DIN EN 17016-1:2024-10 (D)

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 1: Choreographien; Deutsche Fassung EN 17016-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 10

Einleitung ... 12

1 Anwendungsbereich ... 13

2 Normative Verweisungen ... 13

3 Begriffe ... 13

4 Symbole und Abkürzungen ... 14

5 Geschäftliches Umfeld und hochrangige geschäftliche Anforderungen ... 15
5.1 Choreographien für (geschäftliche) Ziele ... 15
5.2 Geschäftliches Umfeld ... 16
5.2.1 Allgemeines ... 16
5.2.2 Geschäftlicher Kontext ... 16
5.2.3 Einordnung in EIRA ... 16
5.3 Beteiligte Organisation und Geschäftspartner ... 17
5.4 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozesse ... 18

6 Prozesse ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Geschäftsprozessvarianten ... 20
6.2.1 Allgemeines ... 20
6.2.2 Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten ... 23
6.2.3 Beanspruchung der Compliance ... 23
6.3 Geschäftsprozessvariante A – einfache Bestellung ... 24
6.3.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A ... 24
6.3.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante A [informativ] ... 24
6.3.3 Definition der Geschäftsprozessvariante A ... 24
6.3.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante A ... 25
6.3.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A ... 25
6.3.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante A [informativ] ... 26
6.4 Geschäftsprozessvariante B – vom Käufer verwaltete Bestellung ... 26
6.4.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B ... 26
6.4.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante B [informativ] ... 27
6.4.3 Definition der Geschäftsprozessvariante B ... 27
6.4.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante B ... 29
6.4.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B ... 29
6.4.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante B [informativ] ... 30
6.5 Geschäftsprozessvariante C – Bestellung mit einfacher Antwort ... 30
6.5.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C ... 30
6.5.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante C [informativ] ... 31
6.5.3 Definition der Geschäftsprozessvariante C ... 31
6.5.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante C ... 33
6.5.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C ... 33
6.5.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante C [informativ] ... 34
6.6 Geschäftsprozessvariante D – vom Käufer verwaltete Bestellung mit Antwort des Verkäufers ... 34
6.6.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D ... 34

6.6.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante D [informativ] ... 35
6.6.3 Definition der Geschäftsprozessvariante D ... 35
6.6.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante D ... 37
6.6.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D ... 38
6.6.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante D [informativ] ... 39
6.7 Geschäftsprozessvariante E – Bestellung ... 40
6.7.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E ... 40
6.7.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante E [informativ] ... 40
6.7.3 Definition der Geschäftsprozessvariante E ... 41
6.7.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante E ... 43
6.7.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E ... 44
6.7.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante E [informativ] ... 45
6.8 Geschäftsprozessvariante F – erweiterte Bestellung ... 45
6.8.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F ... 45
6.8.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante F [informativ] ... 47
6.8.3 Definition der Geschäftsprozessvariante F ... 47
6.8.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante F ... 50
6.8.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F ... 53
6.8.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante F [informativ] ... 54
6.9 Geschäftsprozessvariante G – vereinfachte erweiterte Bestellung ... 55
6.9.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G ... 55
6.9.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante G [informativ] ... 56
6.9.3 Definition der Geschäftsprozessvariante G ... 57
6.9.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante F ... 59
6.9.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G ... 62
6.9.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante G [informativ] ... 63
6.10 Geschäftsprozessvariante H – Bestellungsvereinbarung ... 64
6.10.1 Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H ... 64
6.10.2 Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante H [informativ] ... 64
6.10.3 Definition der Geschäftsprozessvariante H ... 64
6.10.4 Szenarien der Geschäftsprozessvariante H ... 65
6.10.5 Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H ... 66
6.10.6 Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante H [informativ] ... 66

7 — Beteiligte BII-Transaktionen ... 67
7.1 Zusammenfassung ... 67
7.2 Zusammenarbeit ... 71
7.3 Käufer sendet Bestellung (BC-17016-1:2024-1) ... 72
7.4 Käufer ändert Bestellung (BC-17016-1:2024-2) ... 72
7.5 Käufer storniert Bestellung (BC-17016-1:2024-3) ... 73
7.6 Verkäufer bestätigt Bestelleingang (BC-17016-1:2024-4) ... 74
7.7 Verkäufer bestätigt Bestellung (BC-17016-1:2024-5) ... 75
7.8 Verkäufer lehnt Bestellung ab (BC-17016-1:2024-6) ... 76
7.9 Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung (BC-17016-1:2024-7) ... 77
7.10 Verkäufer lehnt Bestellungsänderung ab (BC-17016-1:2024-8) ... 78
7.11 Verkäufer bestätigt Bestellungsstornierung (BC-17016-1:2024-9) ... 79
7.12 Verkäufer lehnt Bestellungsstornierung ab (BC-17016-1:2024-10) ... 80
7.13 Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an (BC-17016-1:2024-11) ... 81
7.14 Verkäufer ändert Bestellung (BC-17016-1:2024-12) ... 82
7.15 Käufer bestätigt Bestellantwort (BC-17016-1:2024-13) ... 83
7.16 Käufer lehnt Bestellantwort ab (BC-17016-1:2024-14) ... 84
7.17 Käufer bestätigt Bestellungsänderung (BC-17016-1:2024-15) ... 85
7.18 Käufer lehnt Bestellungsänderung ab (BC-17016-1:2024-16) ... 86
7.19 Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung (BC-17016-1:2024-17) ... 87

Anhang A (informativ) Übersicht der Abschnitte und Unterabschnitte, auf die die abgeleitete Nutzung anwendbar ist ... 89

Literaturhinweise ... 91

Bilder

Bild 1 — Einordnung der BII-Bestellchoreographie in den Beschaffungsprozess 16

Bild 2 — Rollen der BII-Bestellchoreographie 18

Bild 3 — Maschinen-Bestellzustandsdiagramm [informativ] 20

Bild 4 — Entscheidungsbaum für Bestellungen [informativ] 23

Bild 5 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante A 24

Bild 6 — Definition der Geschäftsprozessvariante A 24

Bild 7 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante B 27

Bild 8 — Definition der Geschäftsprozessvariante B 28

Bild 9 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante C 31

Bild 10 — Definition der Geschäftsprozessvariante C 32

Bild 11 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante D 35

Bild 12 — Definition der Geschäftsprozessvariante D 36

Bild 13 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante E 41

Bild 14 — Definition der Geschäftsprozessvariante E 42

Bild 15 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante F 47

Bild 16 — Definition der Geschäftsprozessvariante F 48

Bild 17 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante G 57

Bild 18 — Definition der Geschäftsprozessvariante G 57

Bild 19 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante H 64

Bild 20 — Definition der Geschäftsprozessvariante H 65

Bild 21 — Zusammenarbeit Käufer sendet Bestellung 72

Bild 22 — Zusammenarbeit Käufer ändert Bestellung 73

Bild 23 — Zusammenarbeit Käufer storniert Bestellung 74

Bild 24 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestelleingang 75

Bild 25 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellantwort 76

Bild 26 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellung ab 77

Bild 27 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung 78

Bild 28 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellungsänderung ab 79

Bild 29 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellungsstornierung 80

Bild 30 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellungsstornierung ab 81

Bild 31 — Zusammenarbeit Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an 82

Bild 32 — Zusammenarbeit Verkäufer ändert Bestellung 83

Bild 33 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellantwort 84

Bild 34 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellantwort ab 85

Bild 35 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellungsänderung 86

Bild 36 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellungsänderung ab 87

Bild 37 — Zusammenarbeit Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung 88

Tabellen

Tabelle 1 — Geschäftliche Ziele 15

Tabelle 2 — Geschäftliche Vorteile 15

Tabelle 3 — Einordnung in EIRA 17

Tabelle 4 — Rollen 17

Tabelle 5 — Hochrangige geschäftliche Anforderungen 18

Tabelle 6 — Geschäftsprozessvarianten 21

Tabelle 7 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A 24

Tabelle 8 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante A 25

Tabelle 9 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante A 25

Tabelle 10 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A 25

Tabelle 11 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B 26

Tabelle 12 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante B 28

Tabelle 13 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante B 29

Tabelle 14 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B 29

Tabelle 15 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C 31

Tabelle 16 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante C 32

Tabelle 17 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante C 33

Tabelle 18 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C **33**

Tabelle 19 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D **34**

Tabelle 20 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante D **36**

Tabelle 21 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante D **37**

Tabelle 22 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D **39**

Tabelle 23 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E **40**

Tabelle 24 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E **42**

Tabelle 25 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante E **43**

Tabelle 26 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E **44**

Tabelle 27 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F **45**

Tabelle 28 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante F **49**

Tabelle 29 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante F **51**

Tabelle 30 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F **53**

Tabelle 31 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G **55**

Tabelle 32 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante G **58**

Tabelle 33 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante G **60**

Tabelle 34 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G **62**

Tabelle 35 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H **64**

Tabelle 36 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante H **65**

Tabelle 37 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante H **66**

Tabelle 38 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H **66**

Tabelle 39 — Rollen, Fähigkeiten, Transaktionen und grundlegende Zusammenarbeit je Variante **67**

Tabelle 40 — Liste mit Formen der Zusammenarbeit **71**

Tabelle 41 — Beschreibung Käufer sendet Bestellung **72**

Tabelle 42 — Beschreibung Käufer ändert Bestellung **73**

Tabelle 43 — Beschreibung Käufer storniert Bestellung **74**

Tabelle 44 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestelleingang **75**

Tabelle 45 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellantwort **76**

Tabelle 46 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellung ab **77**

Tabelle 47 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung 78

Tabelle 48 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellungsänderung ab 79

Tabelle 49 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellungsstornierung 80

Tabelle 50 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellungsstornierung ab 81

Tabelle 51 — Beschreibung Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an 82

Tabelle 52 — Beschreibung Verkäufer ändert Bestellung 83

Tabelle 53 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellantwort 84

Tabelle 54 — Beschreibung Käufer lehnt Bestellantwort ab 85

Tabelle 55 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellungsänderung 86

Tabelle 56 — Beschreibung Käufer lehnt Bestellungsänderung ab 87

Tabelle 57 — Beschreibung Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung 88