

E DIN EN ISO 19160-4:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Adressierung - Teil 4: Internationale Postadressbestandteile und Vorlagensprache (ISO/DIS 19160-4:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19160-4:2022

Addressing - Part 4: International postal address components and template language (ISO/DIS 19160-4:2022); German and English version prEN ISO 19160-4:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	10
Vorwort.....	11
Einleitung.....	12
1 Anwendungsbereich.....	14
2 Normative Verweisungen.....	14
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.....	20
5.4 PATDL-Template.....	20
6 Bestandteile der postalischen Anschrift.....	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.2 Segmente der postalischen Anschrift.....	23
6.3 Konstrukte der postalischen Anschrift.....	24
6.4 Elemente der postalischen Anschrift.....	25
6.5 Unterelemente der postalischen Anschrift.....	34
6.6 Anforderungen an die Zusammensetzung.....	36
7 Element-Codes und Unterelement-Codes.....	37
7.1 Allgemeines.....	37
7.2 Anforderungen an den U-Code.....	37
8 Ausgabe der postalischen Anschrift.....	38
8.1 Einleitung.....	38
8.2 Ausgabeparameter.....	40
8.3 Ausgabeanweisungen.....	41
8.3.1 Allgemeine Beschreibung.....	41
8.3.2 Verknüpfung.....	41
8.3.3 Abkürzung.....	42
8.3.4 Zeichensetzung.....	42
8.4 Anforderungen an die Ausgabe postalischer Anschriften.....	42
8.5 Anforderung an die Domäne des Templates postalischer Anschriften.....	42
9 Template-Sprache für postalische Anschriften (en: Postal Address Template Description Language, PATDL).....	42
9.1 Allgemeines.....	42
9.2 PATDL als ein XML-Schema.....	43
9.2.1 Einleitung.....	43
9.2.2 Anforderung an die Codierung von Ausgabevorschriften.....	44
9.2.3 Anforderung an die Dateneingabe von PATDL-Elementen.....	44

9.3	PATDL-Elemente	45
9.3.1	Allgemeines.....	45
9.3.2	templateIdentifier.....	46
9.3.3	userPreferences.....	47
9.3.4	triggerConditions	47
9.3.5	lineData	49
9.3.6	combineData.....	53
Anhang A (normativ) Abstrakte Testsuites.....		55
A.1	Allgemeines.....	55
A.2	Übereinstimmungsklasse: Zusammenstellung	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 von ISO 19160-1.....		58
B.1	Profilentwickler.....	58
B.2	Festlegung.....	58
B.3	Übereinstimmung	58
B.4	Profilmodell	58
Anhang C (informativ) Vereinbarungen zur Abbildung.....		65
C.1	Allgemeines.....	65
C.2	Grundregeln bezüglich des Empfängers	65
C.3	Vorschrift zum Vorhandensein von Adressat und Empfänger	65
C.4	Vorschrift zu Positionen des Adressaten.....	66
C.5	Indirekte Identifizierung von Empfänger und Adressat	66
C.6	Granularitätsbeschränkungen.....	66
C.7	Beschreibende Anschriften.....	68
C.8	Anschriften bei Querstraßen.....	68
C.9	Doppelte Anschriften	69
C.10	Sektorale Anschriften	70
C.11	Logische Zuordnung verglichen mit sequenzieller Zuordnung	70
C.12	Zuordnung von Ebenen-Nummern	70
C.13	Erweiterung verglichen mit mehrfachen sekundären Kennungen	71
C.14	Postleitzahl verglichen mit Sortiercode	71
C.15	Kardinalität.....	71
C.16	Kriterien für Unterelemente	72
C.17	Segmentreplikation.....	73
C.18	Kriterien für Unterelement-Codes.....	73
C.19	Grenzfragen von Element und Unterelement	74
C.20	Abkürzungen von Element- und Unterelementnamen in Dokumenten.....	74
Anhang D (informativ) Muster zur Gestaltung von Templates		76
D.1	Allgemeines.....	76
D.2	Unterstützte Fälle von Empfänger und Adressat	76
D.3	Generischer, anfänglicher Template-Abschnitt für Empfänger und Adressat	77
D.4	Abstrakte Elemente verglichen mit Elementen, die eingegeben werden dürfen.....	79
D.5	Umgekehrte Anordnung von Adresszeilen	79
D.6	Position des Ländernamens.....	79
Anhang E (informativ) PATDL-Merkmale.....		80
E.1	Modalität: Erforderlich und optional.....	80
E.2	Skript und Sprache	80
E.3	Linke und rechte Ausrichtung.....	81
E.4	Startposition	81
E.5	Auswahl der Templates in einer PATDL-Instanz	81
E.6	Adressformate.....	81
E.7	Verbindung von Zeilen	82
E.8	Migrierende Elemente und Migrationspräzedenz.....	82

Anhang F (informativ) Beispiel eines PATDL-Templates	84
F.1 Allgemeines.....	84
F.2 Auszugebende Anschriften.....	84
F.3 Identifizierte Anschriftenzeilen und das Abbilden	85
F.4 Triggerbedingungen.....	86
Literaturhinweise	88

Bilder

Bild 1 — Beziehung zwischen Segmenten, Konstrukten und Elementen — allgemeine Feldansicht.....	21
Bild 2 — Verhältnis zwischen Segmenten, Konstrukten und Elementen — UML-Ansicht	22
Bild 3 — Bestandteile einer postalischen Anschrift — Segmente, Konstrukte und Elemente.....	22
Bild 4 — Ausgabe der postalischen Anschrift.....	38
Bild 5 — Ausgabe der Anschrift, die durch ein Template festgelegt wird	39
Bild 6 — Automatisierung der Ausgabe postalischer Anschriften mit Templates	43
Bild 7 — PATDL-Template	44
Bild 8 — Bedingte Logik der Zeilenauswahl.....	47
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.....	60
Bild B.5 — Bestandteile des Zustellpunkts.....	61
Bild B.6 — Konstrukt der Örtlichkeit	61
Bild B.7 — Konstrukt der Kennung des adressierten Objekts	62
Bild B.8 — Konstrukt der Information auf Länderebene.....	62
Bild B.9 — Klassen, die Unterelemente unterstützen	63
Bild B.10 — Profildatei-Listen	64

Tabellen

Tabelle 1 — Segmente der postalischen Anschrift.....	23
Tabelle 2 — Konstrukte der postalischen Anschrift.....	24
Tabelle 3 — Elemente der postalischen Anschrift	25

Tabelle 4 — Unterelement-Konstruktor	34
Tabelle 5 — Struktur und Domäne eines U-Codes	37
Tabelle 6 — Ausgabeparameter.....	40
Tabelle 7 — contentDefinition-Typen.....	45
Tabelle 8 — Elemente des templateIdentifier.....	46
Tabelle 9 — Elemente von userPreferences	47
Tabelle 10 — Elemente von lineSelect für Triggerbedingungen.....	48
Tabelle 11 — Oberste Elemente von lineData.....	49
Tabelle 12 — Attribute von lineData.....	50
Tabelle 13 — Elemente von lineComponent.....	50
Tabelle 14 — renditionCommand-Typen	51
Tabelle 15 — renditionOperator-Typen	51
Tabelle 16 — elementData-Typen.....	52
Tabelle 17 — combineGroupData-Typen.....	53
Tabelle 18 — combinePriorityData-Typen	53
Tabelle A.1 — Zusammenstellungsprüfung 1: Obligatorische Spezifizierung des Zustellpunktes.....	55
Tabelle A.2 — Zusammenstellungsprüfung 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-Templateprüfung 1: PATDL-Schema	57
Tabelle A.8 — PATDL-Templateprüfung 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 Begriffen, die in Unterelementen genutzt werden	74
Tabelle D.1 — Entscheidungstabelle für unterstützte Fälle von Empfänger und Adressat.....	76
Tabelle F.1 — Auszugebende Anschriften	84
Tabelle F.2 — Zusammensetzung von Anschriftenzeilen	85