriffe..... | 15 |
| 4 Symbole und Abkürzungen..... | 20 |
| 5 Übereinstimmung..... | 20 |
| 5.1 Zusammensetzung..... | 20 |
| 5.2 U-Code..... | 20 |
| 5.3 Ausgabe der postalischen Anschrift..... | 21 |
| 5.4 PATDL-Template..... | 21 |
| 6 Bestandteile der postalischen Anschrift..... | 21 |
| 6.1 Allgemeines..... | 21 |
| 6.2 Segmente der postalischen Anschrift..... | 23 |
| 6.3 Konstrukte der postalischen Anschrift..... | 25 |
| 6.4 Elemente der postalischen Anschrift..... | 26 |
| 6.5 Unterelemente der postalischen Anschrift..... | 35 |
| 6.6 Anforderungen an die Zusammensetzung..... | 38 |
| 7 Element-Codes und Unterelement-Codes..... | 38 |
| 7.1 Allgemeines..... | 38 |
| 7.2 Anforderungen an den U-Code..... | 38 |
| 8 Ausgabe der postalischen Anschrift..... | 39 |
| 8.1 Allgemeines..... | 39 |
| 8.2 Ausgabeparameter..... | 41 |
| 8.3 Ausgabeanweisungen..... | 42 |
| 8.3.1 Allgemeines..... | 42 |
| 8.3.2 Verknüpfung..... | 43 |
| 8.3.3 Abkürzung..... | 43 |
| 8.3.4 Zeichensetzung..... | 43 |
| 8.4 Anforderungen an die Ausgabe postalischer Anschriften..... | 43 |
| 8.5 Anforderung an die Domäne des Templates postalischer Anschriften..... | 44 |
| 9 Template-Sprache für postalische Anschriften..... | 44 |
| 9.1 Allgemeines..... | 44 |
| 9.2 PATDL als ein XML-Schema..... | 44 |
| 9.2.1 Allgemeines..... | 44 |
| 9.2.2 Anforderung an die Codierung von Ausgaberegeln..... | 45 |
| 9.2.3 Anforderung an die Dateneingabe von PATDL-Elementen..... | 45 |
| 9.3 PATDL-Elemente..... | 46 |
| 9.3.1 Allgemeines..... | 46 |
| 9.3.2 templateIdentifizier..... | 47 |
| 9.3.3 userPreferences..... | 48 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 9.3.4 | triggerConditions | 48 |
| 9.3.5 | lineData | 50 |
| 9.3.6 | combineData | 54 |
| Anhang A (normativ) Abstrakte Prüfreihe | | 55 |
| A.1 | Allgemeines | 55 |
| A.2 | Übereinstimmungsklasse: Zusammensetzung | 55 |
| A.3 | Übereinstimmungsklasse: U-Code | 55 |
| A.4 | Übereinstimmungsklasse: Ausgabe der postalischen Anschrift | 56 |
| A.5 | Übereinstimmungsklasse: PATDL-Template | 57 |
| Anhang B (informativ) Profil der postalischen Anschrift nach ISO 19160-1 | | 58 |
| B.1 | Profilentwickler | 58 |
| B.2 | Spezifizierung | 58 |
| B.3 | Übereinstimmung | 58 |
| B.4 | Profilmodell | 58 |
| Anhang C (informativ) Vereinbarungen zur Abbildung | | 66 |
| C.1 | Allgemeines | 66 |
| C.2 | Grundregeln bezüglich des Empfängers | 66 |
| C.3 | Regel zum Vorhandensein von Adressat und Empfänger | 66 |
| C.4 | Regeln zu Positionen des Adressaten | 67 |
| C.5 | Indirekte Identifizierung von Empfänger und Adressat | 67 |
| C.6 | Granularitätsbeschränkungen | 67 |
| C.7 | Beschreibende Anschriften | 69 |
| C.8 | Querstraßenanschriften | 69 |
| C.9 | Doppelte Anschriften | 70 |
| C.10 | Sektorale Anschriften | 71 |
| C.11 | Logische Zuordnung verglichen mit sequentieller Zuordnung | 71 |
| C.12 | Zuordnung von Ebenen-Nummern | 71 |
| C.13 | Erweiterung verglichen mit mehreren sekundären Kennungen | 72 |
| C.14 | Postleitzahl verglichen mit Sortiercode | 72 |
| C.15 | Kardinalität | 72 |
| C.16 | Kriterien für Unterelemente | 73 |
| C.17 | Segmentreplikation | 74 |
| C.18 | Kriterien für Unterelement-Codes | 74 |
| C.19 | Grenzfragen von Element und Unterelement | 75 |
| C.20 | Abkürzungen von Element- und Unterelementnamen in Dokumenten | 75 |
| Anhang D (informativ) Muster zur Gestaltung von Templates | | 77 |
| D.1 | Allgemeines | 77 |
| D.2 | Unterstützte Fälle von Empfänger und Adressat | 77 |
| D.3 | Generischer, anfänglicher Template-Abschnitt für Empfänger und Adressat | 78 |
| D.4 | Abstrakte Elemente verglichen mit Elementen, die eingegeben werden können | 80 |
| D.5 | Umgekehrte Anordnung von Anschriftenzeilen | 80 |
| D.6 | Position des Ländernamens | 80 |
| Anhang E (informativ) PATDL-Merkmale | | 82 |
| E.1 | Modalität: Erforderlich und optional | 82 |
| E.2 | Skript und Sprache | 82 |
| E.3 | Linke und rechte Ausrichtung | 83 |
| E.4 | Startposition | 83 |
| E.5 | Auswahl der Templates in einer PATDL-Instanz | 83 |
| E.6 | Anschriftenformate | 83 |
| E.7 | Verbindung von Zeilen | 84 |
| E.8 | Migrierende Elemente und Migrationspräzedenz | 84 |
| Anhang F (informativ) Beispiel eines PATDL-Templates | | 86 |
| F.1 | Allgemeines | 86 |
| F.2 | Auszugebende Anschriften | 86 |
| F.3 | Identifizierte Anschriftenzeilen und das Abbilden | 87 |

| | | |
|------------|--------------------------------|-----------|
| F.4 | Triggerbedingungen..... | 88 |
| | Literaturhinweise | 90 |

Bilder

| | | |
|------------------|--|-----------|
| Bild 1 | — Beziehung zwischen Segmenten, Konstrukten und Elementen — allgemeine Feldansicht..... | 22 |
| Bild 2 | — Verhältnis zwischen Segmenten, Konstrukten und Elementen — UML-Ansicht | 22 |
| Bild 3 | — Bestandteile einer postalischen Anschrift — Segmente, Konstrukte und Elemente..... | 23 |
| Bild 4 | — Ausgabe der postalischen Anschrift..... | 40 |
| Bild 5 | — Ausgabe der Anschrift, die durch ein Template festgelegt wird | 40 |
| Bild 6 | — Automatisierung der Ausgabe postalischer Anschriften mit Templates | 44 |
| Bild 7 | — PATDL-Template | 45 |
| Bild 8 | — Bedingte Logik der Zeilenauswahl..... | 48 |
| Bild B.1 | — Postalische Anschrift als Spezialisierung der ISO 19160-1-Anschrift..... | 58 |
| Bild B.2 | — Bestandteile einer postalischen Anschrift für Empfänger und Adressat | 60 |
| Bild B.3 | — Konstrukt der Identifikation einer Person | 60 |
| Bild B.4 | — Konstrukt der Identifikation einer Organisation..... | 61 |
| Bild B.5 | — Bestandteile des Zustellpunkts..... | 61 |
| Bild B.6 | — Konstrukt der Örtlichkeit | 62 |
| Bild B.7 | — Konstrukt der Kennung des adressierten Objekts | 62 |
| Bild B.8 | — Konstrukt der Informationen auf Länderebene..... | 62 |
| Bild B.9 | — Klassen, die Unterelemente unterstützen | 63 |
| Bild B.10 | — Profilcode-Listen | 65 |

Tabellen

| | | |
|------------------|---|-----------|
| Tabelle 1 | — Segmente der postalischen Anschrift..... | 23 |
| Tabelle 2 | — Konstrukte der postalischen Anschrift..... | 25 |
| Tabelle 3 | — Elemente der postalischen Anschrift | 26 |
| Tabelle 4 | — Unterelement-Konstruktor | 36 |
| Tabelle 5 | — Struktur und Domäne eines U-Codes | 39 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 6 — Ausgabeparameter | 41 |
| Tabelle 7 — contentDefinition-Typen | 46 |
| Tabelle 8 — Elemente von templateIdentifier | 47 |
| Tabelle 9 — Elemente von userPreferences | 48 |
| Tabelle 10 — Elemente von lineSelect für Triggerbedingungen | 49 |
| Tabelle 11 — Oberste Elemente von lineData | 50 |
| Tabelle 12 — Attribute von lineData | 51 |
| Tabelle 13 — Elemente von lineComponent | 51 |
| Tabelle 14 — renditionCommand-Typen | 52 |
| Tabelle 15 — renditionOperator-Typen | 52 |
| Tabelle 16 — elementData-Typen | 53 |
| Tabelle 17 — combineGroupData-Typen | 54 |
| Tabelle 18 — combinePriorityData-Typen | 54 |
| Tabelle A.1 — Zusammensetzung, Prüfung 1: Obligatorische Spezifizierung des Zustellpunktes | 55 |
| Tabelle A.2 — Zusammensetzung, Prüfung 2: Benennungen | 55 |
| Tabelle A.3 — U-Code, Prüfung 1: Struktur | 55 |
| Tabelle A.4 — U-Code, Prüfung 2: Elementkennungen und Segmentkennungen | 56 |
| Tabelle A.5 — Ausgabe der postalischen Anschrift, Prüfung 1: Ausgabe der postalischen Anschrift | 56 |
| Tabelle A.6 — Ausgabe der postalischen Anschrift, Prüfung 2: Domäne des Templates | 56 |
| Tabelle A.7 — PATDL-Template, Prüfung 1: PATDL-Schema | 57 |
| Tabelle A.8 — PATDL-Template, Prüfung 2: Dateneingabe PATDL-Template | 57 |
| Tabelle B.1 — Attribute von PostalAddressComponent | 59 |
| Tabelle B.2 — Attribute von ComplexName | 63 |
| Tabelle B.3 — Attribute von PartOfNameType | 63 |
| Tabelle C.1 — Abkürzungen von Benennungen, die in Unterelementen genutzt werden | 75 |
| Tabelle D.1 — Entscheidungstabelle für unterstützte Fälle von Empfänger und Adressat | 77 |
| Tabelle F.1 — Auszugebende Anschriften | 86 |
| Tabelle F.2 — Zusammensetzung von Anschriftenzeilen | 87 |