## E DIN EN 17016-1:2023-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-12-02

Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 1: Choreographien; Deutsche und Englische Fassung prEN 17016-1:2022

Electronic Public Procurement - Ordering - Part 1: Choreographies; German and English version prEN 17016-1:2022

| Inha                 | ılt   | Seite |
|----------------------|---|-------|
| Europäisches Vorwort |   | 10    |
| Einleitung           |   | 11    |
| 1                    | Anwendungsbereich   | 12    |
| 2                    | Normative Verweisungen  |       |
| 3                    | Begriffe  |       |
| 4                    | Geschäftliches Umfeld und hochrangige geschäftliche Anforderungen |       |
| 4<br>4.1             | Choreographien für (geschäftliche) Ziele                          |       |
| 4.1<br>4.2           | Geschäftliches UmfeldGeschaftliches Umfeld                        |       |
| 4.2<br>4.2.1         | Einleitung  |       |
| 4.2.1                | Geschäftlicher Kontext  |       |
| 4.2.2                | Einordnung in EIRA  |       |
| 4.2.3<br>4.3         |   |       |
| _                    | Beteiligte Organisation und Geschäftspartner                      |       |
| 4.4<br>4.4.1         | Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozesse                    |       |
| 4.4.1                | Hochrangige geschäftliche Anforderungen                           | 17    |
| 5                    | Prozesse  | 18    |
| 5.1                  | Einleitung  | 18    |
| 5.2                  | Geschäftsprozessvarianten   | 19    |
| 5.2.1                | Einleitung  | 19    |
| 5.2.2                | Hochrangige Anforderungen an Geschäftsprozessvarianten            | 22    |
| 5.2.3                | Beanspruchung der Konformität                                     |       |
| 5.3                  | Geschäftsprozessvariante A – einfache Bestellung                  |       |
| 5.3.1                | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A                      | 23    |
| 5.3.2                | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante A [informativ] |       |
| 5.3.3                | Definition der Geschäftsprozessvariante A                         | 23    |
| 5.3.4                | Szenarien der Geschäftsprozessvariante A                          |       |
| 5.3.5                | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A                    |       |
| 5.3.6                | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante A [informativ]        |       |
| 5.4                  | Geschäftsprozessvariante B - vom Käufer verwaltete Bestellung     |       |
| 5.4.1                | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B                      |       |
| 5.4.2                | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante B [informativ] |       |
| 5.4.3                | Definition der Geschäftsprozessvariante B                         |       |
| 5.4.4                | Szenarien der Geschäftsprozessvariante B                          |       |
| 5.4.5                | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B                    |       |
| 5.4.6                | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante B [informativ]        |       |
| 5.5                  | Geschäftsprozessvariante C – Bestellung mit einfacher Antwort     |       |
| 5.5.1                | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C                      |       |
| 5.5.2                | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante C [informativ] |       |
| 5.5.3                | Definition der Geschäftsprozessvariante C                         |       |
| 5.5.4                | Szenarien der Geschäftsprozessvariante C                          |       |
| 5.5.5                | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante C                    |       |
| 5.5.6                | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante C [informativ]        |       |

| 5.6      | Geschäftsprozessvariante D – vom Käufer verwaltete Bestellung mit Antwort des          |    |
|----------|--|----|
|          | Verkäufers   |    |
| 5.6.1    | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante D   |    |
| 5.6.2    | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante D [informativ]                      |    |
| 5.6.3    | Definition der Geschäftsprozessvariante D  |    |
| 5.6.4    | Szenarien der Geschäftsprozessvariante D   |    |
| 5.6.5    | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante D   |    |
| 5.6.6    | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante D [informativ]                             |    |
| 5.7      | Geschäftsprozessvariante E – Bestellung  |    |
| 5.7.1    | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E   |    |
| 5.7.2    | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante E [informativ]                      |    |
| 5.7.3    | Definition der Geschäftsprozessvariante E  |    |
| 5.7.4    | Szenarien der Geschäftsprozessvariante E   |    |
| 5.7.5    | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante E   |    |
| 5.7.6    | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante E [informativ]                             |    |
| 5.8      | Geschäftsprozessvariante F – erweiterte Bestellung                                     |    |
| 5.8.1    | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante F   |    |
| 5.8.2    | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante F [informativ]                      |    |
| 5.8.3    | Definition der Geschäftsprozessvariante F  |    |
| 5.8.4    | Szenarien der Geschäftsprozessvariante F   |    |
| 5.8.5    | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F   |    |
| 5.8.6    | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante F [informativ]                             | 53 |
| 5.9      | Geschäftsprozessvariante G - vereinfachte erweiterte Bestellung                        | 53 |
| 5.9.1    | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G   | 53 |
| 5.9.2    | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante G [informativ]                      | 54 |
| 5.9.3    | Definition der Geschäftsprozessvariante G  |    |
| 5.9.4    | Szenarien der Geschäftsprozessvariante F   | 57 |
| 5.9.5    | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G   |    |
| 5.9.6    | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante G [informativ]                             | 61 |
| 5.10     | Geschäftsprozessvariante H - Bestellungsvereinbarung                                   |    |
| 5.10.1   | Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H   |    |
|          | Zustandsmaschinendiagramm Geschäftsprozessvariante H [informativ]                      |    |
|          | Definition der Geschäftsprozessvariante H  |    |
|          | Szenarien der Geschäftsprozessvariante H   |    |
|          | Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H   |    |
|          | Schlüsselbeispiele Geschäftsprozessvariante H [informativ]                             |    |
|          |  |    |
| 6        | — Beteiligte BII-Transaktionen   |    |
| 6.1      | Zusammenfassung  |    |
| 6.2      | Grundlegende Formen der Zusammenarbeit   |    |
| 6.3      | Käufer sendet Bestellung (BC-17016-1:20xx-1)   |    |
| 6.4      | Käufer ändert Bestellung (BC-17016-1:20xx-2)   |    |
| 6.5      | Käufer storniert Bestellung (BC-17016-1:20xx-3)  |    |
| 6.6      | Verkäufer bestätigt Bestellung (BC-17016-1:20xx-4)                                     |    |
| 6.7      | Verkäufer lehnt Bestellung ab (BC-17016-1:20xx-5)                                      |    |
| 6.8      | Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung (BC-17016-1:20xx-6)                            | 74 |
| 6.9      | Verkäufer lehnt Bestellungsänderung ab (BC-17016-1:20xx-7)                             |    |
| 6.10     | Verkäufer bestätigt Bestellungsstornierung (BC-17016-1:20xx-8)                         |    |
| 6.11     | Verkäufer lehnt Bestellungsstornierung ab (BC-17016-1:20xx-9)                          |    |
| 6.12     | Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an (BC-17016-1:20xx-10        |    |
| 6.13     | Verkäufer ändert Bestellung (BC-17016-1:20xx-11)                                       |    |
| 6.14     | Käufer bestätigt Bestellantwort (BC-17016-1:20xx-12)                                   |    |
| 6.15     | Käufer lehnt Bestellantwort ab (BC-17016-1:20xx-13)                                    |    |
| 6.16     | Käufer bestätigt Bestellungsänderung (BC-17016-1:20xx-14)                              |    |
| 6.17     | Käufer lehnt Bestellungsänderung ab (BC-17016-1:20xx-15)                               |    |
| 6.18     | Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung (BC-17016-1:20xx-16)                          | 84 |
| Anhan    | g A (informativ) Übersicht der Abschnitte und Unterabschnitte, auf die die abgeleitete | ,  |
| Allilali | Nutzung anwendbar ist  |    |
|          | rantenne anachanat 19t   | 00 |

| Literaturhinweise   | 88 |
|---|----|
|   |    |
| Bilder  |    |
| Bild 1 — Einordnung der BII-Bestellchoreographie in den Beschaffungsprozess | 15 |
| Bild 2 — Rollen der BII-Bestellchoreographie                                | 16 |
| Bild 3 — Maschinen-Bestellzustandsdiagramm [informativ]                     | 19 |
| Bild 4 — Entscheidungsbaum für Bestellungen [informativ]                    | 22 |
| Bild 5 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante A                        | 23 |
| Bild 6 — Definition der Geschäftsprozessvariante A                          | 23 |
| Bild 7 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante B                        | 26 |
| Bild 8 — Definition der Geschäftsprozessvariante B                          | 27 |
| 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                         | 35 |
| Bild 13 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante E                       | 41 |
| Bild 14 — Definition der Geschäftsprozessvariante E                         | 41 |
| Bild 15 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante F                       | 47 |
| Bild 16 — Definition der Geschäftsprozessvariante F                         | 47 |
| Bild 17 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante G                       | 55 |
| Bild 18 — Definition der Geschäftsprozessvariante G                         | 55 |
| Bild 19 — Zustandsmaschine Geschäftsprozessvariante H                       | 62 |
| Bild 20 — Definition der Geschäftsprozessvariante H                         | 62 |
| Bild 21 — Zusammenarbeit Käufer sendet Bestellung                           | 70 |
| Bild 22 — Zusammenarbeit Käufer ändert Bestellung                           | 71 |
| Bild 23 — Zusammenarbeit Käufer storniert Bestellung                        | 72 |
| Bild 24 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellantwort                 | 73 |
| Bild 25 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellung ab                      | 74 |
| Bild 26 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung            | 75 |
| Bild 27 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellungsänderung abab           | 76 |

| Bild 28 — Zusammenarbeit Verkäufer bestätigt Bestellungsstornierung                  | 77 |
|--|----|
| Bild 29 — Zusammenarbeit Verkäufer lehnt Bestellungsstornierung abab.                | 78 |
| Bild 30 — Zusammenarbeit Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an | 79 |
| Bild 31 — Zusammenarbeit Verkäufer ändert Bestellung                                 | 80 |
| Bild 32 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellantwort                             | 81 |
| Bild 33 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellantwort ab                              | 82 |
| Bild 34 — Zusammenarbeit Käufer bestätigt Bestellungsänderung                        | 83 |
| Bild 35 — Zusammenarbeit Käufer lehnt Bestellungsänderung ab                         | 84 |
| Bild 36 — Zusammenarbeit Verkäufer sendet Bestellungsvereinbarung                    | 85 |
|  |    |
| Tabellen   |    |
| Tabelle 1 — Geschäftliche Ziele  | 14 |
| Tabelle 2 — Geschäftliche Vorteile   | 14 |
| Tabelle 3 — Einordnung in EIRA   | 15 |
| Tabelle 4 — Rollen   | 16 |
| Tabelle 5 — Hochrangige geschäftliche Anforderungen                                  | 17 |
| Tabelle 6 — Geschäftsprozessvarianten  | 19 |
| Tabelle 7 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante A                             | 23 |
| Tabelle 8 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante A                              | 24 |
| Tabelle 9 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante A                                 | 24 |
| Tabelle 10 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante A                          | 24 |
| Tabelle 11 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante B                            | 25 |
| Tabelle 12 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante B                             | 27 |
| Tabelle 13 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante B                                | 28 |
| Tabelle 14 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante B                          | 29 |
| Tabelle 15 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante C                            | 30 |
| 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                                    | 38 |
| Tabelle 23 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante E                                      | 39 |
| 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                                       | 48 |
| Tabelle 29 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante F  | 49 |
| Tabelle 30 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante F                                    | 51 |
| Tabelle 31 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante G                                      | 53 |
| Tabelle 32 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante G                                       | 56 |
| Tabelle 33 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante G  | 58 |
| Tabelle 34 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante G                                    | 60 |
| Tabelle 35 — Anforderungen der Geschäftsprozessvariante H                                      | 62 |
| Tabelle 36 — Beschreibung der Geschäftsprozessvariante H                                       | 63 |
| Tabelle 37 — Szenarien der Geschäftsprozessvariante H  | 63 |
| Tabelle 38 — Geschäftsregeln der Geschäftsprozessvariante H                                    | 64 |
| Tabelle 39 — Rollen, Fähigkeiten, Transaktionen und grundlegende Zusammenarbeit je<br>Variante |    |
| Tabelle 40 — Liste grundlegender Formen der Zusammenarbeit                                     | 69 |
| Tabelle 41 — Beschreibung Käufer sendet Bestellung   | 70 |
| Tabelle 42 — Beschreibung Käufer ändert Bestellung   | 71 |
| Tabelle 43 — Beschreibung Käufer storniert Bestellung  | 72 |
| Tabelle 44 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellantwort                                   | 73 |
| Tabelle 45 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellung ab  | 74 |
| Tabelle 46 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung                              | 75 |
| Tabelle 47 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellungsänderung abab                             | 76 |

| Tabelle 48 — Beschreibung Verkäufer bestätigt Bestellungsänderung                     | .77 |
|---|-----|
| Tabelle 49 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellungsstornierung abab.                | 78  |
| Tabelle 50 — Beschreibung Verkäufer nimmt Bestellung teilweise oder mit Änderungen an | 79  |
| Tabelle 51 — Beschreibung Verkäufer ändert Bestellung                                 | 80  |
| Tabelle 52 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellantwort                             | 81  |
| Tabelle 53 — Beschreibung Käufer lehnt Bestellantwort ab                              | 82  |
| Tabelle 54 — Beschreibung Käufer bestätigt Bestellungsänderung                        | 83  |
| Tabelle 55 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellungsänderung abab                    | 84  |
| Tabelle 56 — Beschreibung Verkäufer lehnt Bestellungsänderung abab                    | 85  |