

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